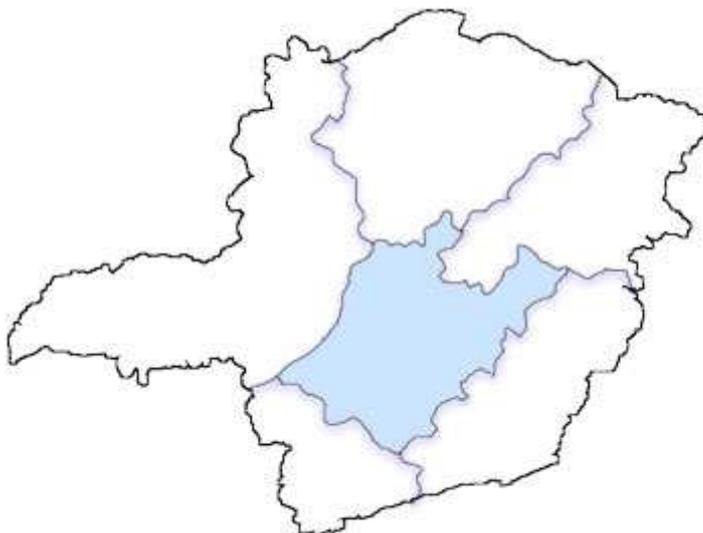




Preço SETOP

PLANILHA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E INFRAESTRUTURA



REGIÃO CENTRAL

"Havendo divergências entre quaisquer dados informados no arquivo PDF disponibilizado para download e nos arquivos fonte armazenados na sede da SETOP, serão considerados válidos estes últimos, para efeito de referência."

JUNHO/2016
Preço de Custo com a Desoneração Fiscal - Lei 13.161/2015



PLANILHA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E
INFRAESTRUTURA – SETOP -

| ÍNDICE | PÁGINA |
|----------------------|--|
| MUNICÍPIOS DA REGIÃO | |
| INSTRUÇÕES | |
| CON-001 | CONSULTORIA (para uso exclusivo do Departamento de Obras Públicas do Estado de Minas Gerais) |
| CRI-001 | CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS DIFERENTE DE A1 (para uso exclusivo do Departamento de Obras Públicas do Estado de Minas Gerais) |
| DIA-001 | DIÁRIAS (para uso exclusivo do Departamento de Obras Públicas do Estado de Minas Gerais) |
| LEV-001 | LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS COM ESTAÇÃO TOTAL (para uso exclusivo do Departamento de Obras Públicas do Estado de Minas Gerais) |
| PLAN-001 | PLANILHA PARA PROJETOS (para uso exclusivo do Departamento de Obras Públicas do Estado de Minas Gerais) |
| PROJ-001 | PROJETOS DE EDIFICAÇÕES (para uso exclusivo do Departamento de Obras Públicas do Estado de Minas Gerais) |
| SPT-001 | SONDAGENS A PERCUSSÃO D = 2 1/2", INCLUSIVE RELATÓRIO (para uso exclusivo do Departamento de Obras Públicas do Estado de Minas Gerais) |
| VIS-001 | VISTORIAS E CADASTROS (para uso exclusivo do Departamento de Obras Públicas do Estado de Minas Gerais) |
| ABE-001 | ABERTURA DE POÇOS |
| ACE-001 | ACESSÓRIOS |
| ALV-001 | ALVENARIAS E DIVISÕES |
| AND-001 | ANDAIME |
| ARC-001 | AR COMPRIMIDO |
| ARM-001 | ARMAÇÃO |
| BAN-001 | BANCADA |
| BAN-002 | BANCOS E MESAS |
| CAB-001 | CABEAMENTO ESTRUTURADO |
| CER-001 | CERCA DE MOURÃO CONCRETO |
| CIN-001 | CINTAMENTO E VERGAS |
| COB-001 | COBERTURAS |



| | |
|-----------------|---|
| DEM-001 | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES |
| DIV-001 | DIVISÓRIA EM PEDRA |
| DIV-002 | DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL |
| DRE-001 | DRENAGEM |
| ELE-001 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E INFRA ESTRUTURA DE CFTV |
| ENR-001 | ENROCAMENTO |
| ENS-001 | ENSAIO DE CONCRETO E AÇO |
| EQP-001 | EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS |
| EQP-002 | EQUIPAMENTOS PARA PLAYGROUND METÁLICOS |
| ESQ-001 | ESQUADRIA DE MADEIRA |
| EST-002 | ESTRUTURA DE CONCRETO |
| EST-003 | ESTRUTURA METÁLICA |
| FER-001 | FERRAGENS |
| FOR-001 | FORROS |
| FUN-001 | FUNDAÇÕES PROFUNDAS - EXCETO ARMAÇÃO E REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO |
| FUN-002 | FUNDAÇÃO SUPERFICIAL |
| FUR-001 | FUROS EM PEÇAS DE CONCRETO |
| GAS-001 | INSTALAÇÃO DE GÁS |
| HID-001 | INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA |
| IIO-001 | INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA |
| IMP-001 | IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO |
| INC-001 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO |
| INST-001 | PONTOS DE INSTALAÇÕES |
| JUN-001 | JUNTA DE DILATAÇÃO / TRINCA |
| LAJ-001 | LAJE PRÉ-MOLDADA |
| LIM-001 | LIMPEZA GERAL |



LOC-001 LOCAÇÃO DA OBRA

LOU-001 LOUÇAS E METAIS

MOB-001 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras que exigem a utilização de grande quantidade de equipamentos e são executadas em locais distantes de centros urbanos

MOB-002 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos

MUR-001 MURO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CALHA V E ALVENARIA

OBR-001 OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO DE RUAS)

OBR-002 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTES

PAI-001 PAISAGISMO

PIN-001 PINTURA

PIS-001 PISOS

PLA-001 PLACAS

PLU-001 ÁGUAS PLUVIAIS

PRA-001 PRATELEIRA

PRE-001 PREPARO DO TERRENO

RAS-001 RASGO E ENCHIMENTO EM PAREDE (PARA OBRAS DE REFORMA)

REV-001 REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS

ROD-001 RODAPÉS

SEDS-001 PADRÃO SEDS

SEE-001 PADRÃO SEE

SER-001 SERRALHERIA

SOL-001 SOLEIRAS E PEITORIS

SON-001 SONDAGEM

SPDA-001 SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

TER-001 TERRAPLENAGEM / TRABALHOS EM TERRA (PARA IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÃO)



ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas
Subsecretaria de Obras Públicas
Superintendência de Coordenação Técnica
Diretoria de Custos

REGIÃO CENTRAL
JUNHO/2016
PREÇO DE CUSTO COM
A DESONERAÇÃO
FISCAL - LEI 13.161/2015

TRA-001 TRANSPORTES (PARA IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÃO)

URB-001 URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

VID-001 VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS



MUNICÍPIOS DA REGIÃO CENTRAL:

| | | | |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Abaeté | Divinópolis | Moeda | Santo Hipólito |
| Aguanil | Dom Joaquim | Moema | São Francisco de Paula |
| Araçá | Dores de Guanhães | Morada Nova de Minas | São Geraldo da Piedade |
| Araújos | Dores do Indaiá | Morro da Garça | São Gonçalo do Pará |
| Arcos | Doresópolis | Morro do Pilar | São Gonçalo do Rio Abaixo |
| Augusto de Lima | Esmeraldas | Nova Lima | São João Evangelista |
| Baldim | Estrela do Indaiá | Nova Serrana | São Joaquim de Bicas |
| Bambuí | Felixlândia | Nova União | São José da Lapa |
| Barão de Cocais | Feros | Oliveira | São José da Varginha |
| Belo Horizonte | Florestal | Onça do Pitangui | São José do Jacuri |
| Belo Vale | Formiga | Paineiras | São Pedro do Suaçuí |
| Betim | Fortuna de Minas | Pains | São Roque de Minas |
| Biquinhas | Frei Lagonegro | Papagaios | São Sebastião do Oeste |
| Bom Despacho | Funilândia | Pará de Minas | São Sebastião do Rio Preto |
| Bom Jesus do Amparo | Gonzaga | Paraopeba | São Tiago |
| Bom Sucesso | Guanhães | Passa Tempo | Sardoá |
| Bonfim | Guapé | Passabém | Sarzedo |
| Brumadinho | Ibirité | Paulistas | Senhora do Porto |
| Buenópolis | Ibituruna | Peçanha | Serra da Saudade |
| Cachoeira da Prata | Igarapé | Pedra do Indaiá | Sete Lagoas |
| Caetanópolis | Igaratinga | Pedro Leopoldo | Tapirai |
| Caeté | Iguatama | Pequi | Taquaraçu de Minas |
| Camacho | Ijaci | Perdigão | Três Marias |
| Campo Bel | Ingaí | Perdões | Vargem Bonita |
| Cana Verd | Inhaúma | Piedade dos Gerais | Vespasiano |
| Candeia | Inimutaba | Pimenta | Virginópolis |
| Cantagal | Itabira | Piracema | Virgolândia |
| Capim Branco | Itabirito | Pitangui | |
| Carmésia | Itaguara | Piumhi | |
| Carmo da Mat | Itambé do Mato Dentro | Pompeu | |
| Carmo do Cajuru | Itapeçerica | Presidente Juscelino | |
| Carmópolis de Minas | Itatiaiuçu | Prudente de Moraes | |
| Carrancas | Itaúna | Quartel Gera | |
| Catas Altas | Itumirim | Raposos | |
| Catas Altas da Noruega | Itutinga | Ribeirão das Neves | |
| Cedro do Abaeté | Jaboticatubas | Ribeirão Vermelho | |
| Cláudio | Japaraíba | Rio Acima | |
| Coluna | Jequiitá | Rio Manso | |
| Conceição do Mato Dentro | João Monlevade | Rio Vermelho | |
| Conceição do Pará | Juatuba | Ritópolis | |
| Confins | Lagoa da Prata | Sabará | |
| Contagem | Lagoa Santa | Sabinópolis | |
| Cordisburgo | Lavras | Santa Bárbara | |
| Corinto | Leandro Ferreira | Santa Efigênia de Minas | |
| Coroaci | Luz | Santa Luzia | |
| Córrego Danta | Maravilhas | Santa Maria de Itabira | |
| Córrego Fundo | Mário Campos | Santana do Jacaré | |
| Cristais | Martinho Campos | Santana do Pirapama | |
| Crucilândia | Materlândia | Santana do Riacho | |
| Curvelo | Mateus Leme | Santo Antônio do Amparo | |
| Desterro de Entre Rios | Matozinhos | Santo Antônio do Monte | |
| Divinolândia de Minas | Medeiros | Santo Antônio do Rio Abaixo | |



INSTRUÇÕES:

1. Os preços unitários da planilha são **referenciais, limites máximos** e correspondem ao custo de cada serviço.
2. Estão incluídos nos custos de cada serviço: **material + mão-de-obra + encargos sociais + encargos complementares;**
3. Os **Encargos Complementares** são custos associados à mão de obra – alimentação, transporte, equipamentos de proteção individual, ferramentas e outros -, cuja obrigação de pagamento decorre das Convenções Coletivas de Trabalho e de Normas que regulamentam a prática profissional na construção civil;
4. Não estão contemplados os Encargos Sociais Complementares para a **mão de obra mensalista**, ou seja, engenheiros, encarregados, e demais profissionais técnicos e administrativos da obra. Esses custos deverão ser calculados
5. **Administração Local, Canteiro de Obras e Mobilização e Desmobilização**
 - a) O item Administração local contemplará, dentre outros, as despesas para atender as necessidades da obra com pessoal técnico, administrativo e de apoio, compreendendo o supervisor, o engenheiro responsável pela obra, Engenheiros setoriais, o mestre de obra, encarregados, técnico de produção, apontador, almoxarife, motorista, porteiro, equipe de escritório, vigias e serventes de canteiro, mecânicos de manutenção, a equipe de topografia, a equipe de medicina e segurança do trabalho, etc., o controle tecnológico de qualidade dos materiais e da obra;
 - b) *A administração local da obra deverá estar representada em um item único da planilha contratual. Todo o detalhamento exigido da administração da obra faz-se em nível de sua composição de custo, para evitar que a fiscalização contratual seja obrigada a efetuar medições individualizadas dos inúmeros componentes da administração local.*
(Brasil. Tribunal de Contas da União. Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas / Tribunal de Contas da União, Coordenação-Geral de Controle Externo da Área de Infraestrutura e da Região Sudeste. – Brasília : TCU, 2014.)
 - c) O item Instalação de Canteiro de Obra remunerará, dentre outras, as despesas com a infraestrutura física da obra necessária ao perfeito desenvolvimento da execução composta de construção provisória, compatível com a utilização, para escritório da obra, sanitários, oficinas, centrais de fôrma, armação, instalações industriais, cozinha/refeitório, vestiários, alojamentos, tapumes, bandeja salva-vida, estradas de acesso, placas da obra e instalações provisórias de água, esgoto, telefone e energia;
 - d) O item Mobilização e Desmobilização se restringirá a cobrir as despesas com transporte, carga e descarga necessários à mobilização e à desmobilização dos equipamentos e mão de obra utilizados no canteiro.



ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas
Subsecretaria de Obras Públicas
Superintendência de Coordenação Técnica
Diretoria de Custos

REGIÃO CENTRAL
JUNHO/2016
PREÇO DE CUSTO COM
A DESONERAÇÃO
FISCAL - LEI 13.161/2015

6. Adotar, na composição do BDI, percentual de ISS compatível com a legislação tributária do(s) município(s) onde serão prestados os serviços previstos da obra, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo prevista na legislação municipal e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual proporcional entre o limite máximo de 5% estabelecido no art. 8º, inciso II, da LC n. 116/2003 e o limite mínimo de 2% fixado pelo art. 88 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias.
7. A Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) - LEI 13.161/2015, desonera a folha de salários de diversas atividades econômicas da construção civil e impacta no cálculo do BDI mediante a majoração do percentual correspondente a 4,50% sobre o preço total da obra, em substituição à contribuição previdenciária patronal de 20% prevista nos encargos sociais.



ANEXO – ENCARGOS SOCIAIS – HORISTA E MENSALISTA

MINAS GERAIS VIGÊNCIA A PARTI DE 07/2015

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 1,20% | 1,20% | 1,20% | 1,20% |
| A | Total | 18,00% | 18,00% | 38,00% | 38,00% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanl Remunerado | 17,79% | Não Incide | 17,79% | Não Incide |
| B2 | Feriados | 3,69% | Não Incide | 3,69% | Não Incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92% | 0,69% | 0,92% | 0,69% |
| B4 | 13º Salário | 11,01% | 8,33% | 11,01% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08% | 0,06% | 0,08% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuva | 1,18% | Não Incide | 1,18% | Não Incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12% | 0,09% | 0,12% | 0,09% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,69% | 9,60% | 12,69% | 9,60% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| B | Total | 48,24% | 19,35% | 48,24% | 19,35% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,78% | 5,89% | 7,78% | 5,89% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalho | 0,18% | 0,14% | 0,18% | 0,14% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,75% | 1,32% | 1,75% | 1,32% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,91% | 3,72% | 4,91% | 3,72% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,65% | 0,50% | 0,65% | 0,50% |
| C | Total | 15,27% | 11,57% | 15,27% | 11,57% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,68% | 3,48% | 18,33% | 7,35% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,65% | 0,50% | 0,69% | 0,52% |
| D | Total | 9,33% | 3,98% | 19,02% | 7,87% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 90,84% | 52,90% | 120,53% | 76,79% |



ANEXO – ENCARGOS SOCIAIS – ENGENHARIA CONSULTIVA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | |
|--------------|--|---------------|
| Grupo I | Contribuições: INSS, FGTS, SESC, SENAC, INCRA, Sal Educação, Seguro Acidente e SEBRAE | 35,21% |
| Grupo II | Encargos Trabalhistas: Férias, Aviso Prévio Trabalhado e décimo terceiro salário | 26,88% |
| Grupo III | Direitos Trabalhistas: Multa por Rescisão de Contrato, Indenização Adicional e Dispensa de Aviso Prévio, Afastamento por enfermidades, Afastamento por Acidente, Licença Paternidade e Falta Justificada | 9,86% |
| Grupo IV | Incidência do Grupo I sobre Grupo II, Indenização Adicional de FGTS sobre Dispensa de Aviso Prévio | 11,13% |
| TOTAL | Encargo Social da Empresa calculado sobre a mão-de-obra mensal | 83,03% |



ANEXO – COMPOSIÇÃO BDI

| DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS | | SIGLA | VALOR DAS OBRAS | | | | | OBS (1) | INCIDÊNCIA |
|----------------------------|-------------------|--|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|------------|
| | | | ISS = 2% | ISS = 2,5% | ISS = 3% | ISS = 4% | ISS = 5% | | |
| CUSTO DIRETO | CD | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | | |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | AC | 4,89% | 4,89% | 4,89% | 4,89% | 4,89% | 4,50% | (2) | CD |
| LUCRO | L | 7,97% | 7,97% | 7,97% | 7,97% | 7,97% | 5,00% | (2) | CD |
| DESPESAS FINANCEIRAS | DF | 1,39% | | 1,39% | 1,39% | 1,39% | 1,00% | (2) | CD |
| SEGUROS, GARANTIAS E RISCO | | 2,27% | 2,27% | 2,27% | 2,27% | 2,27% | 1,62% | | CD |
| Seguros | S | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 0,82% | (2) | CD |
| Garantias | G | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | (2) | CD |
| Risco(*) | R | 1,27% | 1,27% | 1,27% | 1,27% | 1,27% | 0,80% | (2) | CD |
| TRIBUTOS | I | 4,65% | 4,90% | 5,15% | 5,65% | 6,15% | 3,65% | | PV |
| ISS | ISS | 1,00% | 1,25% | 1,50% | 2,00% | 2,50% | | (3) | PV |
| PIS | PIS | 0,65% | 0,65% | 0,65% | 0,65% | 0,65% | 0,65% | (2) | PV |
| CONFINS | CONFINS | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% | (2) | PV |
| CPRB | INSS | 4,50% | 4,50% | 4,50% | 4,50% | 4,50% | 4,50% | (2) | PV |
| FÓRMULA DO BDI | BDI = | $(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$ | | | | | | | |
| | | $(1 - (I + CPRB))$ | | | | | | | |
| | BDI(Numerador) | 17,31% | 15,70% | 17,31% | 17,31% | 17,31% | 12,54% | | |
| | BDI(Denominador) | 90,85% | 90,60% | 90,35% | 89,85% | 89,35% | 91,85% | | |
| | BDI = | 29,12% | 27,70% | 29,83% | 30,56% | 31,29% | 22,53% | | |
| Observações | | | | | | | | | |
| | | Quanto ao ISS o TCU manda observar a legislação do Município. No referido Acórdão o TCU partiu da premissa de incidência do ISS em 50% do Preço de Venda, com percentuais de 2%, 3% e 5%. | | | | | | | |
| | LEIS SOCIAIS | Adotado SINAPI - 90,84% | | | | | | | |



| DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS | SIGLA | VALOR DAS OBRAS | | | | | | OBS (1) | INCIDÊNCIA |
|----------------------------|------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|------------|
| | | (ISS = 2%) | (ISS = 2,50%) | (ISS = 3%) | (ISS = 4%) | (ISS = 5%) | Equipamentos | | |
| CUSTO DIRETO | CD | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | | |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | 4,53% | 4,53% | 4,53% | 4,53% | 4,53% | 4,50% | (2) | CD |
| LUCRO | L | 8,43% | 8,43% | 8,43% | 8,43% | 8,43% | 5,00% | (2) | CD |
| DESPESES FINANCEIRAS | DF | 1,21% | 1,21% | 1,21% | 1,21% | 1,21% | 1,00% | (2) | CD |
| SEGUROS, GARANTIAS E RISCO | | 1,71% | 1,71% | 1,71% | 1,71% | 1,71% | 1,62% | | CD |
| Seguros | S | 0,74% | 0,74% | 0,74% | 0,74% | 0,74% | 0,82% | (2) | CD |
| Garantias | G | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | (2) | CD |
| Risco(*) | R | 0,97% | 0,97% | 0,97% | 0,97% | 0,97% | 0,80% | (2) | CD |
| TRIBUTOS | I | 4,65% | 4,90% | 5,15% | 5,65% | 6,15% | 3,65% | | PV |
| ISS | ISS | 1,00% | 1,25% | 1,50% | 2,00% | 2,50% | | (3) | PV |
| PIS | PIS | 0,65% | 0,65% | 0,65% | 0,65% | 0,65% | 0,65% | (2) | PV |
| CONFINS | CONFINS | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% | (2) | PV |
| CPRB | INSS | 4,50% | 4,50% | 4,50% | 4,50% | 4,50% | 4,50% | (2) | PV |
| FÓRMULA DO BDI | BDI = | $(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$ | | | | | | | |
| | | $(1 - (I + INSS))$ | | | | | | | |
| | BDI(numerador) | 16,59% | 16,59% | 16,59% | 16,59% | 16,59% | 12,54% | | |
| | BDI(denominador) | 90,85% | 90,60% | 90,35% | 89,85% | 89,35% | 91,85% | | |
| | BDI = | 28,33% | 28,69% | 29,04% | 29,76% | 30,49% | 22,53% | | |
| Observações | | | | | | | | | |
| | | Quanto ao ISS o TCU manda observar a legislação do Município. No referido Acórdão o TCU partiu da premissa de incidência do ISS em 50% do Preço de Venda, com percentuais de 2%, 3% e 5%. | | | | | | | |
| | LEIS SOCIAIS | Adotado SINAPI - 90,84% | | | | | | | |



| DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS | | SIGLA | VALOR DAS OBRAS | | | | | Equipamentos | OBS (1) | INCIDÊNCIA |
|----------------------------|-------------------|--|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------------|------------|
| | | | (ISS = 2%) | (ISS = 2,5%) | (ISS = 3%) | (ISS = 4%) | (ISS = 5%) | | | |
| CUSTO DIRETO | CD | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | | | |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | AL | 5,87% | 5,87% | 5,87% | 5,87% | 5,87% | 4,50% | (2) | CD | |
| LUCRO | L | 8,24% | 8,24% | 8,24% | 8,24% | 8,24% | 5,00% | (2) | CD | |
| DESPESAS FINANCEIRAS | DF | 1,17% | 1,17% | 1,17% | 1,17% | 1,17% | 1,00% | (2) | CD | |
| SEGUROS, GARANTIAS E RISCO | | 2,49% | 2,49% | 2,49% | 2,49% | 2,49% | 1,62% | | CD | |
| Seguros | S | 0,75% | 0,75% | 0,75% | 0,75% | 0,75% | 0,82% | (2) | CD | |
| Garantias | G | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | (2) | CD | |
| Risco(*) | R | 1,74% | 1,74% | 1,74% | 1,74% | 1,74% | 0,80% | (2) | CD | |
| TRIBUTOS | I | 4,65% | 4,90% | 5,15% | 5,65% | 6,15% | 3,65% | | PV | |
| ISS | ISS | 1,00% | 1,25% | 1,50% | 2,00% | 2,50% | | (3) | PV | |
| PIS | PIS | 0,65% | 0,65% | 0,65% | 0,65% | 0,65% | 0,65% | (2) | PV | |
| CONFINS | CONFINS | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% | (2) | PV | |
| CPRB | INSS | 4,50% | 4,50% | 4,50% | 4,50% | 4,50% | 4,50% | (2) | PV | |
| FÓRMULA DO BDI | BDI = | $(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$ | | | | | | | | |
| | | $(1 - (I + INSS))$ | | | | | | | | |
| | BDI(Numerador) | 18,66% | 18,66% | 18,66% | 18,66% | 18,66% | 12,54% | | | |
| | BDI(Denominador) | 90,85% | 90,60% | 90,35% | 89,85% | 89,35% | 91,85% | | | |
| | BDI = | 30,61% | 30,97% | 31,33% | 32,06% | 32,80% | 22,53% | | | |
| Observações | | | | | | | | | | |
| | | Quanto ao ISS o TCU manda observar a legislação do Município. No referido Acórdão o TCU partiu da premissa de incidência do ISS em 50% do Preço de Venda, com percentuais de 2%, 3% e 5%. | | | | | | | | |
| | LEIS SOCIAIS | Adotado SINAPI - 90,84% | | | | | | | | |



| DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS | | SIGLA | VALOR DAS OBRAS | | | | | Equipamentos | OBS (1) | INCIDÊNCIA |
|----------------------------|------------------|--|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------------|------------|
| | | | (ISS = 2%) | (ISS = 2,5%) | (ISS = 3%) | (ISS = 4%) | (ISS = 5%) | | | |
| CUSTO DIRETO | CD | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | | | |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | AL | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 4,50% | (2) | CD | |
| LUCRO | L | 8,41% | 8,41% | 8,41% | 8,41% | 8,41% | 5,00% | (2) | CD | |
| DESPESAS FINANCEIRAS | DF | 1,11% | 1,11% | 1,11% | 1,11% | 1,11% | 1,00% | (2) | CD | |
| SEGUROS, GARANTIAS E RISCO | | 2,47% | 2,47% | 2,47% | 2,47% | 2,47% | 1,62% | | CD | |
| Seguros | S | 0,50% | 0,50% | 0,50% | 0,50% | 0,50% | 0,82% | (2) | CD | |
| Garantias | G | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | (2) | CD | |
| Risco(*) | R | 1,97% | 1,97% | 1,97% | 1,97% | 1,97% | 0,80% | (2) | CD | |
| TRIBUTOS | I | 4,65% | 4,90% | 5,15% | 5,65% | 6,15% | 3,65% | | PV | |
| ISS | ISS | 1,00% | 1,25% | 1,50% | 2,00% | 2,50% | | (3) | PV | |
| PIS | PIS | 0,65% | 0,65% | 0,65% | 0,65% | 0,65% | 0,65% | (2) | PV | |
| CONFINS | CONFINS | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% | (2) | PV | |
| CPRB | INSS | 4,50% | 4,50% | 4,50% | 4,50% | 4,50% | 4,50% | (2) | PV | |
| FÓRMULA DO BDI | BDI = | $(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$ | | | | | | | | |
| | | $(1 - (I + INSS))$ | | | | | | | | |
| | BDI(numerador) | 19,99% | 19,99% | 19,99% | 19,99% | 19,99% | 12,54% | | | |
| | BDI(denominador) | 90,85% | 90,60% | 90,35% | 89,85% | 89,35% | 91,85% | | | |
| | BDI = | 32,07% | 32,44% | 32,81% | 33,54% | 34,29% | 22,53% | | | |
| Observações | | | | | | | | | | |
| | | Quanto ao ISS o TCU manda observar a legislação do Município. No referido Acórdão o TCU partiu da premissa de incidência do ISS em 50% do Preço de Venda, com percentuais de 2%, 3% e 5%. | | | | | | | | |
| | LEIS SOCIAIS | Adotado SINAPI - 90,84% | | | | | | | | |



| DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS | | SIGLA | VALOR DAS OBRAS | | | | | Equipamentos | OBS (1) | INCIDÊNCIA |
|----------------------------|------------------|---|-----------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|
| | | | (ISS = 2%) | (ISS = 2,5%) | (ISS = 3%) | (ISS = 4%) | (ISS = 5%) | | | |
| CUSTO DIRETO | CD | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | | | |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | AL | 6,88% | 6,88% | 6,88% | 6,88% | 6,88% | 4,50% | (2) | CD | |
| LUCRO | L | 8,26% | 8,26% | 8,26% | 8,26% | 8,26% | 5,00% | (2) | CD | |
| DESPESAS FINANCEIRAS | DF | 1,33% | 1,33% | 1,33% | 1,33% | 1,33% | 1,00% | (2) | CD | |
| SEGUROS, GARANTIAS E RISCO | | 5,15% | 5,15% | 5,15% | 5,15% | 5,15% | 1,62% | | CD | |
| Seguros | S | 1,99% | 1,99% | 1,99% | 1,99% | 1,99% | 0,82% | (2) | CD | |
| Garantias | G | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | (2) | CD | |
| Risco(*) | R | 3,16% | 3,16% | 3,16% | 3,16% | 3,16% | 0,80% | (2) | CD | |
| TRIBUTOS | I | 4,65% | 4,90% | 5,15% | 5,65% | 6,15% | 3,65% | | PV | |
| ISS | ISS | 1,00% | 1,25% | 1,50% | 2,00% | 2,50% | | (3) | PV | |
| PIS | PIS | 0,65% | 0,65% | 0,65% | 0,65% | 0,65% | 0,65% | (2) | PV | |
| CONFINS | CONFINS | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% | (2) | PV | |
| CPRB | INSS | 4,50% | 4,50% | 4,50% | 4,50% | 4,50% | 4,50% | (2) | PV | |
| FÓRMULA DO BDI | BDI = | $(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$ | | | | | | | | |
| | | $(1 - (I + INSS))$ | | | | | | | | |
| | BDI(numerador) | 22,90% | 22,90% | 22,90% | 22,90% | 22,90% | 12,54% | | | |
| | BDI(denominador) | 90,85% | 90,60% | 90,35% | 89,85% | 89,35% | 91,85% | | | |
| | BDI = | 35,28% | 35,65% | 36,03% | 36,78% | 37,55% | 22,53% | | | |
| Observações | | | | | | | | | | |
| | | Quanto ao ISS o TCU manda observar a legislação do Município. No referido Acórdão o TCU partiu da premissa de incidência do ISS em 50% do Preço de Venda, com percentuais de 2%, 3% e 5%. | | | | | | | | |
| | LEIS SOCIAIS | Adotado SINAPI - 90,84% | | | | | | | | |



ANEXO – EXEMPLO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | |
|--|-----------|---------|--------------|-----------|
| Obra: | | | | |
| Local: | | | Prazo: | |
| DESCRIÇÃO | QUANT/MÊS | R\$/MÊS | QUANT. TOTAL | R\$ TOTAL |
| SEGURANÇA DO TRABALHO | | | | |
| Técnico de Segurança do Trabalho (com encargos complementares)* | | | | |
| Engenheiro de Segurança do Trabalho (com encargos complementares) | | | | |
| Auxiliar de Enfermagem do Trabalho* | | | | |
| Médico do Trabalho* | | | | |
| GARANTIA E CONTROLE DE QUALIDADE | | | | |
| Encarregado da Qualidade/Técnico (com encargos complementares) | | | | |
| Engenheiro de Qualidade/Coordenador (com encargos complementares) | | | | |
| Auxiliar Técnico de Qualidade (com encargos complementares)* | | | | |
| MEIO AMBIENTE | | | | |
| Engenheiro do Meio Ambiente/Coordenador (com encargos complementares) | | | | |
| Auxiliar Técnico do Meio Ambiente (com encargos complementares) | | | | |
| SECÃO TÉCNICA | | | | |
| Encarregado Geral (Seção Técnica) (com encargos complementares) | | | | |
| Encarregado de S.T. (Medição) (com encargos complementares) | | | | |
| Técnico de Edificação (com encargos complementares) | | | | |
| Auxiliar Técnico (com encargos complementares) | | | | |
| Apropriador (com encargos complementares) | | | | |
| Apontador (com encargos complementares) | | | | |
| Desenhista/Cadista (com encargos complementares) | | | | |
| MÃO DE OBRA ADMINISTRATIVA | | | | |
| Encarregado de Pessoal (com encargos complementares)* | | | | |
| Assistente/Auxiliar Administrativo (com encargos complementares) | | | | |
| Encarregado de Almoxarifado (com encargos complementares) | | | | |
| Almoxarife (com encargos complementares) | | | | |
| Comprador (com encargos complementares)* | | | | |
| Ferramenteiro/Ajudante (com encargos complementares) | | | | |
| Recepcionista/Ajudante (com encargos complementares) | | | | |
| Motorista (com encargos complementares) | | | | |
| Faxineira/Copeira/Servente (com encargos complementares) | | | | |
| Mensageiro/Ajudante | | | | |
| Vigia (com encargos complementares) | | | | |
| Ajudante de Apoio (com encargos complementares) | | | | |
| PRODUÇÃO | | | | |
| Gerente de Contrato/(Engenheiro Master A) (com encargos complementares) | | | | |
| Gerente de Produção/Engenheiro Master B) (com encargos complementares) | | | | |
| Gerente de Planejamento/Engenheiro Master B) (com encargos complementares) | | | | |
| Engenheiro de Produção (com encargos complementares) | | | | |
| Engenheiro de Medição e Custos (com encargos complementares) | | | | |
| Mestre de Obras (com encargos complementares) | | | | |
| Encarregados de Obras (com encargos complementares) | | | | |
| Topógrafo (com encargos complementares) | | | | |
| Nivelador (com encargos complementares) | | | | |
| Laboratorista (com encargos complementares) | | | | |
| Total Geral da Administração Local da Obra | | | | |

Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas / Tribunal de Contas da União, Coordenação-Geral de Controle Externo da Área de Infraestrutura e da Região Sudeste. – Brasília : TCU, 2014.



ANEXO – EXEMPLO DE IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

| IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | |
|--|-----------|---------|--------------|-----------|
| Obra: | | | | |
| Local: | | | | |
| | | | Prazo: | |
| INSTALAÇÕES | | | | |
| DESCRIÇÃO | | R\$/MÊS | QUANT. TOTAL | R\$ TOTAL |
| Escritórios | | | | |
| Refeitório/Sanitário | | | | |
| Almoxarifado | | | | |
| Instalações Industriais | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| DESCRIÇÃO | | R\$/MÊS | QUANT. TOTAL | R\$ TOTAL |
| Desmatamento e Limpeza do terreno | | | | |
| Terraplenagem E.C.T (10 KM) | | | | |
| Caminho de Serviço (bica corrida) | | | | |
| Lastro de Pó de Pedra | | | | |
| Demolições | | | | |
| Instalações (rede de alta tensão) | | | | |
| Rede de Iluminação | | | | |
| Rede de Esgoto (fossa séptica, filtro) | | | | |
| Ligação de Esgoto | | | | |
| Rede de Água | | | | |
| Reservatório/Caixa D'água, red, FV | | | | |
| Aluguel de Canteiro | | | | |
| CONSUMOS GERAIS DAS CONCESSIONÁRIAS | | | | |
| DESCRIÇÃO | QUANT/MÊS | R\$/MÊS | QUANT. TOTAL | R\$ TOTAL |
| Energia Elétrica (luz/Força) - KW | | | | |
| Água/Esgoto - m3 | | | | |
| Telefone fixo | | | | |
| Telefone Celular - Rádio | | | | |
| MATERIAIS DE CONSUMO | | | | |
| DESCRIÇÃO | QUANT/MÊS | R\$/MÊS | QUANT. TOTAL | R\$ TOTAL |
| Material de Escritório para Administração | | | | |
| Material de Limpeza/Higiene para Administração | | | | |
| Xerox/Cópias/Impressões | | | | |
| Água Potável | | | | |
| EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS DE APOIO | | | | |
| DESCRIÇÃO | | R\$/MÊS | QUANT. TOTAL | R\$ TOTAL |
| Ar Condicionado | | | | |
| Computador com Software | | | | |
| Impressora/Scanner | | | | |
| Relógio de Ponto | | | | |
| FAX | | | | |
| PABX | | | | |
| Extintor de Incêndio de Água | | | | |
| Extintor de Incêndio de CO2 | | | | |
| Bebedouro Elétrico | | | | |
| Talha | | | | |
| Estação total precisao minima 2mm alcance >= 2500m | | | | |
| Nível wild n3 com micrometro (precisao +/- 0,2mm) | | | | |
| MÓVEIS E UTENSÍLIOS | | | | |
| DESCRIÇÃO | | R\$/MÊS | QUANT. TOTAL | R\$ TOTAL |
| Mesas para Escritório | | | | |
| Mesas para Sala de Reunião | | | | |
| Mesas para Computador | | | | |
| Mesas para Impressoras | | | | |
| Cadeiras para Mesas Escritório | | | | |
| Cadeiras para Mesas Sala Reunião | | | | |
| Armários de Aço para 08 funcionários | | | | |
| Estantes de Aço | | | | |
| Maca para Ambulatório | | | | |
| Armário para Ambulatório | | | | |
| Placas de Aviso | | | | |
| Quadros de Aviso | | | | |
| Banheiro Químico (frentes serviço) com manutenção/Aluguel Mensal | | | | |
| Total Geral da Implantação e Manutenção do Canteiro de Obras | | | | |
| Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas / Tribunal de Contas da União, Coordenação-Geral de Controle Externo da Área de Infraestrutura e da Região Sudeste. – Brasília : TCU, 2014. | | | | |



PLANILHA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E INFRAESTRUTURA – SETOP

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | UNITÁRIO |
|-----------------|--|---------|----------|
| CON-001 | CONSULTORIA | | |
| CON-CON-015 | ENGENHEIRO/ARQUITETO CONSULTOR ESPECIAL | H | 155,58 |
| CON-CON-030 | ENGENHEIRO/ARQUITETO CONSULTOR | H | 136,14 |
| CON-COR-045 | ENGENHEIRO/ARQUITETO COORDENADOR | H | 116,68 |
| CON-COR-060 | ENGENHEIRO/ARQUITETO SENIOR | H | 116,30 |
| CON-COR-075 | ENGENHEIRO/ARQUITETO INTERMEDIÁRIO | H | 89,47 |
| CON-COR-090 | ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR | H | 77,79 |
| | | | 155,58 |
| CRI-001 | CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS DIFERENTE DE A1 | | |
| CRI-PRA-005 | CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A0 | % A1 | 170,00 |
| CRI-PRA-010 | CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A1 ALONGADO | % A1 | 130,00 |
| CRI-PRA-015 | CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A2 | % A1 | 50,00 |
| CRI-PRA-020 | CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A3 | % A1 | 25,00 |
| DIA-001 | DIÁRIAS | | |
| DIA-EQU-015 | DIÁRIA DE EQUIPE COM PERNOITE | UN | 155,27 |
| DIA-EQU-030 | DIÁRIA DE EQUIPE SEM PERNOITE | UN | 78,01 |
| LEV-001 | LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS COM ESTAÇÃO TOTAL | | |
| LEV-PLA-020 | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO ATÉ 2.000 M ² | UN | 970,35 |
| LEV-PLA-035 | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 2.001 A 10.000 M ² | UN | 2.418,55 |
| LEV-PLA-050 | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 10.001 A 50.000 M ² | M2 | 0,28 |
| LEV-PLA-065 | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO MAIOR QUE 50.001 M ² | M2 | 0,21 |
| LEV-PLA-080 | DESLOCAMENTO INTERMUNICIPAL | KM | 0,91 |
| PLAN-001 | PLANILHA PARA PROJETOS | | |



| | | | |
|--------------|--|----|------|
| PLAN-PRO-185 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO ÁREA ATÉ 6.000 m ² | M2 | 0,36 |
| PLAN-PRO-190 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 6.001 M2 ATÉ 7.000 M2 | M2 | 0,31 |
| PLAN-PRO-195 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 7.001 M2 ATÉ 9.000 M2 | M2 | 0,27 |
| PLAN-PRO-200 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 9.001 M2 ATÉ 11.000 M2 | M2 | 0,22 |
| PLAN-PRO-205 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 11.001 M2 ATÉ 13.000 M2 | M2 | 0,18 |
| PLAN-PRO-210 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 13.001 M2 ATÉ 16.000 M2 | M2 | 0,13 |
| PLAN-PRO-215 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA ACIMA DE 16.000 M2 | M2 | 0,09 |
| PLAN-PRO-220 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA ATÉ 1.000 M2 | M2 | 3,09 |
| PLAN-PRO-225 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2 | M2 | 2,68 |
| PLAN-PRO-230 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2 | M2 | 2,33 |
| PLAN-PRO-235 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2 | M2 | 1,92 |
| PLAN-PRO-240 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2 | M2 | 1,52 |
| PLAN-PRO-245 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2 | M2 | 1,16 |
| PLAN-PRO-250 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA ACIMA DE 10.000 M2 | M2 | 0,76 |
| PLAN-PRO-255 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- AREA ATÉ 1.000 M2 | M2 | 2,55 |
| PLAN-PRO-260 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2 | M2 | 2,24 |
| PLAN-PRO-265 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2 | M2 | 1,88 |
| PLAN-PRO-270 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2 | M2 | 1,57 |
| PLAN-PRO-275 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2 | M2 | 1,25 |
| PLAN-PRO-280 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2 | M2 | 0,94 |
| PLAN-PRO-285 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA ACIMA DE 10.000 M2 | M2 | 0,63 |
| PLAN-PRO-290 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA ATÉ 1.000 M2 | M2 | 3,80 |
| PLAN-PRO-295 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2 | M2 | 3,31 |



| | | | |
|--------------|--|----|------|
| PLAN-PRO-300 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2 | M2 | 2,86 |
| PLAN-PRO-305 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2 | M2 | 2,37 |
| PLAN-PRO-310 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2 | M2 | 1,88 |
| PLAN-PRO-315 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2 | M2 | 1,43 |
| PLAN-PRO-320 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA ACIMA DE 10.000 M2 | M2 | 0,94 |
| PLAN-PRO-325 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA | M2 | 0,09 |

PROJ-001 PROJETOS DE EDIFICAÇÕES

| | | | |
|--------------|--|-------|----------|
| PROJ-ANT-015 | ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - AREA <= 600 m ² | UN | 2.406,61 |
| PROJ-ANT-030 | ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - 600 m ² < AREA <= 1.500 m ² | UN | 4.766,40 |
| PROJ-ANT-045 | ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - 1.500 m ² < AREA <= 3.000 m ² | UN | 7.149,45 |
| PROJ-ANT-060 | ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA > 3.000 m ² | UN | 8.529,26 |
| PROJ-ANT-075 | ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM ÁREA DE PROJEÇÃO <= 600 m ² | UN | 1.551,29 |
| PROJ-ANT-090 | ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM 600 m ² < ÁREA DE PROJEÇÃO = 1.500 m ² | UN | 2.437,62 |
| PROJ-ANT-105 | ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM 1.500 < ÁREA DE PROJEÇÃO <= 3.000 m ² | UN | 4.772,22 |
| PROJ-ANT-120 | ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM ÁREA DE PROJEÇÃO > 3.000 m ² | UN | 6.834,07 |
| PROJ-EXE-015 | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA | PR A1 | 1.125,44 |
| PROJ-EXE-030 | DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO | PR A1 | 440,26 |
| PROJ-EXE-045 | PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA | PR A1 | 676,21 |
| PROJ-EXE-060 | PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES | PR A1 | 346,93 |
| PROJ-EXE-075 | PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL | PR A1 | 771,88 |
| PROJ-EXE-090 | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO | PR A1 | 947,01 |
| PROJ-EXE-095 | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA | PR A1 | 1.392,22 |
| PROJ-EXE-120 | PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO / VENTILAÇÃO / CLIMATIZAÇÃO | PR A1 | 1.043,32 |
| PROJ-EXE-135 | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS | PR A1 | 998,57 |
| PROJ-EXE-150 | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | PR A1 | 1.070,15 |
| PROJ-EXE-165 | PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | PR A1 | 1.150,39 |
| PROJ-EXE-180 | PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV / ALARME / SEGURANÇA / SONORIZAÇÃO | PR A1 | 576,90 |
| PROJ-EXE-195 | PROJETO EXECUTIVO DE SPDA | PR A1 | 792,51 |



| | | | |
|--|--|-------|----------|
| PROJ-EXE-210 | PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | PR A1 | 869,79 |
| PROJ-EXE-225 | PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMAÇÃO VISUAL | PR A1 | 765,46 |
| PROJ-EXE-240 | DESENHO E CÓPIA DE PROJETOS | PR A1 | 254,88 |
| PROJ-EXE-255 | PROJETO DE LAYOUT | PR A1 | 590,43 |
| PROJ-EXE-270 | PROJETO EXECUTIVO DE SONORIZAÇÃO/ALARME/CFTV | PR A1 | 765,46 |
| PROJ-EXE-285 | PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO | PR A1 | 442,78 |
| PROJ-EXE-300 | PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO METÁLICO | PR A1 | 765,46 |
| PROJ-EXE-315 | PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO | PR A1 | 980,68 |
| PROJ-EXE-330 | PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | PR A1 | 1.025,72 |
| PROJ-EXE-345 | PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO | PR A1 | 1.033,99 |
| PROJ-EXE-360 | PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA | PR A1 | 998,57 |
| PROJ-EXE-375 | PROJETO EXECUTIVO DE AQUECIMENTO SOLAR E REDE DE ÁGUA QUENTE | PR A1 | 771,88 |
| PROJ-EXE-390 | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES FLUIDO MECÂNICAS | PR A1 | 936,25 |
| PROJ-EXE-405 | PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS | PR A1 | 936,25 |
| PROJ-EXE-420 | PROJETO EXECUTIVO DE GLP | PR A1 | 792,51 |
| PROJ-EXE-435 | DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES | PR A1 | 395,44 |
| PROJ-EXE-450 | APROVAÇÃO DE PROJETO NA PREFEITURA (> CAPITAL) | UN | 2.272,21 |
| PROJ-EXE-465 | APROVAÇÃO DE PROJETO NO CORPO DE BOMBEIROS (> INTERIOR) | UN | 2.272,21 |
| PROJ-EXE-495 | PERSPECTIVA COLORIDA 50 X 70 | UN | 1.042,40 |
| PROJ-EXE-510 | VISTA TRATADA COLORIDA 50 X 70 | PR A1 | 596,55 |
| PROJ-EXE-525 | PLANTA HUMANIZADA COLORIDA 50 X 70 | PR A1 | 596,55 |
| PROJ-EXE-540 | DESENHO DE CADASTRO DE CONSTRUÇÕES EXISTENTES | PR A1 | 349,10 |
| PROJ-EXE-545 | COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2 | M2 | 1,77 |
| PROJ-EXE-550 | COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2 | M2 | 1,56 |
| PROJ-EXE-560 | COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE 20.001 M2 ATÉ 40.000 M2 | M2 | 1,34 |
| PROJ-EXE-565 | COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE 40.001 M2 ATÉ 60.000 M2 | M2 | 1,13 |
| PROJ-EXE-570 | COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE 60.001 M2 ATÉ 80.000 M2 | M2 | 0,92 |
| PROJ-EXE-575 | COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE 80.001 M2 ATÉ 1000.000 M2 | M2 | 0,70 |
| PROJ-EXE-580 | COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ACIMA DE 1000.000 M2 | M2 | 0,48 |
| PROJ-EXE-585 | COORDENAÇÃO DE PROJETOS | % | 6,00 |
| SPT-001 SONDAGENS A PERCUSSÃO D = 2 1/2", INCLUSIVE RELATÓRIO | | | |
| SPT-DES-015 | DESLOCAMENTO PARA SONDAGENS | KM | 1,51 |
| SPT-MOB-015 | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO | UN | 696,81 |
| SPT-SON-015 | SONDAGEM A PERCUSSÃO | M | 68,17 |



| VIS-001 VISTORIAS E CADASTROS | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|----|--------|
| VIS-CAD-015 | TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR | HH | 77,79 |
| VIS-CAD-030 | TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO | HH | 27,05 |
| VIS-CAD-045 | DESLOCAMENTO INTERMUNICIPAL | KM | 0,91 |
| VIS-CAD-060 | DIÁRIA COM PERNOITE | UN | 136,33 |
| VIS-CAD-075 | DIÁRIA SEM PERNOITE | UN | 68,17 |

| REL-001 RELATÓRIOS TÉCNICOS | | | |
|------------------------------------|--|----|------|
| REL-TEC-005 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO ÁREA ATÉ 6.000 m ² | M2 | 0,18 |
| REL-TEC-010 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 6.001 M2 ATÉ 7.000 M2 | M2 | 0,16 |
| REL-TEC-015 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 7.001 M2 ATÉ 9.000 M2 | M2 | 0,14 |
| REL-TEC-020 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 9.001 M2 ATÉ 11.000 M2 | M2 | 0,12 |
| REL-TEC-025 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 11.001 M2 ATÉ 13.000 M2 | M2 | 0,10 |
| REL-TEC-030 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 13.001 M2 ATÉ 16.000 M2 | M2 | 0,09 |
| REL-TEC-035 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA ACIMA DE 16.000 M2 | M2 | 0,06 |
| REL-TEC-040 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA ATÉ 1.000 M2 | M2 | 1,65 |
| REL-TEC-045 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2 | M2 | 1,44 |
| REL-TEC-050 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2 | M2 | 1,24 |
| REL-TEC-055 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2 | M2 | 1,03 |



| | | | |
|-------------|--|----|------|
| REL-TEC-060 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2 | M2 | 0,83 |
| REL-TEC-065 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2 | M2 | 0,62 |
| REL-TEC-070 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA ACIMA DE 10.000 M2 | M2 | 0,41 |
| REL-TEC-075 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- AREA ATÉ 1.000 M2 | M2 | 1,34 |
| REL-TEC-080 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2 | M2 | 1,19 |
| REL-TEC-085 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2 | M2 | 1,01 |
| REL-TEC-090 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2 | M2 | 0,85 |
| REL-TEC-095 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2 | M2 | 0,68 |
| REL-TEC-100 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2 | M2 | 0,51 |
| REL-TEC-105 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA ACIMA DE 10.000 M2 | M2 | 0,35 |
| REL-TEC-110 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA ATÉ 1.000 M2 | M2 | 2,02 |
| REL-TEC-115 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2 | M2 | 1,75 |
| REL-TEC-120 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2 | M2 | 1,50 |
| REL-TEC-125 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2 | M2 | 1,26 |
| REL-TEC-130 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2 | M2 | 1,01 |



| | | | |
|-------------|--|----|------|
| REL-TEC-135 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2 | M2 | 0,76 |
| REL-TEC-140 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA ACIMA DE 10.000 M2 | M2 | 0,51 |
| REL-TEC-145 | ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA | M2 | 0,06 |
| REL-TEC-150 | AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2 | M2 | 0,65 |
| REL-TEC-155 | AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2 | M2 | 0,57 |
| REL-TEC-160 | AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 20.001 M2 ATÉ 40.000 M2 | M2 | 0,49 |
| REL-TEC-165 | AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 40.001 M2 ATÉ 60.000 M2 | M2 | 0,41 |
| REL-TEC-170 | AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 60.001 M2 ATÉ 80.000 M2 | M2 | 0,34 |
| REL-TEC-175 | AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 80.001 M2 ATÉ 1000.000 M2 | M2 | 0,25 |
| REL-TEC-180 | AS BUILT DE PROJETOS COM ACIMA DE 1000.000 M2 | M2 | 0,17 |
| REL-TEC-185 | MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA ATÉ 1.000 M2 | M2 | 0,45 |
| REL-TEC-190 | MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2 | M2 | 0,40 |
| REL-TEC-195 | MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2 | M2 | 0,36 |
| REL-TEC-200 | MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2 | M2 | 0,27 |
| REL-TEC-205 | MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2 | M2 | 0,22 |
| REL-TEC-210 | MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2 | M2 | 0,18 |
| REL-TEC-215 | MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA ACIMA DE 10.000 M2 | M2 | 0,12 |
| REL-TEC-220 | MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- AREA ATÉ 1.000 M2 | M2 | 0,38 |
| REL-TEC-225 | MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2 | M2 | 0,33 |
| REL-TEC-230 | MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2 | M2 | 0,29 |
| REL-TEC-235 | MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2 | M2 | 0,22 |
| REL-TEC-240 | MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2 | M2 | 0,18 |



| | | | |
|-------------|--|----|------|
| REL-TEC-245 | MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2 | M2 | 0,15 |
| REL-TEC-250 | MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA ACIMA DE 10.000 M2 | M2 | 0,10 |
| REL-TEC-255 | MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS- AREA ATÉ 1.000 M2 | M2 | 0,58 |
| REL-TEC-260 | MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2 | M2 | 0,49 |
| REL-TEC-265 | MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS- AREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2 | M2 | 0,42 |
| REL-TEC-270 | MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2 | M2 | 0,36 |
| REL-TEC-275 | MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2 | M2 | 0,30 |
| REL-TEC-280 | MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2 | M2 | 0,21 |
| REL-TEC-285 | MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA ACIMA DE 10.000 M2 | M2 | 0,14 |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | UNITÁRIO |
|----------------|---|---------|----------|
| ABE-001 | ABERTURA DE POÇOS | | |
| ABE-FIL-005 | FILTROS ANAERÓBICOS COM DIÂMETRO 250 CM E PROFUNDIDADE ÚTIL DE 160 CM, INSTALADOS, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO | UN | 3.531,21 |
| ABE-FOS-005 | FOSSA SÉPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (15 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO | UN | 1.002,77 |
| ABE-FOS-010 | FOSSA SÉPTICA PARA 2250 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (30 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO | UN | 1.412,49 |
| ABE-FOS-015 | FOSSA SÉPTICA PARA 3000 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (40 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO | UN | 1.619,74 |
| ABE-FOS-020 | FOSSA SÉPTICA PARA 3750 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (100 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO | UN | 1.834,70 |
| ABE-LAJ-005 | LAJE CIRCULAR PARA BOCA DE POÇO, CONCRETO FCK = 15 MPA, E = 8 A 10 CM | UN | 314,38 |
| ABE-POC-005 | ABERTURA DE POÇOS, ATÉ 2,00 M, D = 1,20 M | M | 112,32 |
| ABE-POC-010 | ABERTURA DE POÇOS ALÉM DE 2,00 M, D = 1,20 M | M | 144,05 |
| ABE-REV-005 | REVESTIMENTO DE POÇO COM ANÉIS DE CONCRETO, D = 1,20 M | M | 724,72 |
| ABE-REV-010 | REVESTIMENTO DE CISTERNA COM 1/2 TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO | M | 438,74 |
| ACE-001 | ACESSÓRIOS | | |
| ACE-ALC-010 | DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML | UN | 45,75 |
| ACE-ASS-005 | ASSENTO BRANCO PARA VASO | UN | 24,62 |
| ACE-ASS-015 | ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050) | UN | 102,56 |
| ACE-BAN-010 | BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050 | UN | 868,73 |
| ACE-BAN-015 | BANCO ARTICULADO EM FÓRMICA COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, PARA ESFORÇO DE 1,5 KN CONFORME NBR 9050 | UN | 705,85 |
| ACE-BAR-005 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO) | UN | 224,20 |
| ACE-BAR-010 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 100 CM (PAREDE) | UN | 233,59 |
| ACE-BAR-015 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO) | UN | 233,59 |
| ACE-BAR-020 | BARRA DE APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA) | UN | 108,04 |
| ACE-BAR-025 | BARRA DE APOIO VERTICAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 70 CM, PARA P.N.E. (CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO | UN | 211,96 |
| ACE-BAR-030 | BARRA DE APOIO HORIZONTAL E VERTICAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 135 CM, PARA P.N.E. (CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO | UN | 267,25 |
| ACE-BAR-035 | BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 120 CM, PARA P.N.E. (LAVATÓRIO), INCLUSIVE FIXAÇÃO | UN | 267,25 |
| ACE-BAR-040 | BARRA DE APOIO LAVATÓRIO DE CANTO, EM AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | UN | 247,25 |
| ACE-BEB-005 | BEBEDOURO BH-F SEM REFRIGERAÇÃO | UN | 227,24 |
| ACE-BEB-010 | BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX | UN | 667,24 |
| ACE-BEB-015 | BEBEDOURO MF-F PINTADO | UN | 767,24 |
| ACE-BEB-020 | BEBEDOURO MG-F INFANTIL INOX | UN | 727,24 |
| ACE-BEB-025 | BEBEDOURO MG-F INFANTIL PINTADO | UN | 667,24 |
| ACE-BEB-040 | BEBEDOURO DE JATO INCLINADO BH-F SEM REFRIGERAÇÃO | UN | 227,24 |
| ACE-CAB-005 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA SIMPLES | UN | 35,73 |



| | | | |
|----------------|---|----|--------|
| ACE-CAB-010 | CABIDE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 1/2" | UN | 38,44 |
| ACE-CAB-015 | CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO | UN | 24,91 |
| ACE-FIL-005 | FILTRO AP-200 CURTO | UN | 137,71 |
| ACE-FIL-015 | FILTRO LC-1MC VAZÃO 1000L/H L | UN | 186,94 |
| ACE-PAP-005 | PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA | UN | 51,80 |
| ACE-PAP-010 | DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS | UN | 140,75 |
| ACE-PAP-015 | PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO | UN | 43,62 |
| ACE-PAP-020 | DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS | UN | 33,44 |
| ACE-PAP-025 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 33,44 |
| ACE-SAB-005 | SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML | UN | 155,26 |
| ACE-SAB-010 | MEIA SABONETEIRA LOUÇA BRANCA | UN | 46,58 |
| ACE-SAB-015 | SABONETEIRA LOUÇA BRANCA | UN | 52,79 |
| ACE-SAB-020 | SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR | UN | 40,85 |
| ACE-SAB-025 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML | UN | 47,03 |
| ACE-SAB-030 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML | UN | 57,89 |
| ACE-VAR-010 | VARAL PANTOGRÁFICO | UN | 56,66 |
| ALV-001 | ALVENARIAS E DIVISÕES | | |
| ALV-BLO-005 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 10 CM , A REVESTIR, VEDAÇÃO | M2 | 35,61 |
| ALV-BLO-010 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM A REVESTIR, VEDAÇÃO | M2 | 40,70 |
| ALV-BLO-015 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO | M2 | 48,04 |
| ALV-BLO-020 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 10 CM, APARENTE, VEDAÇÃO | M2 | 42,58 |
| ALV-BLO-025 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, APARENTE, VEDAÇÃO | M2 | 48,50 |
| ALV-BLO-030 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO | M2 | 55,65 |
| ALV-BLO-035 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 10 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA | M2 | 40,09 |
| ALV-BLO-040 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA | M2 | 46,91 |
| ALV-BLO-045 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA | M2 | 54,52 |
| ALV-BLO-050 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 10 CM, APARENTE, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA | M2 | 47,35 |
| ALV-BLO-055 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, APARENTE, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA | M2 | 53,21 |
| ALV-BLO-060 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, APARENTE, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA | M2 | 59,62 |
| ALV-CEL-005 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL, 10 X 30 X 60 CM, ESPESSURA DA PAREDE 10 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | M2 | 47,14 |
| ALV-CEL-010 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL, 15 X 30 X 60 CM, ESPESSURA DA PAREDE 15 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | M2 | 68,80 |
| ALV-CEL-015 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL, 20 X 30 X 60 CM, ESPESSURA DA PAREDE 20 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | M2 | 84,91 |



| | | | |
|-------------|---|----|--------|
| ALV-COB-005 | ALVENARIA DE COBOGÓ CERÂMICO 18 X 18 X 7 CM, E = 7 CM | M2 | 102,80 |
| ALV-COB-010 | ALVENARIA DE COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANA 20 X 20 X 40 CM | M2 | 90,33 |
| ALV-COB-015 | ALVENARIA DE COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANA 10 X 20 X 40 CM | M2 | 86,55 |
| ALV-DRY-005 | PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL - 1ST + 1ST (DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE) | M2 | 77,00 |
| ALV-DRY-010 | PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL - 1ST + 1RU (DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE) | M2 | 84,00 |
| ALV-DRY-015 | PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL - 1RU + 1RU (DIVISÃO ENTRE ÁREAS UMIDAS DE UMA MESMA UNIDADE) | M2 | 88,00 |
| ALV-EST-005 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA E ARMAÇÃO E = 10 CM | M2 | 120,30 |
| ALV-EST-010 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA E ARMAÇÃO E = 15 CM | M2 | 127,12 |
| ALV-EST-015 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA E ARMAÇÃO E = 20 CM | M2 | 148,89 |
| ALV-EST-020 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 10 CM | M2 | 75,48 |
| ALV-EST-025 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 15 CM | M2 | 82,30 |
| ALV-EST-030 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 20 CM | M2 | 104,07 |
| ALV-EST-035 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 20 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 10 CM | M2 | 78,80 |
| ALV-EST-040 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 20 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 15 CM | M2 | 85,62 |
| ALV-EST-045 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 20 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 20 CM | M2 | 108,72 |
| ALV-LAM-003 | ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 18 FUROS, E = 6 CM, APARENTE | M2 | 128,98 |
| ALV-LAM-005 | ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 18 FUROS, E = 11 CM, APARENTE | M2 | 155,38 |
| ALV-LAM-010 | ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 18 FUROS, E = 11 CM, COM 2 FACES APARENTES | M2 | 160,83 |
| ALV-LAM-015 | ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 18 FUROS, E = 23 CM, APARENTE | M2 | 270,67 |
| ALV-LAM-020 | ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 18 FUROS, E = 23 CM, COM 2 FACES APARENTES | M2 | 276,12 |
| ALV-TIJ-003 | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 5 CM, A REVESTIR | M2 | 26,04 |
| ALV-TIJ-005 | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR | M2 | 74,94 |
| ALV-TIJ-010 | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 20 CM, A REVESTIR | M2 | 108,88 |
| ALV-TIJ-015 | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, APARENTE | M2 | 102,26 |
| ALV-TIJ-020 | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 20 CM, APARENTE | M2 | 142,56 |
| ALV-TIJ-025 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR | M2 | 34,64 |
| ALV-TIJ-030 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 15 CM, A REVESTIR | M2 | 40,30 |
| ALV-TIJ-035 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 20 CM, A REVESTIR | M2 | 61,33 |
| ALV-VID-005 | ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO TIJOLO DE VIDRO 20 X 20 X 8 CM | M2 | 465,55 |
| ALV-VID-010 | ELEMENTOS VAZADOS DE VIDRO, 8 X 10 X 20 CM, TIPO CAPELINHA, JUNTAS DE 15 MM COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | M2 | 754,33 |
| ALV-VID-015 | ELEMENTOS VAZADOS DE VIDRO, 10 X 10 X 20 CM, TIPO RIO, JUNTAS DE 15 MM COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | M2 | 777,84 |



| AND-001 | | ANDAIME | |
|-------------|--|---------------|----------|
| AND-ALV-005 | MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME DE MADEIRA 1 M2 ALVENARIA - APROVEITAMENTO 6 VEZES | M2 | 5,77 |
| AND-BAN-005 | BANDEJA SALVA-VIDAS PRIMÁRIA, DE MADEIRA - COM FORRO EM TÁBUA - LARGURA 2,50 M | M | 266,92 |
| AND-BAN-010 | BANDEJA SALVA-VIDAS PRIMÁRIA, DE MADEIRA - COM FORRO EM CHAPA COMPENSADA - LARGURA 2,50 M | M | 226,21 |
| AND-BAN-015 | BANDEJA SALVA-VIDAS SECUNDÁRIA, DE MADEIRA - COM FORRO EM TÁBUA - LARGURA 1,40 M | M | 179,97 |
| AND-BAN-020 | BANDEJA SALVA-VIDAS SECUNDÁRIA, DE MADEIRA - COM FORRO EM CHAPA COMPENSADA - LARGURA 1,40 M | M | 172,76 |
| AND-COM-005 | MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME DE MADEIRA 1 M3 DE CONCRETO ARMADO 10 X | M2 | 2,40 |
| AND-DUT-006 | DUTO DE ENTULHO 1M - ALUGUEL | M/MÊS | 40,42 |
| AND-FAC-005 | FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA | M2/MÊS | 3,99 |
| AND-FAC-010 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE ASSOALHO, RODAPÉ E GUARDA-CORPO | M2 | 22,91 |
| AND-FAC-011 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, EXCLUSIVE ASSOALHO, RODAPÉ E GUARDA-CORPO | M2 | 10,88 |
| AND-FOR-005 | CONSTRUÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS | M2 | 7,39 |
| AND-TEL-005 | TELA PARA PROTEÇÃO DE FACHADA EM POLIETILENO | M2 | 5,75 |
| AND-TEL-006 | TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA INSTALADA EM ANDAIME FACHADEIRO | M2 | 3,97 |
| ARC-001 | | AR COMPRIMIDO | |
| ARC-CIL-010 | CILINDRO DE PRESSÃO MÁXIMA 140 BAR, 3/4" NPT | UN | 286,86 |
| ARC-COM-005 | COMPRESSOR SL/100 - 120PSI -8,3 BAR 100 LIBRAS | UN | 2.135,10 |
| ARC-COM-010 | PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR DE 80 A 125 PSI | UN | 88,53 |
| ARC-COM-015 | PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR DE 125 A 175 PSI | UN | 88,53 |
| ARC-FIL-005 | FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1/2" NPT | UN | 32,63 |
| ARC-FIL-010 | FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 3/4" NPT | UN | 42,27 |
| ARC-FIL-015 | FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1" NPT | UN | 55,50 |
| ARC-FIL-020 | FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1 1/4" NPT | UN | 97,52 |
| ARC-FIL-025 | FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1 1/2" NPT | UN | 124,62 |
| ARC-FIL-030 | FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 2" NPT | UN | 197,09 |
| ARC-MAN-010 | MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 0 A 100 PSI, COM ROSCA, 1/4 NPT | UN | 38,14 |
| ARC-MAN-015 | MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM ROSCA, 1/4 NPT | UN | 347,51 |
| ARC-MAN-020 | MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM ROSCA, 1/2 NPT | UN | 440,51 |
| ARC-PUR-005 | PURGADOR ELETRÔNICO DE AR COMPRIMIDO, 1/4" BSP | UN | 302,02 |
| ARC-REG-005 | REGULADOR DE 10. ESTAGIO DIÂMETRO DE 1/2" | PÇ | 24,51 |
| ARC-TUB-005 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2" | M | 61,63 |
| ARC-TUB-010 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4" | M | 87,37 |



| | | | |
|----------------|--|----|----------|
| ARC-TUB-015 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1" | M | 105,53 |
| ARC-TUB-020 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/4" | M | 151,24 |
| ARC-TUB-025 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2" | M | 213,70 |
| ARC-TUB-030 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2" | M | 167,98 |
| ARC-TUB-035 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2" | M | 302,86 |
| ARC-VAL-005 | VÁLVULA SOLENÓIDE 2/3 VIAS NF. AÇÃO DIRETA 3/8" BSP | UN | 155,52 |
| ARC-VAL-010 | VÁLVULA SOLENÓIDE 2/3 VIAS NF. AÇÃO DIRETA 1/2" BSP | UN | 210,52 |
| ARC-VAL-015 | VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT | UN | 48,23 |
| ARC-VAL-020 | VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT | UN | 63,23 |
| ARC-VAL-025 | VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1" NPT | UN | 93,23 |
| ARC-VAL-030 | VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/4" NPT | UN | 134,22 |
| ARC-VAL-035 | VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/2" NPT | UN | 158,15 |
| ARC-VAL-040 | VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2" NPT | UN | 266,85 |
| ARC-VAL-045 | VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2 1/2" NPT | UN | 283,90 |
| ARC-VAL-050 | VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT | UN | 40,59 |
| ARC-VAL-055 | VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT | UN | 43,20 |
| ARC-VAL-060 | VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1" NPT | UN | 52,76 |
| ARC-VAL-065 | VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/4" NPT | UN | 94,17 |
| ARC-VAL-070 | VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/2" NPT | UN | 105,00 |
| ARC-VAL-075 | VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2" NPT | UN | 143,84 |
| ARC-VAL-080 | VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2 1/2" NPT | UN | 226,33 |
| ARC-VAL-085 | VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 1/2" NPT | UN | 587,16 |
| ARC-VAL-090 | VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 3/4" NPT | UN | 747,16 |
| ARC-VAL-095 | VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 1" NPT | UN | 899,16 |
| ARC-VAL-100 | VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 1 1/4" NPT | UN | 1.288,16 |
| ARC-VAL-105 | VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 1 1/2" NPT | UN | 1.523,16 |
| ARC-VAL-110 | VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 2" NPT | UN | 2.207,18 |
| ARC-VAL-115 | VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 2 1/2" NPT | UN | 4.786,73 |
| ARM-001 | ARMAÇÃO | | |
| ARM-AÇO-005 | CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM | KG | 7,01 |
| ARM-AÇO-010 | CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM | KG | 6,82 |
| ARM-AÇO-015 | CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 | KG | 6,98 |
| ARM-AÇO-020 | CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60 | KG | 7,00 |
| ARM-TEL-005 | ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR) | KG | 5,64 |
| ARM-TEL-010 | ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR) | KG | 5,68 |
| AUX-001 | COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | |
| AUX-ARG-005 | ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3 | M3 | 287,11 |



| | | | |
|-------------|---|----|--------|
| AUX-ARG-010 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3 | M3 | 404,44 |
| AUX-ARG-015 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4 | M3 | 349,99 |
| AUX-ARG-020 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:5 | M3 | 317,38 |
| AUX-ARG-025 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:6 | M3 | 295,33 |
| AUX-ARG-030 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7 | M3 | 279,34 |
| AUX-ARG-035 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 | M3 | 298,82 |
| AUX-ARG-040 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 | M3 | 367,00 |
| AUX-BAN-005 | BANCADA EM CONCRETO L = 40 CM COM DRAMIX | M2 | 282,34 |
| AUX-CON-005 | CONCRETO MAGRO 1:4:8, PREPARO | M3 | 240,32 |
| AUX-CON-010 | CONCRETO MAGRO 1:3:6, PREPARO | M3 | 265,92 |
| AUX-CON-015 | CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 9 MPA | M3 | 287,99 |
| AUX-CON-020 | CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 10 MPA | M3 | 291,62 |
| AUX-CON-025 | CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA | M3 | 303,77 |
| AUX-CON-030 | CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA | M3 | 307,40 |
| AUX-CON-035 | CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 18 MPA | M3 | 318,20 |
| AUX-CON-040 | CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA | M3 | 324,81 |
| AUX-CON-045 | CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 25 MPA | M3 | 336,68 |
| AUX-CON-050 | CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 30 MPA | M3 | 361,37 |
| AUX-CON-056 | CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 35 MPA | M3 | 376,05 |
| AUX-CON-060 | CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 40 MPA | M3 | 400,11 |
| AUX-LAJ-005 | LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA | M2 | 32,75 |
| AUX-LAJ-010 | LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA | M2 | 134,49 |
| AUX-LAN-005 | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO | M3 | 62,30 |
| AUX-LAN-010 | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA | M3 | 79,40 |
| AUX-LAN-015 | APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS, ARRIMOS E TUBULÕES | M3 | 17,10 |
| AUX-LAN-020 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO EM ESTRUTURA | M3 | 97,60 |
| AUX-LIX-005 | LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO MANUAL PARA PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO | M2 | 6,92 |
| AUX-PIN-005 | PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO | M | 4,50 |
| AUX-PLA-005 | PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA | M2 | 172,91 |
| AUX-PLA-010 | PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA | M2 | 143,15 |
| AUX-PLA-050 | PLACA DE CONCRETO ARMADO 20 X 5 CM | M | 18,58 |



| | | | |
|----------------|--|----|----------|
| AUX-TAM-005 | TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM | M2 | 134,49 |
| AUX-TAM-010 | TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA E = 8 CM | M | 25,82 |
| AUX-VER-010 | ARGAMASSA COM VERMICULITA | M3 | 433,69 |
| AUX-VIG-005 | VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA | M3 | 1.607,78 |
| BAN-001 | BANCADA | | |
| BAN-AÇO-005 | BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL | M2 | 1.041,60 |
| BAN-ARD-005 | BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA | M2 | 185,00 |
| BAN-ARD-010 | BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON | M2 | 199,44 |
| BAN-CON-005 | BANCADA SIMPLES EM CONCRETO, APOIADA EM ALVENARIA | M2 | 204,53 |
| BAN-CON-010 | BANCADA EM CONCRETO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM | M2 | 217,79 |
| BAN-FUR-005 | FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO | UN | 52,50 |
| BAN-GRA-005 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM | M2 | 298,79 |
| BAN-GRA-010 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA | M2 | 280,17 |
| BAN-GRA-015 | BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM | M2 | 405,91 |
| BAN-GRA-020 | BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA | M2 | 394,44 |
| BAN-ROD-005 | RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 7 CM, E = 2 CM | M | 22,11 |
| BAN-ROD-010 | RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM | M | 29,07 |
| BAN-ROD-015 | RODABANCADA EM MÁRMORE BRANCO H = 7 CM, E = 2 CM | M | 22,57 |
| BAN-ROD-020 | RODABANCADA EM MÁRMORE BRANCO H = 10 CM, E = 2 CM | M | 29,56 |
| BAN-TES-005 | TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA | M | 9,56 |
| BAN-TES-010 | TESTEIRA EM MÁRMORE BRANCO | M | 9,70 |
| BAN-002 | BANCOS E MESAS | | |
| BAN-INT-005 | BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM | M | 159,31 |
| BAN-INT-010 | BANCO INTERNO EM CONCRETO APARENTE, ALTURA 45 CM, LARGURA 30 CM | M | 98,06 |
| BAN-INT-015 | BANCO EM GRANITO ANDORINHA POLIDO 52 X 30 CM | UN | 30,23 |
| BAN-JAR-005 | BANCO DE JARDIM EM CONCRETO APARENTE, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, 200 X 40 X 55 CM, SEM ENCOSTO | UN | 170,55 |
| BAN-JAR-010 | BANCO DE JARDIM EM CONCRETO TIPO 1, 130 X 40 CM, H = 45 CM | PÇ | 306,86 |
| BAN-JAR-015 | BANCO DE JARDIM EM CONCRETO TIPO 2, 150 X 40 CM, H = 45 CM | PÇ | 342,29 |
| MES-ARD-005 | CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE ARDÓSIA | CJ | 455,80 |
| MES-CON-005 | CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM) | CJ | 696,51 |
| CAB-001 | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | |
| CAB-ANI-005 | ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM ²) - 500 UN | PÇ | 60,07 |
| CAB-ANI-010 | ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 16 MM ²) - 500 UN | PÇ | 60,07 |



| | | | |
|----------------|--|----|----------|
| CAB-CAB-005 | CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS | M | 3,75 |
| CAB-CAB-010 | CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 90% | M | 4,41 |
| CAB-CAB-015 | CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA | M | 4,44 |
| CAB-CAB-020 | CABO TELEFÔNICO FORMADO POR CONDUTOR EM FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO, RECOZIDO E ESTANHADO, 0,50 MM | M | 11,57 |
| CAB-CER-005 | CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E | UN | 13,37 |
| CAB-CER-010 | CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E | UN | 13,37 |
| CAB-CON-005 | CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6 | CJ | 17,75 |
| CAB-CON-010 | CONECTOR FÊMEA U/UTP CATEGORIA 6 COM TAMPA DE PROTEÇÃO FRONTAL ARTICULADA, CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE | CJ | 28,84 |
| CAB-EST-005 | ESTABILIZADOR 127V, 60HZ - 5,0KVA | UN | 685,05 |
| CAB-PATCH-010 | PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS | CJ | 26,15 |
| CAB-PATCH-015 | PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO | CJ | 1.168,03 |
| CAB-PATCH-020 | PATCH PANEL 48 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO | CJ | 1.558,42 |
| CAB-RACK-010 | CALHA DE TOMADAS PARA FIXAÇÃO NO RACK, COM 8 TOMADAS 2P +T | CJ | 100,28 |
| CAB-RACK-015 | GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19" | CJ | 358,53 |
| CAB-RACK-020 | ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19" | CJ | 113,82 |
| CAB-RACK-025 | TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19" | CJ | 8,75 |
| CAB-TOM-005 | TOMADA PARA TELEFONE RJ 11 SEM PLACA PARA CAIXA 4" X 2" | UN | 29,49 |
| CAB-TOM-010 | TOMADA PARA TELEFONE RJ 45 SEM PLACA PARA CAIXA CONDULETE 3/4" | CJ | 35,20 |
| CAB-TOM-015 | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA | CJ | 63,47 |
| CAB-TOM-020 | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA | CJ | 111,17 |
| CAB-TOM-025 | TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X", APARENTE | CJ | 48,09 |
| CER-001 | CERCA DE MOURÃO CONCRETO | | |
| CER-MOU-005 | CERCA DE MOURÃO H = 2,15 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA LISA A CADA 2,20 M E 7 FIOS DE ARAME FARPADO, EXCLUSIVE BASE | M | 30,98 |
| CER-MOU-015 | CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,20 M E 7 + 4 FIOS DE ARAME FARPADO, EXCLUSIVE BASE | M | 41,22 |
| CER-MOU-020 | CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO | M | 163,66 |
| CIN-001 | CINTAMENTO E VERGAS | | |
| CIN-BLO-005 | CINTAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO E = 10 CM, A REVESTIR, PORTANTE TIPO "U" | M | 9,60 |
| CIN-BLO-010 | CINTAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, A REVESTIR, PORTANTE TIPO "U" | M | 10,85 |
| CIN-BLO-015 | CINTAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, A REVESTIR, PORTANTE TIPO "U" | M | 12,71 |



| | | | |
|----------------|--|----|----------|
| CIN-BLO-020 | CINTAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO E = 10 CM, APARENTE, PORTANTE TIPO "U" | M | 9,79 |
| CIN-BLO-025 | CINTAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, APARENTE, PORTANTE TIPO "U" | M | 12,29 |
| CIN-BLO-030 | CINTAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, APARENTE, PORTANTE TIPO "U" | M | 15,38 |
| CIN-BLO-035 | CINTAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, A REVESTIR, PORTANTE TIPO "J" | M | 11,13 |
| CIN-BLO-040 | CINTAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, APARENTE, PORTANTE TIPO "J" | M | 12,47 |
| CIN-ENC-005 | ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS PARA PAREDE E = 10 CM | M | 17,51 |
| CIN-ENC-010 | ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS PARA PAREDE E = 20 CM | M | 27,42 |
| CIN-ENC-015 | ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO, COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, E = 2 CM | M | 7,00 |
| CIN-VER-005 | VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA | M3 | 1.631,45 |
| CIN-VER-010 | CONTRAVERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA | M3 | 1.631,45 |
| COB-001 | COBERTURAS | | |
| COB-CUM-005 | COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA CERÂMICA, 3 UNID/M | M | 8,70 |
| COB-CUM-010 | CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 OU 8 MM | M | 38,68 |
| COB-CUM-015 | COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES | M | 29,08 |
| COB-CUM-020 | COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA KALHETA, CANALETE 49 | M | 48,71 |
| COB-CUM-025 | COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA KALHETÃO, CANALETE 90 | M | 72,89 |
| COB-CUM-030 | COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA ONDULADA DE FIBRA VEGETAL COM BETUME - TRADICIONAL | M | 41,16 |
| COB-EMB-005 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9 | M | 8,86 |
| COB-ENG-005 | ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU | M2 | 105,28 |
| COB-ENG-010 | ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA | M2 | 61,59 |
| COB-ENG-015 | ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO TIPO KALHETA, CANALETE 49 | M2 | 20,15 |
| COB-ENG-020 | ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO TIPO KALHETÃO, CANALETE 90 | M2 | 18,91 |
| COB-ENG-025 | PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 15 X 8 CM | M | 37,47 |
| COB-ENG-030 | PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 12 X 8 CM | M | 30,50 |
| COB-ENG-035 | PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 8 X 8 CM | M | 21,24 |
| COB-ENG-040 | CAIBRO DE MADEIRA EM PARAJU 7 X 4 CM | M | 10,40 |
| COB-ENG-045 | RIPA EM MADEIRA EM 4 X 1,5 CM | M | 6,34 |
| COB-ESP-005 | COLOCAÇÃO DE ESPIGÃO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA | M | 15,69 |
| COB-RUF-010 | COLOCAÇÃO DE RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA | M | 19,26 |



| | | | |
|----------------|---|----|--------|
| COB-RUF-015 | COLOCAÇÃO DE RUFO EM POLIETILENO PARA TELHA VEGETAL TRADICIONAL | M | 29,72 |
| COB-TEL-005 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA | M2 | 39,10 |
| COB-TEL-010 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2 | M2 | 44,96 |
| COB-TEL-015 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2 | M2 | 61,22 |
| COB-TEL-016 | TELHA COLONIAL DE RESERVA | M2 | 19,03 |
| COB-TEL-020 | COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM | M2 | 25,13 |
| COB-TEL-025 | COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM | M2 | 23,74 |
| COB-TEL-030 | COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM | M2 | 31,08 |
| COB-TEL-035 | COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO KALHETA, CANALETE 49 | M2 | 71,27 |
| COB-TEL-040 | COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO KALHETÃO, CANALETE 90 | M2 | 66,06 |
| COB-TEL-045 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0, 50 MM, SIMPLES | M2 | 36,92 |
| COB-TEL-050 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO | M2 | 101,11 |
| COB-TEL-055 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO ANTI-CHAMA | M2 | 93,54 |
| COB-TEL-060 | COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL DE FIBRA VEGETAL COM BETUME ESP. = 3 MM - INCLINAÇÃO DE 10° A 15° (FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA) | M2 | 50,61 |
| COB-TEL-065 | COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL DE FIBRA VEGETAL COM BETUME ESP. = 3 MM - INCLINAÇÃO ACIMA DE 15° (FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA) | M2 | 47,95 |
| COB-TEL-071 | COLOCAÇÃO DE VEDA ONDA EM POLIETILENO PARA TELHA ONDULADA | M2 | 9,85 |
| DEM-001 | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | |
| DEM-ALA-005 | REMOÇÃO DE ALAMBRADO | M2 | 7,79 |
| DEM-ALV-005 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M3 | 71,42 |
| DEM-ALV-010 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M3 | 77,91 |
| DEM-BAN-005 | REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.) | M2 | 29,98 |
| DEM-CAL-005 | REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M | 5,19 |
| DEM-CER-005 | REMOÇÃO DE CERCA | M2 | 10,39 |
| DEM-CON-005 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M3 | 168,81 |
| DEM-CON-010 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M3 | 207,76 |
| DEM-CON-015 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M3 | 31,26 |
| DEM-CON-020 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M3 | 53,99 |
| DEM-CON-025 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M3 | 67,47 |
| DEM-CON-030 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M3 | 129,85 |
| DEM-CON-035 | REMOÇÃO DE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M | 3,25 |
| DEM-CON-040 | DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS | M2 | 88,36 |



| | | | |
|-------------|--|----|-------|
| DEM-CON-045 | REMOÇÃO DE CONCERTNA D = 450 MM, 610 MM OU 730 MM - COM POSSÍVEL REAPROVEITAMENTO | M | 1,60 |
| DEM-CON-050 | REMOÇÃO DE CONCERTINA D = 450 MM, 610 MM OU 730 MM - COM REAPROVEITAMENTO | M | 1,60 |
| DEM-DIV-005 | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MÁRMORE,ARDÓSIA OU MARMORITE), INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 29,98 |
| DEM-DIV-010 | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 12,99 |
| DEM-DIV-015 | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ, ETC), INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 10,39 |
| DEM-DIV-020 | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE LAMINADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 12,99 |
| DEM-ENG-005 | DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO | M2 | 11,47 |
| DEM-ENG-010 | DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA TIPO CALHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO | M2 | 11,47 |
| DEM-ENG-015 | DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO | M2 | 13,18 |
| DEM-ENG-020 | DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA PARA REAPROVEITAMENTO | M2 | 15,91 |
| DEM-FER-005 | REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS) | UN | 9,34 |
| DEM-FOR-005 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PLACAS INCLUSIVE BARROTEAMENTO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M2 | 11,69 |
| DEM-FOR-010 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PLACAS EXCLUSIVE BARROTEAMENTO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M2 | 6,49 |
| DEM-FOR-015 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PERFIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M2 | 20,02 |
| DEM-FOR-020 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PERFIS EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M2 | 11,69 |
| DEM-FOR-030 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M2 | 11,04 |
| DEM-FOR-035 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TABUAS DE PINHO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M2 | 11,69 |
| DEM-IMP-005 | REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA | M2 | 26,61 |
| DEM-INT-005 | REMOÇÃO DE INTERFONE | UN | 27,25 |
| DEM-LOU-005 | REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE) | UN | 43,60 |
| DEM-LUM-005 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE | UN | 10,90 |
| DEM-LUM-010 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INCANDESCENTE | UN | 6,81 |
| DEM-MET-005 | REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS) | UN | 10,19 |
| DEM-MET-010 | REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA) | UN | 10,70 |
| DEM-MFC-005 | REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA | M | 6,49 |
| DEM-MFC-010 | REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA(GNAISSE, BASALTO, ETC.) INCLUSIVE CARGA | M | 16,23 |
| DEM-PAD-005 | REMOÇÃO DE PADRÃO DA CEMIG | UN | 68,13 |
| DEM-PAD-010 | REMOÇÃO DE PADRÃO DA COPASA | UN | 54,50 |
| DEM-PAV-005 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 9,09 |
| DEM-PAV-010 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 9,09 |



| | | | |
|-------------|---|----|-------|
| DEM-PEI-005 | RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO | M | 4,56 |
| DEM-PIS-005 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 10,39 |
| DEM-PIS-010 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 9,22 |
| DEM-PIS-015 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 15,58 |
| DEM-PIS-020 | DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 5,19 |
| DEM-PIS-025 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE MARMORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 13,47 |
| DEM-PIS-030 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 12,99 |
| DEM-PIS-035 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE PISO DE TABUAS, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 11,69 |
| DEM-PIS-040 | DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 6,27 |
| DEM-PIS-045 | DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 18,18 |
| DEM-PIS-050 | DEMOLIÇÃO DE CALÇADA PORTUGUESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 11,69 |
| DEM-PIS-055 | DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 10,57 |
| DEM-PIS-060 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 9,09 |
| DEM-PIS-065 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO REJUNTADOS COM AREIA INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M2 | 9,09 |
| DEM-PIS-070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 6,72 |
| DEM-POR-005 | REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M2 | 7,79 |
| DEM-POR-015 | REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M2 | 5,19 |
| DEM-POR-020 | REMOÇÃO DE MARCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | UN | 9,00 |
| DEM-POR-025 | REMOÇÃO DE ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | CJ | 1,91 |
| DEM-POR-030 | REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 11,04 |
| DEM-QUA-005 | REMOÇÃO DE QUADRO NEGRO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 16,62 |
| DEM-RED-005 | DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDES DE DUTOS DE AR CONDICIONADO | M | 5,19 |
| DEM-RED-010 | RETIRADA DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES ETC., INCLUSIVE CORTES E DESVIOS | M | 9,54 |
| DEM-REV-005 | DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 9,09 |
| DEM-REV-010 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 10,39 |
| DEM-REV-015 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, SÃO TOMÉ, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 15,58 |
| DEM-REV-020 | DEMOLIÇÃO DE FÓRMICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 7,79 |
| DEM-ROD-005 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO | M | 1,56 |
| DEM-RUF-005 | REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M | 3,64 |
| DEM-SAR-005 | DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO | M2 | 10,39 |
| DEM-SOL-005 | RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO | M | 4,90 |



| | | | |
|----------------|---|----|----------|
| DEM-TEL-005 | REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M2 | 4,24 |
| DEM-TEL-010 | REMOÇÃO DE TELHA TIPO CALHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M2 | 7,79 |
| DEM-TEL-015 | REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M2 | 7,14 |
| DEM-TEL-020 | REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO PARA REAPROVEITAMENTO | M2 | 8,44 |
| DEM-TEL-025 | REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M2 | 7,79 |
| DEM-TEL-030 | REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M2 | 12,99 |
| DEM-TUB-005 | RETIRADA DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DAS REDE DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC. | M | 9,54 |
| DEM-VID-005 | RETIRADA DE VIDRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE | M2 | 1,71 |
| DIV-001 | DIVISÓRIA EM PEDRA | | |
| DIV-PED-005 | DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO | M2 | 455,83 |
| DIV-PED-010 | DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO | M2 | 240,35 |
| DIV-PED-015 | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO | M2 | 519,03 |
| DIV-PED-020 | DIVISÓRIA EM MARMORITE E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO | M2 | 343,76 |
| DIV-PED-025 | DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS EM CHAPA 18 | M2 | 163,63 |
| DIV-002 | DIVISÓRIA DE MADEIRA | | |
| DIV-PAI-005 | DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. AÇO TIPO C | M2 | 92,34 |
| DIV-PAI-010 | DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. ALUMÍNIO TIPO C | M2 | 92,34 |
| DIV-PAI-015 | CONJUNTO DE FERRAGENS PARA CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA | CJ | 100,00 |
| DRE-001 | DRENAGEM | | |
| DRE-ALA-005 | ALA DE REDE TUBULAR DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA | UN | 797,08 |
| DRE-ALA-010 | ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA | UN | 891,22 |
| DRE-ALA-015 | ALA DE REDE TUBULAR DN 700, EXCLUSIVE BOTA FORA | UN | 978,62 |
| DRE-ALA-020 | ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA | UN | 1.069,78 |
| DRE-ALA-025 | ALA DE REDE TUBULAR DN 900, EXCLUSIVE BOTA FORA | UN | 1.170,03 |
| DRE-ALA-030 | ALA DE REDE TUBULAR DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA | UN | 1.279,23 |
| DRE-ALA-035 | ALA DE REDE TUBULAR DN 1100, EXCLUSIVE BOTA FORA | UN | 1.718,60 |
| DRE-ALA-040 | ALA DE REDE TUBULAR DN 1200, EXCLUSIVE BOTA FORA | UN | 1.836,89 |
| DRE-ALA-045 | ALA DE REDE TUBULAR DN 1300, EXCLUSIVE BOTA FORA | UN | 2.250,45 |
| DRE-ALA-050 | ALA DE REDE TUBULAR DN 1500, EXCLUSIVE BOTA FORA | UN | 2.524,89 |
| DRE-BOC-005 | BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 2.000,54 |
| DRE-BOC-010 | BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 850,14 |



| | | | |
|-------------|--|----|----------|
| DRE-BOC-015 | BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 1.497,65 |
| DRE-CAN-005 | CANALETA TIPO 2 - D = 300 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PADRÃO DEOP-MG | M | 45,65 |
| DRE-CAN-010 | CANALETA TIPO 2 - D = 400 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PADRÃO DEOP-MG | M | 61,25 |
| DRE-CAN-015 | CANALETA TIPO 2 - D = 500 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PADRÃO DEOP-MG | M | 82,90 |
| DRE-CAN-020 | CANALETA TIPO 2 - D = 600 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PADRÃO DEOP-MG | M | 99,63 |
| DRE-CAN-025 | CANALETA TIPO 3 - 30 X 20 CM, CONCRETO FCK = 15 MPA, COM GRELHA DE AÇO CA-25, PADRÃO DEOP-MG | M | 250,81 |
| DRE-CAN-030 | CANALETA TIPO 4 - 30 X 20 CM, CONCRETO FCK = 15 MPA, COM TAMPA DE CONCRETO, PADRÃO DEOP-MG | M | 99,89 |
| DRE-CAN-035 | CANALETA TIPO 5 - 30 X 20 CM, CONCRETO FCK = 15 MPA SEM TAMPA DE CONCRETO, PADRÃO DEOP-MG | M | 74,07 |
| DRE-CAN-045 | CANALETA SEM TAMPA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, 30 X 30 CM | M | 118,08 |
| DRE-CAN-050 | CANALETA COM GRELHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, 30 X 30 CM | M | 257,06 |
| DRE-CAN-055 | CANALETA COM TAMPA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, 30 X 30 CM | M | 149,35 |
| DRE-CAN-060 | CANALETA SANITÁRIA ABERTA 5 X 8 CM | M | 19,99 |
| DRE-CAN-065 | CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 15 CM | M | 93,92 |
| DRE-CAN-070 | CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 20 CM | M | 97,25 |
| DRE-CAN-075 | CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 30 CM | M | 99,71 |
| DRE-CAN-080 | CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 60 CM | M | 94,51 |
| DRE-CAN-085 | CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 90 CM | M | 111,34 |
| DRE-CHA-005 | CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "A", EM ALVENARIA COM DEGRAUS DE AÇO CA-50 | M | 449,72 |
| DRE-CHA-010 | CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO CA-1 COM DEGRAUS DE AÇO CA-50 | M | 202,63 |
| DRE-CON-005 | CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO | M3 | 328,22 |
| DRE-CXS-005 | CAIXAS DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A D = 500 MM | UN | 977,40 |
| DRE-CXS-006 | CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 1.179,24 |
| DRE-CXS-007 | CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 1.655,88 |
| DRE-CXS-010 | CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B D = 500 MM | UN | 1.261,44 |
| DRE-CXS-011 | CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 1.508,88 |
| DRE-CXS-012 | CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 2.109,31 |
| DRE-CXS-015 | CAIXAS DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO C D = 500 MM | UN | 1.545,85 |



| | | | |
|-------------|--|----|----------|
| DRE-CXS-016 | CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO C (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 1.128,45 |
| DRE-CXS-017 | CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO C (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 1.641,47 |
| DRE-CXS-020 | CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO D (D = 70 CM, H = 82 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 525,53 |
| DRE-CXS-021 | CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO D (D = 90 CM, H = 82 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 760,08 |
| DRE-CXS-025 | CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO E (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 1.160,88 |
| DRE-CXS-026 | CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO E (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 1.660,52 |
| DRE-CXS-030 | CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO F (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 1.476,73 |
| DRE-CXS-031 | CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO F (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 2.100,15 |
| DRE-CXS-035 | CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM | UN | 443,38 |
| DRE-CXS-036 | CAIXA DE AREIA 100 X 100 X 100 CM | UN | 1.037,60 |
| DRE-DES-005 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 495,86 |
| DRE-DES-010 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 564,95 |
| DRE-DES-015 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 700, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 631,46 |
| DRE-DES-020 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 703,11 |
| DRE-DES-025 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 900, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 772,18 |
| DRE-DES-030 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 846,40 |
| DRE-DES-035 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1100, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 1.042,85 |
| DRE-DES-040 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1200, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 1.124,09 |
| DRE-DES-045 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1300, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 1.207,48 |
| DRE-DES-050 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1500, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 1.564,57 |
| DRE-DES-055 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 334,02 |
| DRE-DES-060 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 398,48 |
| DRE-DES-065 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 700, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 459,94 |
| DRE-DES-070 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 527,48 |
| DRE-DES-075 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 900, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 591,50 |
| DRE-DES-080 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 657,57 |
| DRE-DES-085 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1100, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 839,27 |
| DRE-DES-090 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1200, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 916,49 |
| DRE-DES-095 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1300, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 995,25 |
| DRE-DES-100 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1500, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 1.403,84 |
| DRE-DRE-005 | DRENO TIPO A, AREIA GROSSA, BRITA 2, TUBO CONCRETO POROSO D = 15 CM, L = 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA | M | 77,45 |
| DRE-DRE-010 | DRENO TIPO B, MANTA DRENANTE, BRITA 3, TUBO CONCRETO POROSO D = 15 CM, L = 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA | M | 98,27 |
| DRE-FOR-005 | FORMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA | M2 | 22,51 |
| DRE-GAL-005 | ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,20 M, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 5.000,60 |
| DRE-GAL-010 | ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,30 M, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 5.203,55 |
| DRE-GAL-015 | ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,40 M, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 5.405,90 |
| DRE-GAL-020 | ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,50 M, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 5.612,28 |



| | | | |
|-------------|--|----|-----------|
| DRE-GAL-025 | ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,60 M, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 7.748,04 |
| DRE-GAL-030 | ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,70 M, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 7.997,97 |
| DRE-GAL-035 | ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,80 M, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 8.240,98 |
| DRE-GAL-040 | ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,90 M, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 8.502,29 |
| DRE-GAL-045 | ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,00 M, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 8.792,15 |
| DRE-GAL-050 | ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,10 M, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 9.093,02 |
| DRE-GAL-055 | ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,20 M, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 9.375,61 |
| DRE-GAL-060 | ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,30 M, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 9.729,62 |
| DRE-GAL-065 | ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,40 M, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 10.007,68 |
| DRE-GAL-070 | ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,50 M, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 10.308,58 |
| DRE-GAL-075 | ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,60 M, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 10.612,62 |
| DRE-GAL-080 | ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,70 M, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 10.873,49 |
| DRE-GAL-085 | ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,80 M, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 11.149,01 |
| DRE-GAL-090 | ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,90 M, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 11.409,12 |
| DRE-GAL-095 | ALA DE GALERIA CELULAR B = 3,00 M, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 11.670,62 |
| DRE-POÇ-005 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 1.380,00 |
| DRE-POÇ-010 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 1.464,02 |
| DRE-POÇ-015 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 700, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 1.537,59 |
| DRE-POÇ-020 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 1.731,10 |
| DRE-POÇ-025 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 1.911,39 |
| DRE-POÇ-030 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 900, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 1.911,39 |
| DRE-POÇ-035 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 2.090,70 |
| DRE-POÇ-040 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1100, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 2.483,08 |
| DRE-POÇ-045 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1200, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 2.674,14 |
| DRE-POÇ-050 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1300, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 2.907,11 |
| DRE-POÇ-055 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 3.372,91 |
| DRE-POÇ-060 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 1.705,21 |
| DRE-POÇ-065 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 1.862,42 |
| DRE-POÇ-070 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 700, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 1.952,67 |
| DRE-POÇ-075 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 2.034,86 |
| DRE-POÇ-080 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 900, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 2.323,78 |



| | | | |
|-------------|---|----|----------|
| DRE-POÇ-085 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 2.568,22 |
| DRE-POÇ-090 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 1100, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 2.797,16 |
| DRE-POÇ-095 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 1200, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 3.025,88 |
| DRE-POÇ-100 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 1300, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 3.272,56 |
| DRE-POÇ-105 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 1500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 3.793,21 |
| DRE-POÇ-110 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 2.104,71 |
| DRE-POÇ-115 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 2.198,45 |
| DRE-POÇ-120 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 700, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 2.288,70 |
| DRE-POÇ-125 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 2.467,96 |
| DRE-POÇ-130 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 900, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 2.682,74 |
| DRE-POÇ-135 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 2.944,80 |
| DRE-POÇ-140 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 1100, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 3.191,35 |
| DRE-POÇ-145 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 1200, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 3.437,69 |
| DRE-POÇ-150 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 1300, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 3.701,99 |
| DRE-POÇ-155 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 1500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UN | 4.257,89 |
| DRE-SAR-005 | SARJETA TIPO 1 - 50 X 5 CM, I = 3 %, PADRÃO DEOP-MG | M | 16,77 |
| DRE-SAR-010 | SARJETA TIPO 2 - 50 X 5 CM, I = 15 %, PADRÃO DEOP-MG | M | 17,80 |
| DRE-SAR-015 | SARJETA TIPO 3 - 50 X 5 CM, I = 25 %, PADRÃO DEOP-MG | M | 18,28 |
| DRE-SAR-020 | MEIO-FIO E SARJETA (15 X 30) CM, MOLDADO IN LOCO CONCRETO FCK = 15 MPA | M | 60,54 |
| DRE-SAR-025 | MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M | M | 27,52 |
| DRE-TAM-005 | TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA | UN | 386,64 |
| DRE-TUB-005 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 5688) | M | 13,07 |
| DRE-TUB-010 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 5688) | M | 16,29 |
| DRE-TUB-015 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 100 MM (NBR 5688) | M | 25,28 |
| DRE-TUB-020 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 150 MM (NBR 5688) | M | 50,51 |



| | | | |
|-------------|--|----|--------|
| DRE-TUB-025 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 200 MM (NBR 5688) | M | 94,58 |
| DRE-TUB-030 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 250 MM (NBR 5688) | M | 134,18 |
| DRE-TUB-035 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 300 MM (NBR 5688) | M | 190,08 |
| DRE-TUB-036 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 400 MM (NBR 5688) | M | 296,17 |
| DRE-TUB-040 | FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 300 MM | M | 54,86 |
| DRE-TUB-045 | FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 400 MM | M | 82,51 |
| DRE-TUB-050 | FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 500 MM | M | 113,17 |
| DRE-TUB-055 | FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 600 MM | M | 142,82 |
| DRE-TUB-060 | FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 300 MM | M | 42,96 |
| DRE-TUB-065 | FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM | M | 73,44 |
| DRE-TUB-070 | FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 500 MM | M | 100,83 |
| DRE-TUB-075 | FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM | M | 139,67 |
| DRE-TUB-080 | FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 800 MM | M | 228,60 |
| DRE-TUB-085 | FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 1000 MM | M | 323,55 |
| DRE-TUB-090 | FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 1200 MM | M | 437,95 |
| DRE-TUB-095 | FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 1500 MM | M | 662,42 |
| DRE-TUB-100 | TUBO DE CONCRETO PARA DRENO SIMPLES OU POROSO, Ø 150 MM | M | 39,10 |
| DRE-TUB-105 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 65 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO | M | 16,96 |
| DRE-TUB-110 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO | M | 20,21 |
| DRE-TUB-115 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO | M | 21,01 |
| DRE-VAL-005 | VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 40 X 120 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA | UN | 104,89 |
| DRE-VAL-010 | VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 50 X 150 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA | UN | 143,90 |
| DRE-VAL-015 | VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 60 X 180 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA | UN | 188,33 |
| DRE-VAL-020 | VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 70 X 210 X 70 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA | UN | 238,18 |



| | | | |
|----------------|--|----|--------|
| DRE-VAL-025 | VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 80 X 240 X 80 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA | UN | 293,45 |
| DRE-VAL-030 | VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 90 X 270 X 90 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA | UN | 354,14 |
| DRE-VAL-035 | VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 100 X 300 X 100 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA | UN | 420,26 |
| ELE-001 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E INFRA ESTRUTURA DE CFTV | | |
| ELE-ANE-005 | ANEL GUIA PADRÃO TELEMAR AGS-1 | UN | 2,26 |
| ELE-ARM-005 | ARMAÇÃO SECUNADRIA DE 1 ESTRIBO | UN | 29,12 |
| ELE-ATE-005 | ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M | UN | 87,43 |
| ELE-ATE-010 | TERMINAL PARA ATERRAMENTO, COM PARAFUSO DE APERTO, ESTANHADO | UN | 2,82 |
| ELE-ATE-015 | CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM | UN | 133,16 |
| ELE-BLO-005 | BLOCO BLI-10 PADRÃO TELEMAR | UN | 13,96 |
| ELE-BRÇ-005 | ABRAÇADEIRA PARA POSTE | UN | 2,60 |
| ELE-CAB-005 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL | M | 3,62 |
| ELE-CAB-005.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 3,62 |
| ELE-CAB-005.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 3,62 |
| ELE-CAB-005.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 3,62 |
| ELE-CAB-005.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 3,62 |
| ELE-CAB-005.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 3,62 |
| ELE-CAB-005.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 3,62 |
| ELE-CAB-005.7 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO) | M | 3,62 |
| ELE-CAB-005.8 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO) | M | 3,62 |
| ELE-CAB-010 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL | M | 3,92 |
| ELE-CAB-010.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 3,92 |
| ELE-CAB-010.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 3,92 |
| ELE-CAB-010.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 3,92 |
| ELE-CAB-010.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 3,92 |
| ELE-CAB-010.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 3,92 |
| ELE-CAB-010.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 3,92 |



| | | | |
|---------------|--|---|------|
| ELE-CAB-010.7 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO) | M | 3,92 |
| ELE-CAB-010.8 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO) | M | 3,92 |
| ELE-CAB-015 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL | M | 4,95 |
| ELE-CAB-015.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 4,95 |
| ELE-CAB-015.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 4,95 |
| ELE-CAB-015.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 4,95 |
| ELE-CAB-015.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 4,95 |
| ELE-CAB-015.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 4,95 |
| ELE-CAB-015.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 4,95 |
| ELE-CAB-015.7 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO) | M | 4,95 |
| ELE-CAB-015.8 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO) | M | 4,95 |
| ELE-CAB-020 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL | M | 6,05 |
| ELE-CAB-020.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 6,05 |
| ELE-CAB-020.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 6,05 |
| ELE-CAB-020.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 6,05 |
| ELE-CAB-020.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 6,05 |
| ELE-CAB-020.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 6,05 |
| ELE-CAB-020.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 6,05 |
| ELE-CAB-020.7 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO) | M | 6,05 |
| ELE-CAB-020.8 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO) | M | 6,05 |
| ELE-CAB-025 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL | M | 7,92 |
| ELE-CAB-025.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 7,92 |
| ELE-CAB-025.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 7,92 |



| | | | |
|---------------|---|---|-------|
| ELE-CAB-025.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 7,92 |
| ELE-CAB-025.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 7,92 |
| ELE-CAB-025.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 7,92 |
| ELE-CAB-025.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 7,92 |
| ELE-CAB-025.7 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO) | M | 7,92 |
| ELE-CAB-025.8 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO) | M | 7,92 |
| ELE-CAB-030 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL | M | 9,68 |
| ELE-CAB-030.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 9,68 |
| ELE-CAB-030.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 9,68 |
| ELE-CAB-030.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 9,68 |
| ELE-CAB-030.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 9,68 |
| ELE-CAB-030.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 9,68 |
| ELE-CAB-030.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 9,68 |
| ELE-CAB-030.7 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO) | M | 9,68 |
| ELE-CAB-030.8 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO) | M | 9,68 |
| ELE-CAB-035 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL | M | 13,63 |
| ELE-CAB-035.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 13,63 |
| ELE-CAB-035.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 13,63 |
| ELE-CAB-035.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 13,63 |
| ELE-CAB-035.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 13,63 |
| ELE-CAB-035.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 13,63 |
| ELE-CAB-035.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 13,63 |
| ELE-CAB-035.7 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO) | M | 13,63 |



| | | | |
|---------------|---|---|-------|
| ELE-CAB-035.8 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO) | M | 13,63 |
| ELE-CAB-040 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL | M | 17,64 |
| ELE-CAB-040.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 17,64 |
| ELE-CAB-040.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 17,64 |
| ELE-CAB-040.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 17,64 |
| ELE-CAB-040.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 17,64 |
| ELE-CAB-040.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 17,64 |
| ELE-CAB-040.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 17,64 |
| ELE-CAB-040.7 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO) | M | 17,64 |
| ELE-CAB-040.8 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO) | M | 17,64 |
| ELE-CAB-045 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL | M | 24,57 |
| ELE-CAB-045.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 24,57 |
| ELE-CAB-045.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 24,57 |
| ELE-CAB-045.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 24,57 |
| ELE-CAB-045.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 24,57 |
| ELE-CAB-045.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 24,57 |
| ELE-CAB-045.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 24,57 |
| ELE-CAB-045.7 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO) | M | 24,57 |
| ELE-CAB-045.8 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO) | M | 24,57 |
| ELE-CAB-050 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL | M | 32,79 |
| ELE-CAB-050.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 32,79 |
| ELE-CAB-050.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 32,79 |
| ELE-CAB-050.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 32,79 |



| | | | |
|---------------|--|---|-------|
| ELE-CAB-050.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 32,79 |
| ELE-CAB-050.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 32,79 |
| ELE-CAB-050.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 32,79 |
| ELE-CAB-050.7 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO) | M | 32,79 |
| ELE-CAB-050.8 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO) | M | 32,79 |
| ELE-CAB-055 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL | M | 41,38 |
| ELE-CAB-055.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 41,38 |
| ELE-CAB-055.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 41,38 |
| ELE-CAB-055.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 41,38 |
| ELE-CAB-055.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 41,38 |
| ELE-CAB-055.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 41,38 |
| ELE-CAB-055.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 41,38 |
| ELE-CAB-055.7 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO) | M | 41,38 |
| ELE-CAB-055.8 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO) | M | 41,38 |
| ELE-CAB-060 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL | M | 51,89 |
| ELE-CAB-060.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 51,89 |
| ELE-CAB-060.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 51,89 |
| ELE-CAB-060.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 51,89 |
| ELE-CAB-060.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 51,89 |
| ELE-CAB-060.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 51,89 |
| ELE-CAB-060.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 51,89 |
| ELE-CAB-060.7 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO) | M | 51,89 |
| ELE-CAB-060.8 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO) | M | 51,89 |



| | | | |
|---------------|---|---|--------|
| ELE-CAB-065 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL | M | 63,11 |
| ELE-CAB-065.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 63,11 |
| ELE-CAB-065.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 63,11 |
| ELE-CAB-065.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 63,11 |
| ELE-CAB-065.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 63,11 |
| ELE-CAB-065.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 63,11 |
| ELE-CAB-065.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 63,11 |
| ELE-CAB-065.7 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO) | M | 63,11 |
| ELE-CAB-065.8 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO) | M | 63,11 |
| ELE-CAB-070 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 185 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL | M | 79,71 |
| ELE-CAB-070.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 185 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 79,71 |
| ELE-CAB-075 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 240 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL | M | 102,52 |
| ELE-CAB-075.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 240 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 102,52 |
| ELE-CAB-080 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL | M | 3,92 |
| ELE-CAB-080.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 3,92 |
| ELE-CAB-080.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 3,92 |
| ELE-CAB-080.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 3,92 |
| ELE-CAB-080.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 3,92 |
| ELE-CAB-080.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 3,92 |
| ELE-CAB-080.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 3,92 |
| ELE-CAB-085 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL | M | 4,23 |
| ELE-CAB-085.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 4,23 |
| ELE-CAB-085.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 4,23 |



| | | | |
|---------------|---|---|------|
| ELE-CAB-085.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 4,23 |
| ELE-CAB-085.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 4,23 |
| ELE-CAB-085.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 4,23 |
| ELE-CAB-085.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 4,23 |
| ELE-CAB-090 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL | M | 5,72 |
| ELE-CAB-090.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 5,72 |
| ELE-CAB-090.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 5,72 |
| ELE-CAB-090.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 5,72 |
| ELE-CAB-090.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 5,72 |
| ELE-CAB-090.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 5,72 |
| ELE-CAB-090.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 5,72 |
| ELE-CAB-095 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL | M | 6,56 |
| ELE-CAB-095.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 6,56 |
| ELE-CAB-095.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 6,56 |
| ELE-CAB-095.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 6,56 |
| ELE-CAB-095.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 6,56 |
| ELE-CAB-095.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 6,56 |
| ELE-CAB-095.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 6,56 |
| ELE-CAB-100 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL | M | 8,38 |
| ELE-CAB-100.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 8,38 |
| ELE-CAB-100.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 8,38 |
| ELE-CAB-100.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 8,38 |
| ELE-CAB-100.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 8,38 |



| | | | |
|---------------|--|---|-------|
| ELE-CAB-100.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 8,38 |
| ELE-CAB-100.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 8,38 |
| ELE-CAB-105 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL | M | 11,15 |
| ELE-CAB-105.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 11,15 |
| ELE-CAB-105.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 11,15 |
| ELE-CAB-105.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 11,15 |
| ELE-CAB-105.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 11,15 |
| ELE-CAB-105.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 11,15 |
| ELE-CAB-105.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 11,15 |
| ELE-CAB-110 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL | M | 15,01 |
| ELE-CAB-110.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 15,01 |
| ELE-CAB-110.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 15,01 |
| ELE-CAB-110.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 15,01 |
| ELE-CAB-110.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 15,01 |
| ELE-CAB-110.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 15,01 |
| ELE-CAB-110.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 15,01 |
| ELE-CAB-115 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL | M | 19,37 |
| ELE-CAB-115.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 19,37 |
| ELE-CAB-115.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 19,37 |
| ELE-CAB-115.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 19,37 |
| ELE-CAB-115.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 19,37 |
| ELE-CAB-115.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 19,37 |
| ELE-CAB-115.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 19,37 |



| | | | |
|---------------|--|---|-------|
| ELE-CAB-120 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL | M | 26,98 |
| ELE-CAB-120.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 26,98 |
| ELE-CAB-120.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 26,98 |
| ELE-CAB-120.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 26,98 |
| ELE-CAB-120.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 26,98 |
| ELE-CAB-120.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 26,98 |
| ELE-CAB-120.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 26,98 |
| ELE-CAB-125 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL | M | 35,04 |
| ELE-CAB-125.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 35,04 |
| ELE-CAB-125.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 35,04 |
| ELE-CAB-125.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 35,04 |
| ELE-CAB-125.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 35,04 |
| ELE-CAB-125.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 35,04 |
| ELE-CAB-125.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 35,04 |
| ELE-CAB-130 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL | M | 45,78 |
| ELE-CAB-130.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 45,78 |
| ELE-CAB-130.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 45,78 |
| ELE-CAB-130.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 45,78 |
| ELE-CAB-130.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 45,78 |
| ELE-CAB-130.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 45,78 |
| ELE-CAB-130.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 45,78 |
| ELE-CAB-135 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL | M | 54,15 |
| ELE-CAB-135.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 54,15 |



| | | | |
|---------------|---|---|--------|
| ELE-CAB-135.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 54,15 |
| ELE-CAB-135.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 54,15 |
| ELE-CAB-135.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 54,15 |
| ELE-CAB-135.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 54,15 |
| ELE-CAB-135.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 54,15 |
| ELE-CAB-140 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL | M | 68,37 |
| ELE-CAB-140.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 68,37 |
| ELE-CAB-140.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 68,37 |
| ELE-CAB-140.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 68,37 |
| ELE-CAB-140.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 68,37 |
| ELE-CAB-140.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 68,37 |
| ELE-CAB-140.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 68,37 |
| ELE-CAB-145 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 185 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL | M | 84,97 |
| ELE-CAB-145.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 185 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 84,97 |
| ELE-CAB-145.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 185 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 84,97 |
| ELE-CAB-145.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 185 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 84,97 |
| ELE-CAB-145.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 185 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 84,97 |
| ELE-CAB-145.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 185 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 84,97 |
| ELE-CAB-145.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 185 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 84,97 |
| ELE-CAB-150 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 240 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL | M | 112,74 |
| ELE-CAB-150.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 240 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO) | M | 112,74 |
| ELE-CAB-150.2 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 240 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO) | M | 112,74 |
| ELE-CAB-150.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 240 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO) | M | 112,74 |



| | | | |
|---------------|---|---|--------|
| ELE-CAB-150.4 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 240 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA) | M | 112,74 |
| ELE-CAB-150.5 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 240 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) | M | 112,74 |
| ELE-CAB-150.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 240 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE) | M | 112,74 |
| ELE-CAB-155 | CABO TELEFÔNICO CI 50.10 | M | 7,10 |
| ELE-CAB-160 | CABO TELEFÔNICO CI 50.20 | M | 14,18 |
| ELE-CAB-165 | CABO TELEFÔNICO CI 50.30 | M | 16,92 |
| ELE-CAB-170 | CABO TELEFÔNICO CI 50.50 | M | 26,18 |
| ELE-CAB-175 | CABO TELEFÔNICO CI 50.100 | M | 42,68 |
| ELE-CAB-180 | CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.2 | M | 13,04 |
| ELE-CAB-185 | CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.3 | M | 13,24 |
| ELE-CAB-190 | CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.4 | M | 13,38 |
| ELE-CAB-195 | CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.5 | M | 13,56 |
| ELE-CAB-200 | CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.6 | M | 13,84 |
| ELE-CAB-205 | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.10 | M | 28,33 |
| ELE-CAB-210 | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.20 | M | 32,42 |
| ELE-CAB-215 | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.30 | M | 35,84 |
| ELE-CAB-220 | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.50 | M | 37,20 |
| ELE-CAB-225 | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.100 | M | 68,58 |
| ELE-CAB-230 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 3,59 |
| ELE-CAB-230.2 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 3,59 |
| ELE-CAB-230.3 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERMELHO) | M | 3,59 |
| ELE-CAB-230.5 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 3,59 |
| ELE-CAB-230.7 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERDE-AMARELO) | M | 3,59 |
| ELE-CAB-235 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 4,11 |
| ELE-CAB-235.2 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 4,11 |
| ELE-CAB-235.3 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERMELHO) | M | 4,11 |
| ELE-CAB-235.5 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 4,11 |
| ELE-CAB-235.7 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERDE-AMARELO) | M | 4,11 |
| ELE-CAB-240 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 4,93 |
| ELE-CAB-240.2 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 4,93 |
| ELE-CAB-240.3 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERMELHO) | M | 4,93 |



| | | | |
|---------------|---|---|-------|
| ELE-CAB-240.5 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 4,93 |
| ELE-CAB-240.7 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERDE-AMARELO) | M | 4,93 |
| ELE-CAB-245 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 5,87 |
| ELE-CAB-245.2 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 5,87 |
| ELE-CAB-245.3 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERMELHO) | M | 5,87 |
| ELE-CAB-245.5 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 5,87 |
| ELE-CAB-245.7 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERDE-AMARELO) | M | 5,87 |
| ELE-CAB-250 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 10 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 7,93 |
| ELE-CAB-250.2 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 10 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 7,93 |
| ELE-CAB-250.3 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 10 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERMELHO) | M | 7,93 |
| ELE-CAB-250.5 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 10 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 7,93 |
| ELE-CAB-250.6 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 10 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERDE) | M | 7,93 |
| ELE-CAB-255 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 16 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 10,53 |
| ELE-CAB-255.2 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 16 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 10,53 |
| ELE-CAB-255.3 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 16 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERMELHO) | M | 10,53 |
| ELE-CAB-255.5 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 16 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 10,53 |
| ELE-CAB-255.6 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 16 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERDE) | M | 10,53 |
| ELE-CAB-260 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 25 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 13,59 |
| ELE-CAB-260.2 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 25 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 13,59 |
| ELE-CAB-260.3 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 25 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERMELHO) | M | 13,59 |
| ELE-CAB-260.5 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 25 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 13,59 |
| ELE-CAB-260.6 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 25 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERDE) | M | 13,59 |
| ELE-CAB-265 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 35 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 18,05 |



| | | | |
|---------------|---|---|-------|
| ELE-CAB-265.2 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 35 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 18,05 |
| ELE-CAB-265.3 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 35 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERMELHO) | M | 18,05 |
| ELE-CAB-265.5 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 35 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 18,05 |
| ELE-CAB-265.6 | CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 35 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERDE) | M | 18,05 |
| ELE-CAB-270 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 4,69 |
| ELE-CAB-270.2 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 4,69 |
| ELE-CAB-270.5 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 4,69 |
| ELE-CAB-275 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 5,48 |
| ELE-CAB-275.2 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 5,48 |
| ELE-CAB-275.5 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 5,48 |
| ELE-CAB-280 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 6,33 |
| ELE-CAB-280.2 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 6,33 |
| ELE-CAB-280.5 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 6,33 |
| ELE-CAB-285 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 7,43 |
| ELE-CAB-285.2 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 7,43 |
| ELE-CAB-285.5 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 7,43 |
| ELE-CAB-290 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 10 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 7,91 |
| ELE-CAB-290.2 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 10 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 7,91 |
| ELE-CAB-290.5 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 10 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 7,91 |
| ELE-CAB-295 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 16 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 11,65 |
| ELE-CAB-295.2 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 16 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 11,65 |
| ELE-CAB-295.5 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 16 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 11,65 |
| ELE-CAB-300 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 25 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 16,99 |



| | | | |
|---------------|---|---|-------|
| ELE-CAB-300.2 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 25 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 16,99 |
| ELE-CAB-300.5 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 25 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 16,99 |
| ELE-CAB-305 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 35 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 21,29 |
| ELE-CAB-305.2 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 35 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 21,29 |
| ELE-CAB-305.5 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 35 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 21,29 |
| ELE-CAB-310 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 50 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 29,24 |
| ELE-CAB-310.2 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 50 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 29,24 |
| ELE-CAB-310.5 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 50 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 29,24 |
| ELE-CAB-315 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 70 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 40,26 |
| ELE-CAB-315.2 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 70 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 40,26 |
| ELE-CAB-315.5 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 70 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 40,26 |
| ELE-CAB-320 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 90 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 55,15 |
| ELE-CAB-320.2 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 90 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 55,15 |
| ELE-CAB-320.5 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 90 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 55,15 |
| ELE-CAB-325 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 120 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 62,93 |
| ELE-CAB-325.2 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 120 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 62,93 |
| ELE-CAB-325.5 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 120 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 62,93 |
| ELE-CAB-330 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 150 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 84,45 |
| ELE-CAB-330.2 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 150 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 84,45 |
| ELE-CAB-330.5 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 150 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 84,45 |
| ELE-CAB-335 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 185 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 95,63 |
| ELE-CAB-335.2 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 185 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 95,63 |
| ELE-CAB-335.5 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 185 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 95,63 |



| | | | |
|---------------|---|---|--------|
| ELE-CAB-340 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 240 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 128,25 |
| ELE-CAB-340.2 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 240 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 128,25 |
| ELE-CAB-340.5 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 240 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 128,25 |
| ELE-CAB-345 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 300 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 178,67 |
| ELE-CAB-345.2 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 300 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 178,67 |
| ELE-CAB-345.5 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 300 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 178,67 |
| ELE-CAB-350 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 400 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 183,32 |
| ELE-CAB-350.2 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 400 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 183,32 |
| ELE-CAB-350.5 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 400 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 183,32 |
| ELE-CAB-355 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 500 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) | M | 241,35 |
| ELE-CAB-355.2 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 500 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) | M | 241,35 |
| ELE-CAB-355.5 | CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 500 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) | M | 241,35 |
| ELE-CAL-005 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO | M | 50,26 |
| ELE-CAL-010 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO | M | 95,95 |
| ELE-CAL-015 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO | M | 115,68 |
| ELE-CAL-020 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO | M | 153,22 |
| ELE-CAL-025 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO | M | 107,36 |
| ELE-CAL-030 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO | M | 124,24 |
| ELE-CAL-035 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO | M | 172,47 |
| ELE-CAL-040 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 400 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO | M | 217,30 |
| ELE-CAL-045 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO | M | 51,16 |
| ELE-CAL-050 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO | M | 92,86 |
| ELE-CAL-055 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO | M | 112,90 |



| | | | |
|---------------|---|----|--------|
| ELE-CAL-060 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO | M | 154,92 |
| ELE-CAL-065 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO | M | 113,02 |
| ELE-CAL-070 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO | M | 126,88 |
| ELE-CAL-075 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO | M | 172,48 |
| ELE-CAL-080 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 400 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO | M | 250,97 |
| ELE-CAM-005 | BOTÃO DE CAMPAINHA, 1 TECLA | UN | 17,84 |
| ELE-CAM-010 | CAMPAINHA DE SOBREPOR (SINCRONSOM 117) | UN | 57,89 |
| ELE-CAM-011 | CAMPAINHA DE EMBUTIR EM CAIXA 2 X 4", DO TIPO CIGARRA, 127V | UN | 39,40 |
| ELE-CAM-016 | PULSADOR PARA CAMPAINHA 2A - 250V | UN | 14,68 |
| ELE-CAN-005 | CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM | M | 6,14 |
| ELE-CAN-010 | CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM | M | 14,51 |
| ELE-CAV-005 | ABRIGO PARA CAVALETE EM ALVENARIA, DIMENSÕES 0,65 X 0,85 X 0,30 | UN | 517,87 |
| ELE-CBÇ - 005 | CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 1" | UN | 3,42 |
| ELE-CBÇ - 010 | CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 1 1/4" | UN | 4,60 |
| ELE-CBÇ - 015 | CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 1 1/2" | UN | 5,75 |
| ELE-CHA-005 | CHAVE MAGNÉTICA 110/220V, IN:30 A | UN | 274,00 |
| ELE-CHA-010 | CHAVE MAGNÉTICA 110/220V, IN:50 A | UN | 274,73 |
| ELE-CHA-015 | CHAVE MAGNÉTICA 110/220V, IN:2X 30A | UN | 423,33 |
| ELE-CON-005 | CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1/2" | UN | 19,44 |
| ELE-CON-010 | CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4" | UN | 21,55 |
| ELE-CON-015 | CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1" | UN | 23,37 |
| ELE-CON-016 | CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4" | UN | 28,49 |
| ELE-CON-017 | CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2" | UN | 38,58 |
| ELE-CON-018 | CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2" | UN | 43,15 |
| ELE-CON-019 | CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2" | UN | 68,90 |
| ELE-CON-020 | CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3" | UN | 107,95 |
| ELE-CON-021 | CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 4" | UN | 134,95 |
| ELE-CON-025 | CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1/2" | UN | 20,15 |
| ELE-CON-030 | CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4" | UN | 20,16 |
| ELE-CON-035 | CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1" | UN | 24,17 |
| ELE-CON-036 | CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4" | UN | 26,68 |
| ELE-CON-040 | CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2" | UN | 30,41 |
| ELE-CON-045 | CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2" | UN | 37,95 |
| ELE-CON-046 | CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2" | UN | 64,73 |
| ELE-CON-050 | CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3" | UN | 80,02 |
| ELE-CON-055 | CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 4" | UN | 123,81 |
| ELE-CON-060 | CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1/2" | UN | 21,25 |
| ELE-CON-065 | CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4" | UN | 24,14 |
| ELE-CON-070 | CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1" | UN | 25,58 |



| | | | |
|-------------|--|----|--------|
| ELE-CON-075 | CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4" | UN | 33,93 |
| ELE-CON-080 | CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2" | UN | 39,48 |
| ELE-CON-085 | CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2" | UN | 47,42 |
| ELE-CON-086 | CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2" | UN | 82,52 |
| ELE-CON-090 | CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3" | UN | 111,73 |
| ELE-CON-095 | CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 4" | UN | 146,95 |
| ELE-CON-100 | CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1/2" | UN | 28,43 |
| ELE-CON-105 | CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4" | UN | 29,24 |
| ELE-CON-110 | CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1" | UN | 30,80 |
| ELE-CON-115 | CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4" | UN | 37,75 |
| ELE-CON-120 | CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2" | UN | 40,71 |
| ELE-CON-125 | CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2" | UN | 52,00 |
| ELE-CON-126 | CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2" | UN | 72,98 |
| ELE-CON-130 | CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3" | UN | 97,88 |
| ELE-CON-135 | CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 4" | UN | 149,67 |
| ELE-CON-140 | CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1/2" | UN | 19,98 |
| ELE-CON-145 | CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4" | UN | 20,36 |
| ELE-CON-150 | CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1" | UN | 23,85 |
| ELE-CON-155 | CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4" | UN | 29,10 |
| ELE-CON-160 | CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2" | UN | 32,94 |
| ELE-CON-170 | CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2" | UN | 42,70 |
| ELE-CON-171 | CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2" | UN | 70,75 |
| ELE-CON-175 | CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3" | UN | 98,35 |
| ELE-CON-180 | CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 4" | UN | 145,46 |
| ELE-CON-185 | CONJUNTO TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES PARA CONDULETE 3/4" | CJ | 29,62 |
| ELE-CON-190 | CONJUNTO TAMPA E INTERRUPTOR PARALELO PARA CONDULETE 3/4" | CJ | 45,88 |
| ELE-CON-195 | CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4" | CJ | 22,36 |
| ELE-CON-200 | CONJUNTO DE TAMPA COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 TOMADA PARA CONDULETE 3/4" | CJ | 32,60 |
| ELE-CON-205 | CONJUNTO DE TAMPA COM 1 TOMADA 4P TELEFONE PARA CONDULETE 3/4" | CJ | 21,01 |
| ELE-CON-210 | CONJUNTO DE TAMPA COM 1 TOMADA RJ 11 OU RJ 0,5 PARA TELEFONE PARA CONDULETE 3/4" | CJ | 28,62 |
| ELE-CON-215 | CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1/2" | UN | 19,40 |
| ELE-CON-220 | CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4" | UN | 19,40 |
| ELE-CON-225 | CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1" | UN | 22,66 |
| ELE-CON-230 | CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4" | UN | 31,42 |
| ELE-CON-235 | CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2" | UN | 38,58 |
| ELE-CON-240 | CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2" | UN | 40,37 |
| ELE-CON-245 | CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2" | UN | 70,07 |
| ELE-CON-250 | CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3" | UN | 95,27 |
| ELE-CON-255 | CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 4" | UN | 165,25 |
| ELE-CON-260 | CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4") | UN | 16,12 |
| ELE-CON-265 | CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 32 MM (1") | UN | 16,27 |



| | | | |
|-------------|---|----|--------|
| ELE-COR-005 | CABO COBRE NU # 6 MM2 INCLUSIVE SUPORTE | M | 9,61 |
| ELE-COR-010 | CABO COBRE NU # 10 MM2 INCLUSIVE SUPORTE | M | 13,58 |
| ELE-COR-015 | CABO COBRE NU # 16 MM2 INCLUSIVE SUPORTE | M | 15,93 |
| ELE-COR-020 | CABO COBRE NU # 25 MM2 INCLUSIVE SUPORTE | M | 26,50 |
| ELE-COR-025 | CABO COBRE NU # 35 MM2 INCLUSIVE SUPORTE | M | 28,79 |
| ELE-COR-030 | CABO COBRE NU # 50 MM2 INCLUSIVE SUPORTE | M | 34,08 |
| ELE-COR-035 | CABO COBRE NU # 70 MM2 INCLUSIVE SUPORTE | M | 47,45 |
| ELE-COR-040 | CABO COBRE NU # 95 MM2 INCLUSIVE SUPORTE | M | 58,24 |
| ELE-CPB-010 | CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO #10MM | UN | 4,67 |
| ELE-CPB-015 | CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO #16MM | UN | 4,67 |
| ELE-CPB-020 | CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 25MM | UN | 4,67 |
| ELE-CPB-025 | CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 35MM | UN | 9,24 |
| ELE-CPB-030 | CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 50MM | UN | 7,11 |
| ELE-CRU-005 | CRUZETAS SIMPLES,ZINCADA, P/03 PROJETORES ACOMPANHADO DE BRAÇADEIRAS | UN | 170,43 |
| ELE-CTC-025 | TERMINAL DE PRESSÃO EM CRUZ # 35 MM ² | UN | 3,66 |
| ELE-CTP-015 | CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO # 16 MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA | UN | 3,79 |
| ELE-CTP-025 | CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO # 35MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA | UN | 4,73 |
| ELE-CXS-005 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 153 X 153 X 82 MM | UN | 68,41 |
| ELE-CXS-010 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM | UN | 83,90 |
| ELE-CXS-015 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 330 X 330 X 122 MM | UN | 77,26 |
| ELE-CXS-019 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 102 X 102 X 82 MM | UN | 18,91 |
| ELE-CXS-020 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 152 X 152 X 82 MM | UN | 35,15 |
| ELE-CXS-025 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 202 X 202 X 102 MM | UN | 60,57 |
| ELE-CXS-026 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 252 X 252 X 102 MM | UN | 68,07 |
| ELE-CXS-030 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 302 X 302 X 122 MM | UN | 99,76 |
| ELE-CXS-031 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 352 X 352 X 122 MM | UN | 79,65 |
| ELE-CXS-035 | CAIXA DE FERRO ESMALTADA 2 X 4" | UN | 5,35 |
| ELE-CXS-040 | CAIXA DE FERRO ESMALTADA 4 X 4" | UN | 6,07 |
| ELE-CXS-045 | CAIXA DE FERRO ESMALTADA 3 X 3" | UN | 6,07 |
| ELE-CXS-050 | CAIXA DE CHAPA ESMALTADA, FUNDO MÓVEL 2" | UN | 6,43 |
| ELE-CXS-055 | CAIXA DE CHAPA ESMALTADA, FUNDO MÓVEL 3" | UN | 6,43 |
| ELE-CXS-060 | CAIXA DE CHAPA ESMALTADA, FUNDO MÓVEL 4" | UN | 6,43 |
| ELE-CXS-065 | CAIXA DE CHAPA ESMALTADA, FUNDO MÓVEL OCTOGONAL DUPLO | UN | 6,43 |
| ELE-CXS-070 | CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 100 X 100 X 60 CM | UN | 45,03 |
| ELE-CXS-075 | CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM | UN | 78,42 |



| | | | |
|-------------|--|----|--------|
| ELE-CXS-080 | CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 300 X 300 X 120 CM | UN | 160,62 |
| ELE-CXS-085 | CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM | UN | 263,38 |
| ELE-CXS-090 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 204,51 |
| ELE-CXS-095 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 40 X 40 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 283,40 |
| ELE-CXS-100 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 327,03 |
| ELE-CXS-105 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 206,02 |
| ELE-CXS-110 | CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 50 CM PARA REFLETOR, COM GRADE, TIPO 1, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 466,80 |
| ELE-CXS-115 | CAIXA ALVENARIA 90 X 90 X 65 CM PARA REFLETOR, COM GRADE, TIPO 2, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 712,08 |
| ELE-CXS-120 | CAIXA SUBTERRÂNEA P20 20X20X20 CM - FERRO FUNDIDO - PADRAO TELEMAR | UN | 274,09 |
| ELE-CXS-125 | CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R1, 60 X 35 X 50 CM | UN | 424,62 |
| ELE-CXS-126 | CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R2, 107 X 52 X 50 CM | UN | 787,82 |
| ELE-CXS-129 | CAIXA DE PASSAGEM Nº 1 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (10 X 10 X 5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UN | 41,15 |
| ELE-CXS-130 | CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UN | 91,46 |
| ELE-CXS-135 | CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UN | 145,41 |
| ELE-CXS-136 | CAIXA DE PASSAGEM Nº 4 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (60 X 60 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UN | 219,74 |
| ELE-CXS-137 | CAIXA DE PASSAGEM Nº 5 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (80 X 80 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UN | 322,75 |
| ELE-CXS-138 | CAIXA DE PASSAGEM Nº 6 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (120 X 120 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UN | 631,60 |
| ELE-CXS-140 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL OU DERIVAÇÃO DG Nº3 | UN | 175,38 |
| ELE-CXS-145 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL OU DERIVAÇÃO DG Nº4 | UN | 255,48 |
| ELE-CXS-150 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL OU DERIVAÇÃO DG Nº5 | UN | 377,27 |
| ELE-CXS-155 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL OU DERIVAÇÃO DG Nº6 | UN | 785,65 |
| ELE-CXS-160 | CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL , RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2" | UN | 5,40 |
| ELE-CXS-165 | CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL , QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4" | UN | 6,45 |
| ELE-CXS-170 | CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL , OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4 X 4" | UN | 7,25 |



| | | | |
|-------------|--|----|----------|
| ELE-CXS-175 | CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL , OCTOGONAL COM FUNDO FIXO, DIMENSÕES 4 X 4" | UN | 7,25 |
| ELE-CXS-180 | CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL , OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3 X 3" | UN | 8,78 |
| ELE-CXS-185 | CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2" | UN | 6,00 |
| ELE-CXS-190 | CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4" | UN | 7,02 |
| ELE-CXS-195 | CAIXA DE EMBUTIR EM PVC PARA PAREDES DE GESSO ACARTONADO , 4 X 2" | UN | 10,53 |
| ELE-CXS-200 | CAIXA DE EMBUTIR EM PVC PARA PAREDES DE GESSO ACARTONADO , 4 X 4" | UN | 11,58 |
| ELE-CXS-205 | CAIXA ESTANQUE AQUATIC 4X2" | UN | 38,89 |
| ELE-CXS-208 | CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28 X 28 X 40 CM - PASSEIO | UN | 187,25 |
| ELE-CXS-209 | CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28 X 28 X 40 CM - GARAGEM | UN | 271,21 |
| ELE-CXS-210 | CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZB" 52 X 44 X 70 CM - PASSEIO | UN | 393,02 |
| ELE-CXS-211 | CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZB" 52 X 44 X 70 CM - GARAGEM | UN | 957,54 |
| ELE-CXS-212 | CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZC" 77 X 67 X 90 CM - PASSEIO | UN | 1.016,95 |
| ELE-CXS-213 | CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZC" 77 X 67 X 90 CM - GARAGEM | UN | 1.911,95 |
| ELE-CXS-225 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA DIM. 55 X 60 X 25 CM, LVP. M. IN. 200A, CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-3 | UN | 208,54 |
| ELE-CXS-240 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA DIM. 57 X 49 X 26 CM, MED. S/ DISJ., CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-3 | UN | 219,76 |
| ELE-CXS-310 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA DIM. 46 X 35 X 21 CM, LVP. MED. DISJ., CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-14 | UN | 177,06 |
| ELE-CXS-330 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-18 | UN | 3.293,65 |
| ELE-CXS-335 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, PARA DISJUNTOR 42 KA 450/600A, CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-18 | UN | 3.377,24 |
| ELE-CXS-336 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-10 | UN | 1.348,30 |
| ELE-CXS-340 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, PARA DISJUNTOR 42 KA 800A, CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-18 | UN | 4.128,72 |
| ELE-CXS-341 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-4 | UN | 333,78 |
| ELE-CXS-345 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, PARA DISJUNTOR 42 KA 1000A, CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-18 | UN | 5.270,66 |
| ELE-CXS-346 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-2 | UN | 216,98 |
| ELE-CXS-365 | CAIXA DE PASSAGEM CP-N2 INCLUSIVE TAMPA | UN | 52,53 |
| ELE-CXS-370 | CAIXA DE PASSAGEM 15 X 15 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA | UN | 21,71 |



| | | | |
|-------------|--|----|----------|
| ELE-CXS-375 | CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA | UN | 24,48 |
| ELE-CXS-380 | CAIXA DE PASSAGEM Nº 1 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (10 X 10 X 5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UN | 41,15 |
| ELE-CXS-385 | CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA | UN | 91,46 |
| ELE-CXS-390 | CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 15) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA | UN | 108,62 |
| ELE-CXS-395 | CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA | UN | 145,41 |
| ELE-CXS-400 | CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 15) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA | UN | 190,26 |
| ELE-CXS-405 | CAIXA DE PASSAGEM Nº 4 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (60 X 60 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA | UN | 221,67 |
| ELE-CXS-410 | CAIXA DE PASSAGEM Nº 4 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (60 X 60 X 15) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA | UN | 329,14 |
| ELE-CXS-415 | CAIXA DE PASSAGEM Nº 5 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (80 X 80 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA | UN | 324,68 |
| ELE-CXS-420 | CAIXA DE PASSAGEM Nº 5 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (80 X 80 X 15) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA | UN | 528,13 |
| ELE-CXS-425 | CAIXA DE PASSAGEM Nº 6 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (120 X 120 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA | UN | 633,53 |
| ELE-CXS-430 | CAIXA DE PASSAGEM Nº 6 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (120 X 120 X 15) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA | UN | 774,17 |
| ELE-CXS-435 | CAIXA DE PASSAGEM Nº 8 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (150 X 150 X 17) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA | UN | 1.458,13 |
| ELE-DIS-005 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A | UN | 15,66 |
| ELE-DIS-006 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A | UN | 15,66 |
| ELE-DIS-007 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A | UN | 15,66 |
| ELE-DIS-008 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A | UN | 15,66 |
| ELE-DIS-009 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A | UN | 15,66 |
| ELE-DIS-010 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 30A | UN | 15,66 |
| ELE-DIS-011 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A | UN | 15,66 |
| ELE-DIS-012 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A | UN | 20,44 |
| ELE-DIS-013 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A | UN | 20,44 |
| ELE-DIS-014 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A | UN | 20,44 |



| | | | |
|-------------|---|----|--------|
| ELE-DIS-015 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A | UN | 28,19 |
| ELE-DIS-016 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A | UN | 28,19 |
| ELE-DIS-020 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A | UN | 49,06 |
| ELE-DIS-021 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 30A | UN | 49,06 |
| ELE-DIS-022 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 35A | UN | 49,06 |
| ELE-DIS-023 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A | UN | 49,06 |
| ELE-DIS-024 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A | UN | 49,06 |
| ELE-DIS-025 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A | UN | 60,39 |
| ELE-DIS-026 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A | UN | 60,39 |
| ELE-DIS-027 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 90A | UN | 60,39 |
| ELE-DIS-028 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A | UN | 60,39 |
| ELE-DIS-029 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A | UN | 203,99 |
| ELE-DIS-030 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A | UN | 203,99 |
| ELE-DIS-031 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A | UN | 203,99 |
| ELE-DIS-035 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A | UN | 70,33 |
| ELE-DIS-036 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 15A | UN | 70,33 |
| ELE-DIS-037 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 20A | UN | 70,33 |
| ELE-DIS-038 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A | UN | 70,33 |
| ELE-DIS-039 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 30A | UN | 70,33 |
| ELE-DIS-040 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 35A | UN | 70,33 |
| ELE-DIS-041 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A | UN | 70,33 |
| ELE-DIS-042 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A | UN | 70,33 |
| ELE-DIS-043 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A | UN | 91,31 |
| ELE-DIS-044 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A | UN | 91,31 |
| ELE-DIS-045 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 90A | UN | 91,31 |
| ELE-DIS-046 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A | UN | 91,31 |
| ELE-DIS-047 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A | UN | 258,73 |
| ELE-DIS-048 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A | UN | 258,73 |
| ELE-DIS-049 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A | UN | 273,90 |
| ELE-DIS-050 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 175A | UN | 258,73 |
| ELE-DIS-060 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A | UN | 39,85 |
| ELE-DIS-061 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A | UN | 39,85 |
| ELE-DIS-062 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A | UN | 39,85 |
| ELE-DIS-063 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A | UN | 39,85 |
| ELE-DIS-064 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A | UN | 39,85 |
| ELE-DIS-065 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 30A | UN | 39,85 |
| ELE-DIS-066 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A | UN | 39,85 |
| ELE-DIS-067 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A | UN | 39,85 |
| ELE-DIS-068 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A | UN | 41,42 |
| ELE-DIS-069 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A | UN | 41,42 |
| ELE-DIS-070 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A | UN | 50,94 |
| ELE-DIS-071 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A | UN | 55,80 |
| ELE-DIS-072 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 90A | UN | 55,80 |
| ELE-DIS-073 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 100A | UN | 55,80 |
| ELE-DIS-075 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A | UN | 69,18 |
| ELE-DIS-076 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A | UN | 69,18 |



| | | | |
|-------------|--|----|----------|
| ELE-DIS-077 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A | UN | 69,18 |
| ELE-DIS-078 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A | UN | 69,18 |
| ELE-DIS-079 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 30A | UN | 69,18 |
| ELE-DIS-080 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A | UN | 69,18 |
| ELE-DIS-081 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A | UN | 69,18 |
| ELE-DIS-082 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A | UN | 82,64 |
| ELE-DIS-083 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A | UN | 82,64 |
| ELE-DIS-084 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A | UN | 82,64 |
| ELE-DIS-085 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 90A | UN | 82,64 |
| ELE-DIS-086 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 100A | UN | 82,64 |
| ELE-DIS-090 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 150A PARA MEDIDOR | UN | 258,73 |
| ELE-DUT-005 | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2" (40 MM) | M | 17,42 |
| ELE-DUT-010 | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2" (50 MM) | M | 18,29 |
| ELE-DUT-015 | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 3" (75 MM) | M | 28,98 |
| ELE-DUT-020 | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 4" (100 MM) | M | 39,68 |
| ELE-DUT-025 | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 5" (125 MM) | M | 56,62 |
| ELE-DUT-030 | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 6" (150 MM) | M | 70,72 |
| ELE-EEN-005 | ENTRADA DE ENERGIA EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 500 X 600 X 270 MM, POTÊNCIA ATÉ 5 KW | UN | 503,25 |
| ELE-EEN-010 | ENTRADA DE ENERGIA EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 500 X 600 X 270 MM, POTÊNCIA DE 5 A 10 KW | UN | 516,97 |
| ELE-EEN-015 | ENTRADA DE ENERGIA EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO , ENTRADA DE ENERGIA EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 500 X 600 X 270 MM, POTÊNCIA DE 10 A 15 KW | UN | 531,80 |
| ELE-EEN-020 | ENTRADA DE ENERGIA EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 500 X 600 X 270 MM, POTÊNCIA DE 15 A 20 KW | UN | 894,72 |
| ELE-EEN-025 | ENTRADA DE ENERGIA EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 500 X 600 X 270 MM, POTÊNCIA DE 20 A 25 KW | UN | 1.114,42 |
| ELE-EEN-030 | ENTRADA DE ENERGIA EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 500 X 600 X 270 MM, POTÊNCIA DE 25 A 30 KW | UN | 1.171,17 |
| ELE-ELE-005 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1/2" | M | 10,51 |
| ELE-ELE-010 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4" | M | 10,98 |
| ELE-ELE-015 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" | M | 12,34 |
| ELE-ELE-020 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/4" | M | 17,88 |
| ELE-ELE-025 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/2" | M | 18,38 |
| ELE-ELE-030 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2" | M | 33,18 |
| ELE-ELE-035 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2 1/2" | M | 30,33 |
| ELE-ELE-040 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3" | M | 33,70 |
| ELE-ELE-045 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 4" | M | 54,64 |
| ELE-ELE-050 | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1/2" | M | 17,06 |
| ELE-ELE-055 | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4" | M | 20,57 |



| | | | |
|-------------|---|----|--------|
| ELE-ELE-060 | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" | M | 25,75 |
| ELE-ELE-065 | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/4" | M | 32,65 |
| ELE-ELE-070 | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/2" | M | 28,32 |
| ELE-ELE-075 | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2" | M | 44,81 |
| ELE-ELE-080 | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2 1/2" | M | 68,41 |
| ELE-ELE-085 | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3" | M | 117,31 |
| ELE-ELE-090 | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 4" | M | 149,57 |
| ELE-ELE-095 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 1/2" | M | 20,53 |
| ELE-ELE-100 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4" | M | 26,76 |
| ELE-ELE-105 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" | M | 31,32 |
| ELE-ELE-110 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/4" | M | 32,65 |
| ELE-ELE-115 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/2" | M | 45,43 |
| ELE-ELE-120 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 2" | M | 58,90 |
| ELE-ELE-125 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 2 1/2" | M | 91,02 |
| ELE-ELE-130 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 3" | M | 106,51 |
| ELE-ELE-135 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 4" | M | 109,89 |
| ELE-ENV-005 | ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA | M3 | 366,07 |
| ELE-FIO-005 | FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 1,5 MM2 | M | 3,53 |
| ELE-FIO-010 | FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 2,5 MM2 | M | 4,15 |
| ELE-FIO-015 | FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 4 MM2 | M | 5,04 |
| ELE-FIO-020 | FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 6 MM2 | M | 6,04 |
| ELE-FIO-025 | FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 10 MM2 | M | 8,06 |
| ELE-FIO-030 | FIO FI 2 X 6 MM2 PADRÃO TELEBRÁS | M | 2,10 |
| ELE-FIO-035 | FIO TELEFÔNICO EXTERNO 2 X 100 - FE | M | 2,91 |
| ELE-HAS-005 | HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 3000 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRÁS | UN | 69,38 |
| ELE-HAS-010 | HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRÁS | UN | 60,16 |
| ELE-INT-005 | INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, SEM PLACA | UN | 8,62 |
| ELE-INT-010 | INTERRUPTOR, UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V, SEM PLACA | UN | 12,40 |
| ELE-INT-015 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA | UN | 11,55 |
| ELE-INT-020 | INTERRUPTOR, BIPOLAR SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA | UN | 29,42 |
| ELE-INT-021 | INTERRUPTOR , UMA TECLA BIPOLAR PARALELA 20 A - 250 V | UN | 34,03 |
| ELE-INT-022 | INTERRUPTOR , UMA TECLA DUPLA BIPOLAR SIMPLES 10 A - 250 V | UN | 25,75 |
| ELE-INT-025 | CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES SEM PLACA | CJ | 18,81 |
| ELE-INT-026 | CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA | CJ | 19,21 |



| | | | |
|-------------|--|----|--------|
| ELE-INT-030 | CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 INTERRUPTOR PARALELO, COM PLACA | CJ | 23,45 |
| ELE-INT-035 | CONJUNTO 2 INTERRUPTORES PARALELOS COM PLACA | CJ | 24,31 |
| ELE-INT-040 | CONJUNTO 2 TOMADAS RETANGULARES 2P UNIVERSAL SEM PLACAS | CJ | 23,63 |
| ELE-INT-060 | CONJUNTO 1 INTERRUPTOR PARALELO + 1 TOMADA 2P, UNIVERSAL, SEM PLACAS | CJ | 32,09 |
| ELE-INT-065 | CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 INTERRUPTOR PARALELO, COM PLACAS | CJ | 37,19 |
| ELE-INT-070 | CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS SEM PLACA | CJ | 33,61 |
| ELE-INT-075 | CONJUNTO 3 INTERRUPTORES PARALELOS, COM,PLACA | CJ | 37,94 |
| ELE-INT-080 | CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 TOMADA 2P UNIVERSAL RETANGULAR SEM PLACA | CJ | 25,07 |
| ELE-INT-085 | CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 INTERRUPTOR PARALELO + 1TOMADA 2P, UNIVERSAL, RETANGULAR, SEM PLACA | CJ | 28,26 |
| ELE-INT-090 | CONJUNTO 2 INTERRUPTORES PARALELOS + 1TOMADA 2P, UNIVERSAL, RETANGULAR, SEM PLACA | CJ | 32,83 |
| ELE-INT-095 | INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V | UN | 18,54 |
| ELE-INT-100 | INTERRUPTOR , DUAS TECLAS PARALELO 10 A - 250 V | UN | 26,22 |
| ELE-INT-105 | INTERRUPTOR , UMA TECLA SIMPLES E DUAS TECLAS PARALELO 10 A - 250 V | UN | 35,60 |
| ELE-INT-110 | INTERRUPTOR , UMA TECLA SIMPLES E UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V | UN | 22,22 |
| ELE-INT-115 | INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES E UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V | UN | 31,61 |
| ELE-INT-120 | INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS PARALELO 10 A - 250 V | UN | 40,03 |
| ELE-INT-125 | INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V | UN | 26,95 |
| ELE-INT-130 | INTERRUPTOR DE CARGA 20 A COM SINALIZADOR 2 POLOS | UN | 32,78 |
| ELE-LAM-020 | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PL 9W-127V-E27 | UN | 11,55 |
| ELE-LAM-025 | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PL 11W-127V-E27 | UN | 11,47 |
| ELE-LAM-030 | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 15W-127V-E27 | UN | 11,84 |
| ELE-LAM-035 | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 20W-127V-E27 | UN | 13,49 |
| ELE-LAM-040 | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 23W-127V-E27 | UN | 13,77 |
| ELE-LAM-045 | LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 16/ 84 - 16 W - G13 | UN | 8,41 |
| ELE-LAM-050 | LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 32/ 84 - 32 W - G13 | UN | 8,74 |
| ELE-LAM-055 | LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 20/ 84 - 20 W - G13 | UN | 8,54 |
| ELE-LAM-056 | LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 20/ 84 - 40 W - G13 | UN | 8,54 |
| ELE-LAM-057 | LÂMPADA MISTA DE 160W/220V | UN | 21,11 |
| ELE-LAM-060 | RECEPTÁCULO DE PORCELANA COM ROSCA E-27 | UN | 11,54 |
| ELE-LAM-070 | SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER | UN | 11,30 |
| ELE-LAM-075 | SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COM PORTA-STARTER | UN | 11,30 |
| ELE-LAM-080 | STARTER PARA LÂMPADA FLUORESCENTE - 20/40 W | UN | 6,55 |
| ELE-LUM-005 | LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16 W OU 1 X 20 W | UN | 46,52 |
| ELE-LUM-006 | LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16 W OU 1 X 20 W, COMPLETA | UN | 100,35 |
| ELE-LUM-010 | LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16 W OU 2 X 20 W | UN | 54,81 |



| | | | |
|-------------|---|----|----------|
| ELE-LUM-011 | LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16 W OU 2 X 20 W, COMPLETA | UN | 129,96 |
| ELE-LUM-015 | LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 4 X 16 W OU 4 X 20 W | UN | 83,32 |
| ELE-LUM-016 | LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 4 X 16 W OU 4 X 20 W, COMPLETA | UN | 233,62 |
| ELE-LUM-020 | LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 32 W OU 1 X 40 W | UN | 50,43 |
| ELE-LUM-021 | LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 32 W OU 1 X 40 W, COMPLETA | UN | 117,19 |
| ELE-LUM-025 | LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W OU 2 X 40 W | UN | 62,89 |
| ELE-LUM-026 | LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W OU 2 X 40 W, COMPLETA | UN | 145,43 |
| ELE-LUM-030 | LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 4 X 32 W OU 4 X 40 W | UN | 96,80 |
| ELE-LUM-031 | LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 4 X 32 W OU 4 X 40 W, COMPLETA | UN | 261,88 |
| ELE-LUM-035 | LUMINÁRIA TUBULAR CONTINUA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16 W | UN | 59,61 |
| ELE-LUM-036 | LUMINÁRIA TUBULAR CONTINUA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16 W, COMPLETA | UN | 113,43 |
| ELE-LUM-040 | LUMINÁRIA TUBULAR CONTINUA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 32 W | UN | 70,06 |
| ELE-LUM-041 | LUMINÁRIA TUBULAR CONTINUA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 32 W, COMPLETA | UN | 136,82 |
| ELE-LUM-045 | LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE E GLOBO LEITOSO | UN | 52,82 |
| ELE-LUM-046 | LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE E GLOBO LEITOSO COM PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20 W | UN | 77,86 |
| ELE-LUM-050 | LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA | UN | 52,05 |
| ELE-LUM-051 | LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA LÂMPADA IFLUORESCENTE COMPACTA DE 20 W | UN | 77,09 |
| ELE-LUM-052 | LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA BLINDADA | UN | 75,91 |
| ELE-LUM-053 | LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA BLINDADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20 | UN | 77,09 |
| ELE-LUM-055 | LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA, 1 PÉTALA, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10 M DE ALTURA LIVRE (COMPLETA) | UN | 2.017,85 |
| ELE-LUM-060 | LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA, 2 PÉTALAS, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10 M DE ALTURA LIVRE (COMPLETA) | UN | 2.456,80 |
| ELE-LUM-065 | LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 2 REFLETORES DE 250W EM POSTE DE CONCRETO COM 9 M DE ALTURA (COMPLETA) | UN | 1.604,21 |
| ELE-LUM-070 | LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 6 REFLETORES DE 400W EM POSTE DE CONCRETO COM 9 M DE ALTURA (COMPLETA) | UN | 1.630,83 |



| | | | |
|-------------|--|----|----------|
| ELE-LUM-075 | LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 3 REFLETORES DE 400W EM POSTE DE CONCRETO COM 11 M DE ALTURA (COMPLETA) | UN | 2.454,37 |
| ELE-MAN-005 | MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 1/2" | M | 5,47 |
| ELE-MAN-010 | MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 5/8" | M | 5,26 |
| ELE-MAN-015 | MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 3/4" | M | 5,57 |
| ELE-MAN-020 | MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 1" | M | 6,48 |
| ELE-MAN-025 | MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 1 1/4" | M | 6,25 |
| ELE-MAN-030 | MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 1 1/2" | M | 8,84 |
| ELE-MAN-035 | MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 2" | M | 10,14 |
| ELE-MAN-040 | MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 3" | M | 14,52 |
| ELE-PAD-005 | PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D1, DEMANDA ATÉ 15 KA,TRIFÁSICO | UN | 1.080,81 |
| ELE-PAD-010 | PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D2 ,15, 1 <= DEMANDA <= 23 KVA, TRIFÁSICO | UN | 1.409,82 |
| ELE-PAD-015 | PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D3, 23, 1 <= DEMANDA <= 27 KVA, TRIFÁSICO | UN | 1.501,70 |
| ELE-PAD-020 | PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D4, 27,1 <= DEMANDA <= 38 KVA, TRIFÁSICO | UN | 1.895,14 |
| ELE-PAD-025 | PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D5, 38,1 <= DEMANDA <= 47 KVA, TRIFÁSICO | UN | 2.469,49 |
| ELE-PAD-030 | PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D6, 47,1 <= DEMANDA <= 57 KVA, TRIFÁSICO | UN | 3.255,85 |
| ELE-PAD-035 | PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D7, 57,1 <= DEMANDA <= 66 KVA, TRIFÁSICO | UN | 3.568,96 |
| ELE-PAD-040 | PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D8, 66,1 <= DEMANDA <= 75 KVA, TRIFÁSICO | UN | 3.581,36 |
| ELE-PAD-045 | PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO H1, CARGA INSTALADA ATÉ 5 KW, | UN | 964,77 |
| ELE-PAD-050 | PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO H2, 5,1 <= CARGA INSTALADA <= 10 KW, BIFÁSICO | UN | 1.002,61 |
| ELE-PAD-055 | PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C1 DEMANDA ATE 15 KVA, BIFÁSICO | UN | 1.212,84 |
| ELE-PAD-060 | PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C2, 15,1 <= DEMANDA <= 23 KVA, TRIFÁSICO | UN | 1.501,71 |
| ELE-PAD-065 | PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C3, 23,1 <= DEMANDA <= 27 KVA, TRIFÁSICO | UN | 1.754,10 |
| ELE-PAD-070 | PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C4, 27,1 <= DEMANDA <= 38 KVA, TRIFÁSICO | UN | 2.215,28 |
| ELE-PAD-075 | PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C5, 38,1 <= DEMANDA <= 47 KVA, TRIFÁSICO | UN | 2.655,49 |
| ELE-PAD-080 | PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C6, 47,1 <= DEMANDA <= 57 KVA, TRIFÁSICO | UN | 3.431,46 |
| ELE-PAD-085 | PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C7, 57,1 <= DEMANDA <= 66 KVA, TRIFÁSICO | UN | 3.729,06 |
| ELE-PAD-090 | PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C8, 66,1 <= DEMANDA <= 75 KVA, TRIFÁSICO | UN | 3.799,52 |
| ELE-PAD-095 | PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO H1, CARGA INSTALADA ATÉ 5 KW, | UN | 1.053,22 |
| ELE-PAD-100 | PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO H2, 5, 1 <=,CARGA INSTALADA <= 10KW, BIFÁSICO | UN | 1.151,40 |
| ELE-PAD-105 | TAMPÃO PARA POSTE DE AÇO | UN | 9,33 |
| ELE-PAD-110 | ARMAÇÃO SECUNDARIA DE UM ESTRIBO | UN | 29,12 |
| ELE-PAD-115 | POSTE DE AÇO PARA ENTRADA DE ENERGIA H = 7,00 M | UN | 548,37 |
| ELE-PAD-116 | POSTE DE AÇO PARA ENTRADA DE ENERGIA H = 4,50 M | UN | 1.094,12 |
| ELE-PAD-120 | ISOLADOR ROLDANA | UN | 5,46 |
| ELE-PAD-125 | CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO | UN | 23,74 |



| | | | |
|-------------|--|----|--------|
| ELE-PAD-135 | HASTE Ø16 X 150 PARA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA | UN | 18,37 |
| ELE-PER-005 | PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 19 X 38 MM | M | 18,17 |
| ELE-PER-010 | PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM | M | 19,78 |
| ELE-PER-015 | PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPAS, DIMENSÕES 38 X 38 MM | M | 27,34 |
| ELE-PER-020 | PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO 2 FUROS NA PONTA, DIMENSÕES 38 X 38 MM | M | 26,90 |
| ELE-PER-025 | PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPAS, DIMENSÕES 38 X 38 MM | M | 27,42 |
| ELE-PER-030 | PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM | M | 17,90 |
| ELE-PER-035 | BASE COM 4 FUROS PARA FIXAÇÃO EXTERNA EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO | UN | 12,49 |
| ELE-PER-040 | DERIVAÇÃO FINAL PARA ELETRODUTO EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO | UN | 6,35 |
| ELE-PER-045 | DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO EM CHAPA DE AÇO COM LATERAL DUPLA PARA PERFILADO | UN | 7,20 |
| ELE-PER-050 | DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO | UN | 5,75 |
| ELE-PER-055 | JUNÇÃO ANGULAR DUPLA ALTA EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO | UN | 6,89 |
| ELE-PER-060 | SUORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO CURTO, PARA PERFILADO | UN | 5,61 |
| ELE-PER-065 | SUORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO LONGO, PARA PERFILADO | UN | 7,31 |
| ELE-PER-070 | SUORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO | UN | 6,91 |
| ELE-PER-075 | PORTA PERFIL COM PINO PARA PERFILADO Ø 3/8" | UN | 3,92 |
| ELE-PER-080 | VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO: 1/4") | M | 10,39 |
| ELE-PER-085 | CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPAS E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO | UN | 27,14 |
| ELE-PER-090 | CAIXA DE DERIVAÇÃO "C" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO | UN | 18,12 |
| ELE-PER-095 | CAIXA DE DERIVAÇÃO "I" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO | UN | 18,11 |
| ELE-PER-100 | CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO | UN | 19,06 |
| ELE-PER-105 | CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO | UN | 19,86 |
| ELE-PER-110 | CAIXA DE DERIVAÇÃO "X" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO | UN | 14,71 |
| ELE-PIS-005 | DUTO LISO SIMPLES EM CHAPA DE AÇO PARA TOMADA DE PISO, DIMENSÕES 25 X 70 MM | M | 25,33 |
| ELE-PIS-010 | DUTO LISO SIMPLES EM CHAPA DE AÇO PARA TOMADA DE PISO, DIMENSÕES 25 X 140 MM | M | 36,96 |
| ELE-PIS-011 | DUTO LISO DUPLO EM CHAPA DE AÇO PARA TOMADA DE PISO, DIMENSÕES 2 X 25 X 70 MM | M | 38,31 |
| ELE-PIS-015 | CAIXA ELÉTRICA PARA CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO APARENTE, DIMENSÕES 110 X 56 X 36,5 MM | UN | 12,12 |
| ELE-PIS-020 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, 1 NÍVEL, DIMENSÕES 25 X 140 MM | UN | 97,41 |
| ELE-PIS-025 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, 1 NÍVEL, DIMENSÕES 25 X 70 MM | UN | 72,93 |
| ELE-PIS-030 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, 2 NÍVEIS, DIMENSÕES 25 X 140 MM | UN | 128,45 |
| ELE-PIS-035 | CURVA VERTICAL 90 EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 25 X 70 MM | UN | 38,82 |



| | | | |
|-------------|--|----|----------|
| ELE-PIS-040 | CURVA VERTICAL 90 EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 25 X 140 MM | UN | 38,82 |
| ELE-PIS-045 | CURVA HORIZONTAL 90 EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 25 X 70 MM | UN | 29,29 |
| ELE-PIS-050 | CURVA HORIZONTAL 90 EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 25 X 140 MM | UN | 36,73 |
| ELE-PIS-075 | TAMPÃO FINAL EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 25 X 70 MM | UN | 6,67 |
| ELE-PIS-080 | TAMPÃO FINAL EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 25 X 140 MM | UN | 6,95 |
| ELE-PIS-085 | JUNÇÃO EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 25 X 70 MM | UN | 17,14 |
| ELE-PIS-090 | JUNÇÃO EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 25 X 140 MM | UN | 19,26 |
| ELE-PLA-005 | PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA , 3" X 3" | UN | 4,67 |
| ELE-PLA-010 | PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA , 2" X 4" | UN | 3,08 |
| ELE-PLA-015 | PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA , 4" X 4" | UN | 5,48 |
| ELE-PLA-020 | PLACA CEGA PARA CAIXA , 2" X 4" | UN | 5,03 |
| ELE-PLA-025 | PLACA CEGA PARA CAIXA , 4" X 4" | UN | 9,80 |
| ELE-PLA-030 | PLACA PARA CAIXA 2" X 4" PARA SAÍDA DE FIO | UN | 7,97 |
| ELE-PLA-035 | PLACA PARA CAIXA 4" X 4", 2 POSTOS REDONDOS | UN | 4,96 |
| ELE-PLA-040 | PLACA PARA CAIXA 2" X 4", 1 POSTO | UN | 3,01 |
| ELE-PLA-045 | PLACA PARA CAIXA 4" X 4", 1 + 1 POSTO | UN | 5,92 |
| ELE-PLA-050 | PLACA PARA CAIXA 4" X 4", 2 POSTOS SEPARADOS | UN | 5,92 |
| ELE-PLA-055 | PLACA PARA CAIXA 4" X 4", 2 + 2 POSTOS REDONDOS | UN | 5,92 |
| ELE-PLA-060 | PLACA PARA CAIXA 2" X 4", 3 POSTOS | UN | 2,99 |
| ELE-PLA-065 | PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL | UN | 2,99 |
| ELE-PRO-005 | PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO , DE IODETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO | UN | 411,51 |
| ELE-PRO-010 | POSTE TELECÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO , (LIVRE) | UN | 1.602,86 |
| ELE-QUA-005 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE | UN | 112,56 |
| ELE-QUA-006 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE | UN | 141,09 |
| ELE-QUA-010 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A | UN | 209,43 |
| ELE-QUA-015 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A | UN | 282,86 |
| ELE-QUA-020 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A | UN | 357,23 |
| ELE-QUA-025 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A | UN | 634,57 |
| ELE-QUA-030 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A | UN | 859,33 |
| ELE-QUA-031 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM | UN | 150,41 |
| ELE-QUA-032 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM | UN | 336,38 |
| ELE-QUA-035 | QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 0,5 CV, RECALQUE | UN | 186,31 |
| ELE-QUA-040 | QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 1,0 CV, RECALQUE | UN | 194,48 |
| ELE-QUA-045 | QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 1,5 CV, RECALQUE | UN | 198,01 |
| ELE-QUA-050 | QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 2,0 CV, RECALQUE | UN | 231,61 |



| | | | |
|----------------|---|----|--------|
| ELE-QUA-055 | QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 2,5 CV, RECALQUE | UN | 234,81 |
| ELE-QUA-060 | QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 3,0 CV, RECALQUE | UN | 237,88 |
| ELE-REA-005 | REATOR SIMPLES, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 1 X 16 W - 127 V | UN | 34,12 |
| ELE-REA-010 | REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 16 W - 127 V | UN | 35,74 |
| ELE-REA-015 | REATOR SIMPLES, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 1 X 32 W - 127 V | UN | 46,72 |
| ELE-REA-020 | REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 32 W - 127 V | UN | 42,47 |
| ELE-REA-025 | REATOR SIMPLES, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 1 X 20 W - 127 V | UN | 32,53 |
| ELE-REA-030 | REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 20 W - 127 V | UN | 29,57 |
| ELE-REA-035 | REATOR SIMPLES, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 1 X 40 W - 127 V | UN | 32,53 |
| ELE-REA-040 | REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 40 W - 127 V | UN | 31,79 |
| ELE-REA-045 | REATOR ELETRÔNICO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 16 W - 127/220 V | UN | 35,74 |
| ELE-REA-050 | REATOR ELETRÔNICO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 32 W - 127/220 V | UN | 42,47 |
| ELE-REL-005 | RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 120 V, 1200 VA COM BASE | UN | 44,49 |
| ELE-REL-010 | RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 220 V, 1800 VA COM BASE | UN | 48,42 |
| ELE-SIR-005 | SIRENE PARA ALCANCE ATÉ 500 M REF. RT-10 | UN | 448,07 |
| ELE-SIR-010 | SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB | UN | 378,27 |
| ELE-SUP-005 | SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA | UN | 205,72 |
| ELE-SUP-010 | SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO DE CENTRAL DE TELECOMUNICAÇÕES | UN | 196,65 |
| ELE-TOM-005 | TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA | UN | 20,40 |
| ELE-TOM-010 | TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA | UN | 16,39 |
| ELE-TOM-015 | TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA | UN | 20,40 |
| ELE-TOM-020 | TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A SEM PLACA | UN | 16,41 |
| ELE-TOM-025 | TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA | CJ | 20,71 |
| ELE-TOM-030 | TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A SEM PLACA | CJ | 19,91 |
| ELE-TOM-035 | CONJUNTO DE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR COM PLACA | CJ | 26,41 |
| ELE-TOM-040 | CONJUNTO DE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR SEM PLACA | CJ | 21,14 |
| ELE-TOM-045 | TOMADA PARA PINO JACK 1/4, SOM E TV COM PLACA 4" X 2" | UN | 22,44 |
| ELE-TOM-050 | TOMADA PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS 4P SEM PLACA | UN | 23,56 |
| ELE-TPO-005 | TAMPÃO DE ALUMÍNIO | UN | 4,89 |
| ENR-001 | ENROCAMENTO | | |
| ENR-PED-005 | ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO | M3 | 86,00 |
| ENR-PED-010 | ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO | M3 | 125,63 |
| ENS-001 | ENSAIO DE CONCRETO E AÇO | | |
| ENS-AÇO-005 | ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ATÉ 1" | UN | 55,00 |
| ENS-AÇO-010 | ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ACIMA DE 1" | UN | 63,00 |
| ENS-CON-005 | ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES | UN | 96,00 |
| ENS-CON-015 | DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DE RESULTADO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO MOLDADO | UN | 160,00 |
| ENS-CON-045 | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | UN | 90,07 |



| | | | |
|----------------|--|----|----------|
| ENS-CON-050 | ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO | UN | 90,07 |
| ENS-CON-055 | ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO | UN | 100,08 |
| ENS-SOL-005 | ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO | M3 | 0,37 |
| ENS-SOL-010 | ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO | M3 | 1,19 |
| ENS-SOL-015 | ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS | UN | 80,06 |
| ENS-SOL-020 | ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO - SOLOS | UN | 95,08 |
| ENS-SOL-025 | ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS | UN | 50,04 |
| ENS-SOL-030 | ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS | UN | 45,03 |
| ENS-SOL-035 | ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS | UN | 95,08 |
| ENS-SOL-040 | ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS | UN | 145,12 |
| ENS-SOL-045 | ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS | UN | 190,16 |
| ENS-SOL-050 | ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS | UN | 100,08 |
| ENS-SOL-055 | ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS | UN | 35,03 |
| ENS-SOL-060 | ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS | UN | 40,03 |
| ENS-SOL-065 | ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS | UN | 45,03 |
| ENS-SOL-070 | ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLEO - SOLOS | UN | 55,04 |
| ENS-SOL-075 | ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - METODO EXPEDITO DO ALCOOL - SOLOS | UN | 30,02 |
| ENS-SOL-080 | ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS | UN | 30,02 |
| ENS-SOL-085 | ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS | UN | 40,03 |
| ENS-SOL-090 | ENSAIO DE RESILIENCIA - SOLOS | UN | 645,55 |
| ENS-SOL-095 | ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS | UN | 72,56 |
| ENS-SOL-100 | PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZACAO - SOLOS | UN | 55,04 |
| EQP-001 | EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS | | |
| EQP-ESP-005 | TRAVES DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA | UN | 611,25 |
| EQP-ESP-010 | TRAVES DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL - CADA GOL - PINTADA | UN | 1.552,75 |
| EQP-ESP-015 | REDE DE VÔLEI COM PEDESTAL PARA JUIZ | CJ | 654,00 |
| EQP-ESP-020 | REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL | CJ | 495,00 |
| EQP-ESP-025 | REDE DE PETECA COM MASTROS EM TUBO AÇO GALVANIZADO D = 76 MM | CJ | 495,00 |
| EQP-ESP-030 | TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO | UN | 1.329,31 |
| EQP-002 | EQUIPAMENTOS PARA PLAYGROUND METÁLICOS | | |
| EQP-PLA-005 | ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PLAYGROUND | UN | 659,17 |
| EQP-PLA-010 | GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES | UN | 1.023,37 |
| EQP-PLA-015 | ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS | UN | 789,69 |
| EQP-PLA-020 | BARRA FIXA METÁLICA PARA PLAYGROUND | UN | 1.135,44 |
| EQP-PLA-025 | ESCADA HORIZONTAL METÁLICA PARA PLAYGROUND | UN | 1.130,64 |
| EQP-PLA-030 | BARRAS DE ALONGAMENTO METÁLICO PARA PLAYGROUND | UN | 1.098,97 |
| EQP-PLA-035 | BALANCIM COM CINCO LUGARES METÁLICO PARA PLAYGROUND | UN | 1.234,37 |
| ESQ-001 | ESQUADRIA DE MADEIRA | | |
| ESQ-BAT-005 | BATE MACA DE MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA | M | 43,95 |



| | | | |
|-------------|--|----|--------|
| ESQ-BAT-010 | PROTECTOR DE PAREDE BATE MACA EM PVC RÍGIDO DE ALTO IMPACTO, BASE DE FIXAÇÃO, TERMINAIS DE ACABAMENTO E ADAPTADORES L = 200 MM | M | 61,46 |
| ESQ-FOL-005 | FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA L <= 60 CM, H <= 180 CM | UN | 122,17 |
| ESQ-FOL-010 | FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 60 X 210 CM | UN | 150,51 |
| ESQ-FOL-015 | FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 70 X 210 CM | UN | 152,68 |
| ESQ-FOL-020 | FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM | UN | 154,85 |
| ESQ-FOL-025 | FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 90 X 210 CM | UN | 164,64 |
| ESQ-MAR-005 | MARCO DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 60 X 210 CM | UN | 130,60 |
| ESQ-MAR-010 | MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 70 X 210 CM | UN | 130,60 |
| ESQ-MAR-015 | MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 80 X 210 CM | UN | 130,60 |
| ESQ-MAR-020 | MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 90 X 210 CM | UN | 130,60 |
| ESQ-POR-010 | PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 55 X 160 CM | UN | 266,83 |
| ESQ-POR-015 | PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA E DOBRADIÇAS - 55 X 180 CM | UN | 248,83 |
| ESQ-POR-020 | PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 55 X 180 CM | UN | 266,83 |
| ESQ-POR-025 | PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 60 X 165 CM | UN | 269,72 |
| ESQ-POR-030 | PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA E DOBRADIÇAS - 100 X 160 CM | UN | 285,85 |
| ESQ-POR-035 | PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 100 X 160 CM | UN | 303,85 |
| ESQ-POR-036 | PORTA EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MARCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 60 X 165 CM | UN | 417,67 |
| ESQ-POR-040 | PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 60 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO | UN | 497,43 |
| ESQ-POR-045 | PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO | UN | 501,14 |
| ESQ-POR-050 | PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO | UN | 501,14 |
| ESQ-POR-055 | PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO | UN | 526,17 |
| ESQ-POR-060 | PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2) | UN | 535,08 |
| ESQ-POR-065 | PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL 80 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA | UN | 645,14 |
| ESQ-POR-070 | PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL 70 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA | UN | 645,14 |



| | | | |
|----------------|--|----|----------|
| ESQ-POR-075 | PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL 60 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA | UN | 641,43 |
| ESQ-POR-080 | PORTA DE MADEIRA DE LEI ESPECIAL 90 X 210 CM REVESTIDA COM CHUMBO 2MMPB (FACE INTERNA) E VISOR, PARA PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS | UN | 3.781,96 |
| ESQ-POR-081 | PORTA DE MADEIRA DE LEI ESPECIAL 80 X 210 CM REVESTIDA COM CHUMBO 2MMPB (FACE INTERNA) E VISOR, PARA PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS | UN | 3.611,46 |
| ESQ-POR-082 | PORTA DE MADEIRA DE LEI ESPECIAL 70 X 210 CM REVESTIDA COM CHUMBO 2MMPB (FACE INTERNA) E VISOR, PARA PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS | UN | 3.440,96 |
| ESQ-REG-005 | RÉGUA PARA ALISARES DE 5 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO | CJ | 30,72 |
| ESQ-REG-010 | RÉGUA PARA ALISARES DE 7 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO | CJ | 33,26 |
| EST-001 | ESTRUTURA DE CONCRETO | | |
| EST-CON-005 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 9 MPA, BRITA 1 E 2 | M3 | 385,76 |
| EST-CON-010 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 10 MPA, BRITA 1 E 2 | M3 | 389,57 |
| EST-CON-015 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 13,5 MPA, BRITA 1 E 2 | M3 | 402,33 |
| EST-CON-020 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2 | M3 | 406,14 |
| EST-CON-025 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 18 MPA, BRITA 1 E 2 | M3 | 417,48 |
| EST-CON-030 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2 | M3 | 424,42 |
| EST-CON-035 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E 2 | M3 | 436,88 |
| EST-CON-040 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 30 MPA, BRITA 1 E 2 | M3 | 462,81 |
| EST-CON-041 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 35 MPA, BRITA 1 E 2 | M3 | 478,22 |
| EST-CON-045 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 40 MPA, BRITA 1 E 2 | M3 | 503,49 |
| EST-CON-050 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 7,5 MPA, BRITA 1 | M3 | 272,08 |
| EST-CON-055 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO FCK <= 9 MPA, BRITA 1 | M3 | 282,05 |
| EST-CON-060 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 10 MPA, BRITA 1 | M3 | 268,40 |
| EST-CON-065 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 13,5 MPA, BRITA 1 | M3 | 292,03 |
| EST-CON-070 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 15 MPA, BRITA 1 | M3 | 299,90 |



| | | | |
|-------------|---|----|--------|
| EST-CON-075 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 18 MPA, BRITA 1 | M3 | 302,00 |
| EST-CON-080 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118 | M3 | 310,40 |
| EST-CON-085 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118 | M3 | 299,90 |
| EST-CON-090 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 30 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118 | M3 | 320,90 |
| EST-CON-091 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 35 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118 | M3 | 350,86 |
| EST-CON-095 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 40 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118 | M3 | 357,65 |
| EST-CON-096 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 45 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118 | M3 | 381,93 |
| EST-CON-100 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 15 MPA, BRITA 1 | M3 | 346,25 |
| EST-CON-105 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 18 MPA, BRITA 1 | M3 | 335,84 |
| EST-CON-110 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118 | M3 | 356,45 |
| EST-CON-115 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118 | M3 | 366,02 |
| EST-CON-120 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 30 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118 | M3 | 371,82 |
| EST-CON-121 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 35 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118 | M3 | 399,83 |
| EST-CON-125 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 40 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118 | M3 | 412,04 |
| EST-CON-130 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 45 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118 | M3 | 430,34 |
| EST-FOR-005 | FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X) | M2 | 61,73 |
| EST-FOR-010 | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 10 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X) | M2 | 58,81 |



| | | | |
|----------------|---|--------|----------|
| EST-FOR-015 | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X) | M2 | 60,00 |
| EST-FOR-020 | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 14 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X) | M2 | 60,64 |
| EST-FOR-025 | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (5X) | M2 | 59,28 |
| EST-FOR-030 | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 14 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (5X) | M2 | 59,60 |
| EST-FOR-031 | FORMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURAS EM CURVA COM TÁBUAS DE 3ª E CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 6 MM (2 X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 85,80 |
| EST-FOR-035 | ESCORAMENTO TUBULAR CONVENCIONAL TIPO "A" (H = 2,11 À 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL) | M3XMÊS | 2,00 |
| EST-FOR-040 | ESCORAMENTO TUBULAR CONVENCIONAL TIPO "B" (H = 3,21 À 4,50 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL) | M3XMÊS | 1,70 |
| EST-FOR-041 | DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES | M3 | 7,00 |
| EST-FOR-045 | CIMBRAMENTO DE MADEIRA | M3 | 24,85 |
| EST-FOR-055 | LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MOLDES PLÁSTICOS PARA CONCRETAGEM DE LAJES NERVURADAS 600 X 425 CM, INCLUSIVE CIMBRAMENTO H = 3,00 M | M2 | 63,30 |
| EST-002 | ESTRUTURA DE CONCRETO | | |
| EST-ANC-005 | ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO , COM RESINA BASE DE POLIÉSTER | DM3 | 50,23 |
| EST-ARM-005 | LIXAMENTO ELÉTRICO DA ARMADURA COM ESCOVA CIRCULAR | M | 3,68 |
| EST-ARM-010 | PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA POR AÇÃO DE CLORETOS, COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO | M | 3,26 |
| EST-ARM-015 | REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR SOLDA , PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA | UN | 8,24 |
| EST-ARM-020 | REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR TRANSPASSE , PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA | KG | 8,47 |
| EST-ESC-005 | ESCARIFICAÇÃO MANUAL , CORTE DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE | M2 | 114,00 |
| EST-GRO-005 | GROUT - PREPARO E LANÇAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA SEM PENEIRAR E PEDRICO TRAÇO 1:0,1:3:2 | M3 | 498,26 |
| EST-GRO-010 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GROUT PARA ANCORAGENS, RECUPERAÇÕES ESTRUTURAIS E USO EM GERAL | M3 | 2.840,45 |
| EST-GRO-015 | GROUT - PREPARO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA SEM PENEIRAR E PEDRISCO TRAÇO 1:3:2 | M3 | 329,05 |
| EST-003 | ESTRUTURA METÁLICA | | |
| EST-MET-005 | FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER | KG | 10,50 |
| EST-MET-010 | FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMET | KG | 10,50 |
| EST-MET-015 | FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS TUBULARES, INCLUSIVE PINTURA PRIMER | KG | 10,50 |



| | | | |
|----------------|---|----|--------|
| EST-MET-030 | FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO DE QUADRA POLI ESPORTIVA EM AÇO SAC-41, PINTADA | M2 | 99,65 |
| EST-MET-035 | FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER | M2 | 50,70 |
| EST-MET-040 | FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER | M2 | 76,05 |
| EST-MET-045 | ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO , ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 4 M, VÃO 15 M | M2 | 135,80 |
| EST-MET-050 | ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO , ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 5 M, VÃO 20 M | M2 | 144,20 |
| EST-MET-055 | ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO , ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 6 M, VÃO 25 M | M2 | 154,00 |
| EST-MET-060 | ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO , ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 6 M, VÃO 30 M | M2 | 159,60 |
| EST-MET-065 | ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM SHED , ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 7 M, VÃO 15 M | M2 | 196,00 |
| EST-MET-070 | ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM SHED , ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 10 M, VÃO 20 M | M2 | 210,00 |
| EST-MET-075 | ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM SHED , ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 10 M, VÃO 25 M | M2 | 224,00 |
| EST-MET-080 | ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM SHED , ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 12 M, VÃO 30 M | M2 | 238,00 |
| EST-MET-085 | ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA DUAS ÁGUAS COM LANTERNIM, ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 4 M, VÃO 15 M | M2 | 196,00 |
| EST-MET-090 | ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA DUAS ÁGUAS COM LANTERNIM, ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 5 M, VÃO 25 M | M2 | 224,00 |
| EST-MET-095 | ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA DUAS ÁGUAS COM LANTERNIM, ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 5 M, VÃO 30 M | M2 | 252,00 |
| EST-MET-100 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS , ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS DE 3 A 6 M, VÃO DE 20 M | M2 | 205,71 |
| EST-MET-105 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS , ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS DE 3 A 6 M, VÃO DE 25 M | M2 | 230,38 |
| EST-MET-110 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS , ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS DE 3 A 6 M, VÃO DE 30 M | M2 | 255,05 |
| EST-MET-115 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS , ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS DE 3 A 6 M, VÃO DE 40 M | M2 | 296,17 |
| FOR-001 | FORROS | | |
| FOR-GES-005 | FORRO DE GESSO EM PLACAS 60 X 60 CM LISO | M2 | 30,22 |
| FOR-GES-010 | FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE | M2 | 39,90 |
| FOR-GES-015 | FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGA | M2 | 33,45 |
| FOR-GES-020 | COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO | M | 8,50 |
| FOR-MAD-005 | FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM | M2 | 70,24 |
| FOR-MAD-010 | FORRO DE MADEIRA DE PINUS | M2 | 54,40 |
| FOR-MAD-015 | CIMALHA DE MADEIRA PARA FORRO DE MADEIRA | M | 11,93 |



| | | | |
|----------------|---|----|-----------|
| FOR-MAD-020 | EMPENAS DE MADEIRA (RÉGUAS) | M2 | 116,26 |
| FOR-MAN-005 | MANTA ISOLANTE PARA TELHADOS | M2 | 11,40 |
| FOR-PVC-005 | FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM | M2 | 41,00 |
| FOR-PVC-010 | FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM | M2 | 41,00 |
| FRG-001 | FERRAGENS | | |
| FRG-DOB-005 | DOBRADIÇA DE FERRO CROMADO 3" X 2" | UN | 8,76 |
| FRG-DOB-010 | DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 8,76 |
| FRG-DOB-015 | DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3 1/2" X 2 1/2" | UN | 8,54 |
| FRG-FEC-005 | FECHADURA 357-(E49) E282 - ML600 CROMADA | PÇ | 232,50 |
| FRG-FEC-010 | FECHADURA 457-(E49) E283 - ML600 CROMADA | PÇ | 181,50 |
| FRG-FEC-015 | FECHADURA 557-(E49) E285 - ML600 CROMADA | PÇ | 181,50 |
| FRG-MOL-005 | MOLA HIDRÁULICA NORMAL | UN | 128,58 |
| FRG-MOL-010 | MOLA HIDRÁULICA PARA PORTA DE CHUMBO | UN | 1.158,51 |
| FRG-TAR-005 | TARJETA CROMADA, INSTALADA PORTAS DE SANITÁRIOS | PÇ | 50,52 |
| FRG-TAR-010 | TARJETA CROMADA, INSTALADA PORTAS DE SANITÁRIOS-LIVRE/OCUPADO | PÇ | 68,52 |
| FUN-001 | FUNDAÇÕES PROFUNDAS - EXCETO ARMAÇÃO E REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO | | |
| FUN-FRA-005 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO FRANKI DMT ATÉ 50 KM | VB | 10.000,00 |
| FUN-FRA-006 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO FRANKI DMT DE 50,1 A 100 KM | VB | 13.500,00 |
| FUN-FRA-010 | CRAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" 55 TON D = 350 MM | M | 152,66 |
| FUN-FRA-015 | CRAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" 70 TON D = 400 MM | M | 175,98 |
| FUN-FRA-020 | CRAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" 95 TON D = 450 MM | M | 216,60 |
| FUN-FRA-025 | CRAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" 130 TON D = 520 MM | M | 247,75 |
| FUN-FRA-035 | CRAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" 170 TON D = 600 MM | M | 321,45 |
| FUN-HEL-005 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM | VB | 9.000,00 |
| FUN-HEL-006 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT DE 50,1 A 100 KM | VB | 12.000,00 |
| FUN-HEL-010 | EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 400 MM, EXCETO CONCRETO | M | 40,00 |
| FUN-HEL-015 | EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 500 MM, EXCETO CONCRETO | M | 50,00 |
| FUN-HEL-020 | EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 600 MM, EXCETO CONCRETO | M | 60,00 |
| FUN-HEL-025 | EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 800 MM, EXCETO CONCRETO | M | 80,00 |
| FUN-PRE-005 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT ATÉ 50 KM | VB | 6.500,00 |
| FUN-PRE-006 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT DE 50,1 A 100 KM | VB | 9.000,00 |



| | | | |
|-------------|--|----|----------|
| FUN-PRE-010 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 180 MM/35T | M | 96,56 |
| FUN-PRE-015 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 230 MM/55T | M | 118,56 |
| FUN-PRE-020 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 260 MM/70T | M | 135,96 |
| FUN-PRE-025 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 330 MM/90T | M | 153,06 |
| FUN-PRE-026 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 380 MM/105T | M | 161,86 |
| FUN-PRE-027 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 420 MM/130T | M | 180,56 |
| FUN-PRE-028 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 500 MM/150T | M | 233,56 |
| FUN-PRE-030 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 15 X 15 CM/25T | M | 88,73 |
| FUN-PRE-035 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 17 X 17 CM/35T | M | 93,13 |
| FUN-PRE-040 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 20 X 20 CM/50T | M | 104,13 |
| FUN-PRE-045 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 21,5 X 21,5 CM/60T | M | 110,73 |
| FUN-PRE-050 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 23 X 23 CM/70T | M | 123,29 |
| FUN-PRE-055 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 25,5 X 25,5 CM/85T | M | 139,79 |
| FUN-PRE-056 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 28 X 28 CM/105T | M | 157,06 |
| FUN-PRE-060 | EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA ATÉ 65T | UN | 65,00 |
| FUN-PRE-065 | EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE 65T A 95T | UN | 74,50 |
| FUN-PRE-070 | EMENDA DE ESTACA PRÉ MOLDADA ACIMA DE 95T | UN | 84,83 |
| FUN-PRE-075 | CORTE E PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS | UN | 32,46 |
| FUN-STR-005 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA STRAUSS DMT ATÉ 50 KM | VB | 5.000,00 |
| FUN-STR-006 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA STRAUSS DMT DE 50,1 A 100 KM | VB | 6.500,00 |
| FUN-STR-010 | ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" D = 250 MM | M | 76,01 |
| FUN-STR-015 | ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" D = 320 MM | M | 83,42 |
| FUN-STR-016 | ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" D = 380 MM | M | 101,20 |
| FUN-STR-020 | ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" D = 420 MM | M | 107,52 |
| FUN-STR-025 | ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" D = 520 MM | M | 141,60 |
| FUN-TRA-005 | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 150 MM | M | 13,11 |



| | | | |
|-------------|---|--------|----------|
| FUN-TRA-010 | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM | M | 17,10 |
| FUN-TRA-015 | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM | M | 22,80 |
| FUN-TRA-020 | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM | M | 34,20 |
| FUN-TRA-025 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM | VB | 1.000,00 |
| FUN-TRA-026 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT DE 50,1 A 100 KM | VB | 1.500,00 |
| FUN-TRA-030 | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 250 MM | M | 20,00 |
| FUN-TRA-035 | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM | M | 27,50 |
| FUN-TRA-040 | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 350 MM | M | 31,50 |
| FUN-TRA-045 | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 400 MM | M | 37,50 |
| FUN-TRA-050 | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 450 MM | M | 40,00 |
| FUN-TRA-055 | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 500 MM | M | 47,50 |
| FUN-TRA-060 | TRANSPORTE DE ESTACAS | TON/KM | 1,00 |
| FUN-TRI-005 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TRILHO DMT ATÉ 50 KM | VB | 6.500,00 |
| FUN-TRI-006 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TRILHO DMT DE 50,1 A 100 KM | VB | 9.000,00 |
| FUN-TRI-010 | ESTACA TIPO TRILHO TR-25 SIMPLES | M | 106,83 |
| FUN-TRI-015 | ESTACA TIPO TRILHO TR-32 SIMPLES | M | 121,46 |
| FUN-TRI-020 | ESTACA TIPO TRILHO TR-37 SIMPLES | M | 131,91 |
| FUN-TRI-025 | ESTACA TIPO TRILHO TR-45 SIMPLES | M | 148,63 |
| FUN-TRI-026 | ESTACA TIPO TRILHO TR-57 SIMPLES | M | 173,71 |
| FUN-TRI-030 | ESTACA TIPO TRILHO TR-25 DUPLO | M | 225,08 |
| FUN-TRI-035 | ESTACA TIPO TRILHO TR-32 DUPLO | M | 254,34 |
| FUN-TRI-040 | ESTACA TIPO TRILHO TR-37 DUPLO | M | 275,24 |
| FUN-TRI-045 | ESTACA TIPO TRILHO TR-45 DUPLO | M | 308,68 |
| FUN-TRI-046 | ESTACA TIPO TRILHO TR-57 DUPLO | M | 358,84 |
| FUN-TRI-050 | CORTE DE ESTACA TIPO TRILHO TR 25/32 SIMPLES | UN | 95,00 |
| FUN-TRI-055 | CORTE DE ESTACA TIPO TRILHO TR 37/45/57 SIMPLES | UN | 95,00 |
| FUN-TRI-060 | CORTE DE ESTACA TIPO TRILHO TR 25/32 DUPLO | UN | 140,00 |
| FUN-TRI-065 | CORTE DE ESTACA TIPO TRILHO TR 37/45/57 DUPLO | UN | 140,00 |
| FUN-TRI-070 | SOLDA DE TOPO PERFIL METÁLICO SIMPLES | UN | 165,00 |
| FUN-TRI-075 | SOLDA DE TOPO PERFIL METÁLICO DUPLO | UN | 230,00 |
| FUN-TUB-005 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO | M3 | 210,60 |
| FUN-TUB-010 | CRAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, COM CAMISA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, EXCLUSIVE CONCRETO PARA CAMISA | M3 | ND |
| FUN-TUB-012 | CRAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, COM CAMISA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, EM MATERIAL DE 3A. CATEGORIA, EXCLUSIVE CONCRETO PARA CAMISA | M3 | ND |
| FUN-TUB-014 | CRAVAÇÃO DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO, COM CAMISA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, EXCLUSIVE CONCRETO PARA CAMISA | M3 | ND |
| FUN-TUB-016 | CRAVAÇÃO DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO, COM CAMISA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, EM MATERIAL DE 3A. CATEGORIA, EXCLUSIVE CONCRETO PARA CAMISA | M3 | ND |



| FUN-002 | | FUNDAÇÃO SUPERFICIAL | |
|-------------|--|----------------------|--------|
| FUN-CON-005 | CONCRETO CICLÓPICO 1:4:8 COM 30% DE PEDRA DE MÃO | M3 | 249,34 |
| FUN-CON-010 | CONCRETO CICLÓPICO 1:3:6 COM 30% DE PEDRA DE MÃO | M3 | 268,54 |
| FUN-CON-015 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15 MPA COM 30% DE PEDRA DE MÃO | M3 | 299,65 |
| FUN-CON-020 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 9 MPA, BRITA 1 E 2 | M3 | 364,69 |
| FUN-CON-025 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 10 MPA, BRITA 1 E 2 | M3 | 368,50 |
| FUN-CON-030 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 13,5 MPA, BRITA 1 E 2 | M3 | 381,26 |
| FUN-CON-035 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2 | M3 | 385,07 |
| FUN-CON-040 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 18 MPA, BRITA 1 E 2 | M3 | 396,41 |
| FUN-CON-045 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2 | M3 | 403,35 |
| FUN-CON-050 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E 2 | M3 | 415,81 |
| FUN-CON-055 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 30 MPA, BRITA 1 E 2 | M3 | 441,74 |
| FUN-CON-056 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 35 MPA, BRITA 1 E 2 | M3 | 457,15 |
| FUN-CON-060 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 40 MPA, BRITA 1 E 2 | M3 | 482,41 |
| FUN-CON-065 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 7,5 MPA, BRITA 1 | M3 | 254,98 |
| FUN-CON-070 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 9 MPA, BRITA 1 | M3 | 264,95 |
| FUN-CON-075 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 10 MPA, BRITA 1 | M3 | 251,30 |
| FUN-CON-080 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 13,5 MPA, BRITA 1 | M3 | 274,93 |
| FUN-CON-085 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 15 MPA, BRITA 1 | M3 | 282,80 |
| FUN-CON-090 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 18 MPA, BRITA 1 | M3 | 284,90 |
| FUN-CON-095 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1 | M3 | 293,30 |
| FUN-CON-100 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 | M3 | 282,80 |
| FUN-CON-105 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 30 MPA, BRITA 1 | M3 | 303,80 |
| FUN-CON-106 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 35 MPA, BRITA 1 | M3 | 333,76 |
| FUN-CON-110 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 40 MPA, BRITA 1 | M3 | 340,55 |



| | | | |
|----------------|--|----|----------|
| FUN-CON-115 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 15 MPA, BRITA 1 | M3 | 310,95 |
| FUN-CON-120 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 18 MPA, BRITA 1 | M3 | 300,54 |
| FUN-CON-130 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1 | M3 | 321,15 |
| FUN-CON-135 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 | M3 | 330,72 |
| FUN-CON-140 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 30 MPA, BRITA 1 | M3 | 336,53 |
| FUN-CON-141 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 35 MPA, BRITA 1 | M3 | 364,53 |
| FUN-CON-150 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 40 MPA, BRITA 1 | M3 | 376,74 |
| FUN-CON-155 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 20 MPA, SLUMP 20 +/- 2 (SLUMPFLOW 48 A 53 CM, COM AGREGADOS PEDRISCO E AREIA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400 KG/M3) | M3 | 332,04 |
| FUN-FOR-005 | FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X) | M2 | 55,19 |
| FUN-FOR-010 | FORMA E DESFORMA EM COMPENSADO RESINADO ESPES >= 12 MM (3X) | M2 | 70,07 |
| FUN-LAS-005 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO | M3 | 387,83 |
| FUN-LAS-010 | LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE | M3 | 93,47 |
| FUN-LAS-015 | LASTRO DE AREIA | M3 | 83,94 |
| GAS-001 | INSTALAÇÃO DE GÁS | | |
| GAS-BIS-005 | BICO DE BUSEN | UN | 63,65 |
| GAS-CAPS-005 | CAPS FORJADO SOLDA SCH 40 S/COST A234 WPB 3/4" | UN | 14,97 |
| GAS-CIL-005 | CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45 KG | UN | 295,02 |
| GAS-COL-005 | COLETOR MÓDULO CENTRAL | UN | 115,21 |
| GAS-COL-010 | COLETOR MÓDULO II SIMPLES P-45 | UN | 115,21 |
| GAS-DEP-005 | DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP) - PADRÃO DEOP | UN | 3.238,99 |
| GAS-MAN-005 | MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M | UN | 15,61 |
| GAS-NIP-005 | NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO 1/2" NPT X 1/8" NPT | UN | 10,55 |
| GAS-NIP-010 | NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO 1/2" NPT X 3/8" NPT | UN | 10,55 |
| GAS-NIP-015 | NIPLE DUPLO FERRO MALEÁVEL 300# 1/2" NPT | UN | 10,55 |
| GAS-PIG-005 | PIG-TAIL DE BORRACHA P-45/P-90 - 500MM | UN | 18,84 |
| GAS-REG-005 | REGISTRO BICO INJETOR D = 3/8" | UN | 35,13 |
| GAS-REG-010 | REGISTRO DE GÁS D = 1/2" | UN | 44,04 |
| GAS-REG-015 | REGISTRO DE LATÃO 1/2" NPT X 1/2" NPT | UN | 32,72 |
| GAS-REP-005 | REGULADOR PRESSÃO ALIANÇA 76506/3 ENTRA 1/8" - 7KG/H - EST. ÚNICO | UN | 100,14 |
| GAS-TAM-005 | TAMPÃO (CAP) FERRO MALEÁVEL NPT 300# 1/2" | UN | 14,68 |
| GAS-TUB-005 | TUBO AÇO PRETO SCH-40, D = 3/8" SEM COSTURA | M | 28,09 |
| GAS-TUB-010 | TUBO AÇO PRETO SCH-40, D = 1/2" SEM COSTURA | M | 32,12 |
| GAS-TUB-015 | TUBO AÇO PRETO SCH-40, D = 3/4" SEM COSTURA | M | 40,08 |
| GAS-TUB-020 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2" | M | 61,63 |
| GAS-TUB-025 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4" | M | 87,37 |



| | | | |
|----------------|--|----|----------|
| GAS-TUB-030 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1" | M | 105,53 |
| GAS-TUB-035 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/4" | M | 151,24 |
| GAS-TUB-040 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2" | M | 213,70 |
| GAS-TUB-045 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2" | M | 167,98 |
| GAS-TUB-050 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2" | M | 302,86 |
| GAS-VAL-005 | VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300LBS - 1/2" | UN | 66,50 |
| GAS-VAL-010 | VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300LBS - 3/4" | UN | 73,25 |
| GAS-VAL-015 | VÁLVULA DE REGISTRO PARA GÁS COM TÊ REVERSÍVEL PARA 2 BOTIJÕES | UN | 80,69 |
| HID-001 | INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA | | |
| HID-ADP-005 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2" | UN | 12,62 |
| HID-ADP-010 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4" | UN | 13,62 |
| HID-ADP-015 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1" | UN | 18,94 |
| HID-ADP-020 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4" | UN | 30,40 |
| HID-ADP-025 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2" | UN | 34,59 |
| HID-ADP-030 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2" | UN | 41,26 |
| HID-ADP-035 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4" | UN | 13,72 |
| HID-ADP-040 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1" | UN | 17,51 |
| HID-ADP-045 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4" | UN | 26,03 |
| HID-ADP-050 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2" | UN | 29,47 |
| HID-ADP-055 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2" | UN | 41,59 |
| HID-ADP-060 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DÁGUA Ø 75 MM X 2 1/2" | UN | 148,61 |
| HID-ADP-065 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DÁGUA Ø 85 MM X 3" | UN | 197,97 |
| HID-ADP-070 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DÁGUA Ø 110 MM X 4" | UN | 399,14 |
| HID-BOM-005 | BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCÇÃO E RECALQUE 1/2 HP D = 2" | UN | 2.575,03 |
| HID-BOM-010 | BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCÇÃO E RECALQUE 1/2 HP D = 3" | UN | 2.855,95 |
| HID-BOM-015 | MOTO-BOMBA 0,5 CV VM = 5M3/H 1 1/2" R = 1 1/2", TRIFÁSICA | UN | 1.136,27 |
| HID-BOM-020 | MOTO-BOMBA 1 CV SUCÇÃO = 1 1/2" R = 1 1/4", VM = 5M3/H, HM = 16 M | UN | 1.244,18 |
| HID-BOM-023 | CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 1/3 HP | UN | 644,48 |



| | | | |
|-------------|---|----|----------|
| HID-BOM-024 | CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 1/2 HP | UN | 673,04 |
| HID-BOM-025 | CONJUNTO MOTO BOMBA 3/4" CV MONOFÁSICA, CENTRÍFUGA, 1 ESTAGIO | CJ | 1.106,31 |
| HID-BOM-030 | CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 2 HP | UN | 1.236,84 |
| HID-BOM-035 | CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 3 HP | UN | 1.051,26 |
| HID-BOM-040 | CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 5 HP | UN | 2.076,05 |
| HID-BOM-045 | CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 7,5 HP | UN | 2.523,80 |
| HID-BOM-050 | CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 10 HP | UN | 3.078,68 |
| HID-CXS-005 | CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 30 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 201,39 |
| HID-CXS-010 | CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 40 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 222,56 |
| HID-CXS-015 | CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 269,44 |
| HID-CXS-020 | CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 40 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 260,36 |
| HID-CXS-025 | CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 314,52 |
| HID-CXS-030 | CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 80 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 368,67 |
| HID-CXS-031 | CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 100 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 422,82 |
| HID-CXS-035 | CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 40 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 300,84 |
| HID-CXS-036 | CAIXA ALVENARIA 55 X 50 X 45 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | PÇ | 270,46 |
| HID-CXS-040 | CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 367,04 |
| HID-CXS-045 | CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 80 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 433,23 |
| HID-CXS-050 | CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 100 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 499,43 |
| HID-CXS-055 | CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 40 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 343,99 |
| HID-CXS-060 | CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 422,46 |
| HID-CXS-061 | CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 65 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 442,08 |
| HID-CXS-062 | CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 70 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 461,68 |
| HID-CXS-063 | CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 75 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 481,24 |
| HID-CXS-065 | CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 80 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 500,94 |
| HID-CXS-066 | CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 85 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 520,60 |



| | | | |
|-------------|--|----|----------|
| HID-CXS-070 | CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 100 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 579,42 |
| HID-CXS-075 | CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 40 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 389,81 |
| HID-CXS-080 | CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 480,80 |
| HID-CXS-085 | CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 80 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 571,79 |
| HID-CXS-090 | CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 110 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 708,27 |
| HID-CXS-095 | CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 40 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 398,64 |
| HID-CXS-100 | CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 502,38 |
| HID-CXS-105 | CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 80 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 606,12 |
| HID-CXS-110 | CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 100 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 709,86 |
| HID-CXS-115 | CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 140 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 917,34 |
| HID-CXS-120 | CAIXA ALVENARIA 90 X 90 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 566,53 |
| HID-CXS-125 | CAIXA ALVENARIA 90 X 90 X 80 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 683,25 |
| HID-CXS-130 | CAIXA ALVENARIA 90 X 90 X 100 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 799,98 |
| HID-CXS-135 | CAIXA ALVENARIA 90 X 90 X 140 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 1.033,42 |
| HID-CXS-140 | CAIXA ALVENARIA 100 X 100 X 50 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 568,61 |
| HID-CXS-145 | CAIXA ALVENARIA 100 X 100 X 80 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 763,53 |
| HID-CXS-150 | CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 30 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 201,08 |
| HID-CXS-155 | CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 40 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 222,25 |
| HID-CXS-160 | CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 60 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 264,59 |
| HID-CXS-165 | CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 40 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 305,89 |
| HID-CXS-170 | CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 60 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 360,04 |
| HID-CXS-175 | CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 80 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 414,19 |
| HID-CXS-180 | CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 40 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 400,85 |



| | | | |
|-------------|--|----|-----------|
| HID-CXS-185 | CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 60 CM, TAMPAS EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 467,05 |
| HID-CXS-190 | CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 100 CM, TAMPAS EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 533,25 |
| HID-CXS-195 | CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 40 CM, TAMPAS EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 507,15 |
| HID-CXS-200 | CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 60 CM, TAMPAS EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 585,62 |
| HID-CXS-205 | CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 80 CM, TAMPAS EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 664,10 |
| HID-CXS-210 | CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 100 CM, TAMPAS EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 742,57 |
| HID-CXS-215 | CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 40 CM, TAMPAS EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 624,76 |
| HID-CXS-220 | CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 60 CM, TAMPAS EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 715,75 |
| HID-CXS-230 | CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 80 CM, TAMPAS EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 806,74 |
| HID-CXS-240 | CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 110 CM, TAMPAS EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 943,23 |
| HID-CXS-245 | CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 40 CM, TAMPAS EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 753,71 |
| HID-CXS-250 | CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 60 CM, TAMPAS EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 857,45 |
| HID-CXS-255 | CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 80 CM, TAMPAS EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 961,19 |
| HID-CXS-260 | CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 100 CM, TAMPAS EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 1.064,93 |
| HID-CXS-265 | CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 140 CM, TAMPAS EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 1.272,40 |
| HID-CXS-270 | CAIXA ALVENARIA 90 X 90 X 60 CM, TAMPAS EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 1.010,70 |
| HID-CXS-275 | CAIXA ALVENARIA 90 X 90 X 80 CM, TAMPAS EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 1.127,43 |
| HID-CXS-280 | CAIXA ALVENARIA 90 X 90 X 100 CM, TAMPAS EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 1.244,15 |
| HID-CXS-285 | CAIXA ALVENARIA 90 X 90 X 140 CM, TAMPAS EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 1.477,60 |
| HID-CXS-290 | CAIXA ALVENARIA 100 X 100 X 50 CM, TAMPAS EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 1.110,55 |
| HID-CXS-295 | CAIXA ALVENARIA 100 X 100 X 80 CM, TAMPAS EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 1.305,46 |
| HID-CXS-300 | CAIXA DÁGUA SUBTERRÂNEA, CAPACIDADE 15.000 L, EM CONCRETO E CASAS DE BOMBAS | UN | 12.393,80 |
| HID-DAG-005 | CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPAS 250 L | UN | 330,72 |
| HID-DAG-010 | CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPAS 500 L | UN | 395,86 |
| HID-DAG-015 | CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPAS 1000 L | UN | 469,09 |



| | | | |
|-------------|--|----|--------|
| HID-DAG-020 | CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1500 L | UN | 656,40 |
| HID-DES-005 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA 12 LTS INSTALADA COM ACESSÓRIOS | PÇ | 105,76 |
| HID-GOR-030 | CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA SIMPLES VOL. 31 LITROS | UN | 53,48 |
| HID-GOR-035 | CAIXA DE GORDURA PRÉ FABRICADA SIMPLES VOL. 120 LITROS | UN | 67,88 |
| HID-GOR-040 | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL VOL. ACIMA DE 120 LITROS, EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REQUEIMADO REVESTIDA E IMPERMEABILIZADA, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 261,52 |
| HID-GRE-005 | GRELHA FUNDIDA 571-C, 10 X 10 CM | UN | 33,74 |
| HID-GRE-010 | GRELHA FUNDIDA 571-C, 15 X 15 CM | UN | 38,16 |
| HID-GRE-011 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM | UN | 81,68 |
| HID-GRE-015 | GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM | UN | 23,54 |
| HID-GRE-020 | GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM | UN | 32,73 |
| HID-HID-020 | HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 1/2" COPASA | UN | 106,05 |
| HID-HID-025 | HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 3/4" COPASA | UN | 180,81 |
| HID-HID-030 | HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 1" COPASA | UN | 375,28 |
| HID-INS-005 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO , Ø 100 MM | UN | 139,96 |
| HID-MIT-005 | MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM | PÇ | 6,37 |
| HID-RAL-005 | RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA | UN | 37,95 |
| HID-RAL-006 | RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA | UN | 18,30 |
| HID-RAL-007 | RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA | UN | 16,14 |
| HID-RAL-010 | RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA | UN | 21,37 |
| HID-RAL-011 | RALO SIFONADO PVC CILINDRÍCO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA | UN | 17,91 |
| HID-RAL-012 | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA | UN | 17,91 |
| HID-RAL-013 | RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA | UN | 21,37 |
| HID-RAL-014 | RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA | UN | 17,02 |
| HID-RAL-015 | RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 50 MM | PÇ | 24,59 |
| HID-RAL-020 | RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 75 MM | PÇ | 29,79 |
| HID-RAL-025 | RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM | PÇ | 31,47 |
| HID-REG-005 | REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 15 MM (1/2") - PADRÃO MÉDIO | UN | 53,30 |
| HID-REG-006 | REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 15 MM (1/2") - PADRÃO POPULAR | UN | 48,00 |
| HID-REG-010 | REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4") - PADRÃO MÉDIO | UN | 54,60 |
| HID-REG-011 | REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4") - PADRÃO POPULAR | UN | 49,12 |
| HID-REG-012 | REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 25 MM (1") - PADRÃO MÉDIO | UN | 77,51 |
| HID-REG-013 | REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 25 MM (1") - PADRÃO POPULAR | UN | 71,07 |
| HID-REG-015 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 15 MM (1/2") - PADRÃO MÉDIO | UN | 35,59 |
| HID-REG-016 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 15 MM (1/2") - PADRÃO POPULAR | UN | 30,49 |



| | | | |
|-------------|---|----|--------|
| HID-REG-020 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 20 MM (3/4") - PADRÃO MÉDIO | UN | 39,06 |
| HID-REG-021 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 20 MM (3/4") - PADRÃO POPULAR | UN | 31,30 |
| HID-REG-025 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1") - PADRÃO MÉDIO | UN | 46,87 |
| HID-REG-026 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1") - PADRÃO POPULAR | UN | 39,28 |
| HID-REG-030 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 32 MM (1 1/4") - PADRÃO MÉDIO | UN | 64,25 |
| HID-REG-031 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 32 MM (1 1/4") - PADRÃO POPULAR | UN | 56,88 |
| HID-REG-035 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 40 MM (1 1/2") - PADRÃO MÉDIO | UN | 78,28 |
| HID-REG-036 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 40 MM (1 1/2") - PADRÃO POPULAR | UN | 64,70 |
| HID-REG-040 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 50 MM (2") - PADRÃO MÉDIO | UN | 115,10 |
| HID-REG-041 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 50 MM (2") - PADRÃO POPULAR | UN | 79,40 |
| HID-REG-045 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 65 MM (2 1/2") - PADRÃO MÉDIO | UN | 301,62 |
| HID-REG-046 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 65 MM (2 1/2") - PADRÃO POPULAR | UN | 140,88 |
| HID-REG-050 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 80 MM (3") - PADRÃO MÉDIO | UN | 428,83 |
| HID-REG-051 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 80 MM (3") - PADRÃO POPULAR | UN | 237,34 |
| HID-REG-055 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 100 MM (4") - PADRÃO MÉDIO | UN | 664,92 |
| HID-REG-056 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 100 MM (4") - PADRÃO POPULAR | UN | 386,89 |
| HID-REG-070 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 15 MM (1/2") - PADRÃO MÉDIO | UN | 52,28 |
| HID-REG-071 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 15 MM (1/2") - PADRÃO POPULAR | UN | 47,13 |
| HID-REG-075 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4") - PADRÃO MÉDIO | UN | 56,83 |
| HID-REG-076 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4") - PADRÃO POPULAR | UN | 51,02 |
| HID-REG-080 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 25 MM (1") - PADRÃO MÉDIO | UN | 65,15 |
| HID-REG-081 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 25 MM (1") - PADRÃO POPULAR | UN | 58,57 |
| HID-REG-085 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 32 MM (1 1/4") - PADRÃO MÉDIO | UN | 110,86 |
| HID-REG-086 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 32 MM (1 1/4") - PADRÃO POPULAR | UN | 84,38 |
| HID-REG-090 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2") - PADRÃO MÉDIO | UN | 109,62 |
| HID-REG-091 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2") - PADRÃO POPULAR | UN | 86,90 |
| HID-REG-092 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 50 MM (2") - PADRÃO MÉDIO | UN | 134,41 |
| HID-REG-093 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 50 MM (2") - PADRÃO POPULAR | UN | 79,23 |
| HID-REG-095 | REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 20 MM | UN | 15,18 |
| HID-REG-100 | REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 25 MM | UN | 18,14 |
| HID-REG-105 | REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 32 MM | UN | 25,84 |
| HID-REG-110 | REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 40 MM | UN | 32,87 |
| HID-REG-120 | REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 50 MM | UN | 34,23 |
| HID-REG-125 | REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 60 MM | UN | 58,02 |
| HID-REG-130 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 75 MM (2 1/2"), COM VOLANTE | UN | 125,19 |
| HID-SEC-005 | CAIXA SECA DE PVC RÍGIDO, 100 X 100 X 40 MM | UN | 36,72 |
| HID-SIF-005 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM | PÇ | 48,35 |
| HID-SIF-006 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM | PÇ | 48,35 |
| HID-SIF-010 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM | PÇ | 52,63 |
| HID-SIF-011 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM | PÇ | 37,91 |



| | | | |
|-------------|--|----|--------|
| HID-SIF-015 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM | PÇ | 38,82 |
| HID-SIF-020 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMP A CEGA 250 X 172 X 50 MM | PÇ | 58,84 |
| HID-SIF-025 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMP A CEGA 250 X 230 X 75 MM | PÇ | 64,45 |
| HID-SIF-030 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMP A CEGA 150 X 150 X 50 MM | PÇ | 49,05 |
| HID-SIF-035 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMP A CEGA 150 X 185 X 75 MM | PÇ | 55,79 |
| HID-TAM-005 | TAMP A INSPEÇÃO PARA CAIXA 580 - C 10 X 10 CM | UN | 75,01 |
| HID-TAM-010 | TAMP A INSPEÇÃO PARA CAIXA 580 - C 15 X 15 CM | UN | 95,39 |
| HID-TUB-005 | FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 20 MM (NBR 7362) | M | 13,58 |
| HID-TUB-010 | FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 7362) | M | 16,18 |
| HID-TUB-015 | FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 7362) | M | 22,41 |
| HID-TUB-020 | FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 7362) | M | 28,21 |
| HID-TUB-025 | FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 7362) | M | 33,27 |
| HID-TUB-030 | FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 60 MM (NBR 7362) | M | 45,13 |
| HID-TUB-035 | FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 7362) | M | 60,99 |
| HID-TUB-040 | FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 85 MM (NBR 7362) | M | 73,04 |
| HID-TUB-041 | FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 110 MM (NBR 7362) | M | 92,44 |
| HID-TUB-045 | FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 7362) | M | 29,46 |
| HID-TUB-050 | FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 7362) | M | 37,71 |
| HID-TUB-055 | FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 100 MM (NBR 7362) | M | 42,18 |
| HID-TUB-060 | FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 150 MM (NBR 7362) | M | 68,90 |
| HID-TUB-065 | FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 200 MM (NBR 7362) | M | 83,91 |
| HID-TUB-070 | FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 250 MM (NBR 7362) | M | 89,88 |
| HID-TUB-071 | FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 300 MM (NBR 7362) | M | 109,95 |
| HID-TUB-075 | FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 7362) | M | 12,05 |
| HID-TUB-078 | FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL - INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 7362) | M | 14,22 |
| HID-TUB-079 | FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL - INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 7362) | M | 18,28 |



| | | | |
|-------------|--|---|--------|
| HID-TUB-080 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL - INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 7362) | M | 40,50 |
| HID-TUB-085 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL - INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 100 MM (NBR 7362) | M | 53,22 |
| HID-TUB-090 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL - INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 150 MM (NBR 7362) | M | 95,99 |
| HID-TUB-095 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2" | M | 45,60 |
| HID-TUB-100 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4" | M | 57,78 |
| HID-TUB-105 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1" | M | 70,13 |
| HID-TUB-110 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/4" | M | 86,13 |
| HID-TUB-115 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2" | M | 90,28 |
| HID-TUB-120 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2" | M | 107,42 |
| HID-TUB-125 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2" | M | 151,33 |
| HID-TUB-126 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2" | M | 192,75 |
| HID-TUB-165 | TUBO CERÂMICO D = 100 MM, COM CONEXÕES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3 | M | 17,26 |
| HID-TUB-170 | TUBO CERÂMICO D = 150 MM, COM CONEXÕES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3 | M | 24,24 |
| HID-TUB-175 | TUBO CERÂMICO D = 200 MM, COM CONEXÕES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3 | M | 38,96 |
| HID-TUB-180 | TUBO CERÂMICO D = 250 MM, COM CONEXÕES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3 | M | 60,97 |
| HID-TUB-185 | TUBO CERÂMICO D = 300 MM, COM CONEXÕES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3 | M | 85,32 |
| HID-TUB-190 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 GF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 20 MM (NBR 15813) | M | 10,71 |
| HID-TUB-195 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 15813) | M | 13,26 |
| HID-TUB-200 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15813) | M | 13,58 |
| HID-TUB-205 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 15813) | M | 20,79 |



| | | | |
|-------------|---|---|--------|
| HID-TUB-210 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 15813) | M | 28,21 |
| HID-TUB-215 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 63 MM (NBR 15813) | M | 37,83 |
| HID-TUB-220 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 15813) | M | 51,35 |
| HID-TUB-225 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 90 MM (NBR 15813) | M | 67,38 |
| HID-TUB-230 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 110 MM (NBR 15813) | M | 106,75 |
| HID-TUB-235 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 15813) | M | 15,46 |
| HID-TUB-240 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15813) | M | 17,42 |
| HID-TUB-245 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 15813) | M | 26,28 |
| HID-TUB-250 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 15813) | M | 30,31 |
| HID-TUB-255 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 63 MM (NBR 15813) | M | 42,65 |
| HID-TUB-260 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 15813) | M | 75,39 |
| HID-TUB-265 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 90 MM (NBR 15813) | M | 103,65 |
| HID-TUB-270 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 110 MM (NBR 15813) | M | 152,34 |
| HID-TUB-275 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 15813) | M | 17,45 |
| HID-TUB-280 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15813) | M | 18,71 |



| | | | |
|-------------|---|---|--------|
| HID-TUB-285 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 15813) | M | 29,96 |
| HID-TUB-290 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 15813) | M | 37,52 |
| HID-TUB-295 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 63 MM (NBR 15813) | M | 49,80 |
| HID-TUB-300 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 15813) | M | 87,41 |
| HID-TUB-305 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 90 MM (NBR 15813) | M | 125,87 |
| HID-TUB-310 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 110 MM (NBR 15813) | M | 165,48 |
| HID-TUB-360 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2" | M | 6,70 |
| HID-TUB-365 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC, RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4" | M | 9,09 |
| HID-TUB-370 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1" | M | 13,90 |
| HID-TUB-375 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/4" | M | 19,28 |
| HID-TUB-380 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2" | M | 23,74 |
| HID-TUB-385 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2" | M | 32,35 |
| HID-TUB-390 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2" | M | 50,61 |
| HID-TUB-395 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3" | M | 63,99 |
| HID-TUB-400 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 4" | M | 74,03 |
| HID-TUB-405 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2" | M | 61,63 |
| HID-TUB-410 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4") | M | 87,37 |
| HID-TUB-415 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 28 MM (1") | M | 105,53 |
| HID-TUB-420 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 35 MM (1 1/4") | M | 151,24 |



| | | | |
|-------------|---|---|--------|
| HID-TUB-425 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 42 MM (1 1/2") | M | 213,70 |
| HID-TUB-430 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 54 MM (2") | M | 167,98 |
| HID-TUB-435 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 66 MM (2 1/2") | M | 302,86 |
| HID-TUB-440 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 79 MM (3") | M | 320,87 |
| HID-TUB-445 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 104 MM (4") | M | 464,41 |
| HID-TUB-450 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 15 MM (1/2") | M | 45,41 |
| HID-TUB-455 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4") | M | 65,44 |
| HID-TUB-460 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 28 MM (1") | M | 79,13 |
| HID-TUB-465 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 35 MM (1 1/4") | M | 108,02 |
| HID-TUB-470 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 42 MM (1 1/2") | M | 130,66 |
| HID-TUB-475 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 54 MM (2") | M | 187,07 |
| HID-TUB-480 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 66 MM (2 1/2") | M | 255,70 |
| HID-TUB-485 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 79 MM (3") | M | 320,87 |
| HID-TUB-490 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 104 MM (4") | M | 464,41 |
| HID-TUB-500 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA (COLETOR DE ESGOTO - NBR 7362), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 100 MM | M | 14,75 |
| HID-TUB-505 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA (COLETOR DE ESGOTO - NBR 7362), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 150 MM | M | 28,59 |
| HID-TUB-510 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA (COLETOR DE ESGOTO - NBR 7362), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 200 MM | M | 43,26 |
| HID-TUB-515 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA (COLETOR DE ESGOTO - NBR 7362), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 250 MM | M | 74,33 |



| | | | |
|----------------|--|----|-----------|
| HID-TUB-520 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA (COLETOR DE ESGOTO - NBR 7362), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 300 MM | M | 114,35 |
| HID-TUB-525 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA (COLETOR DE ESGOTO - NBR 7362), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 350 MM | M | 147,32 |
| HID-TUB-530 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA (COLETOR DE ESGOTO - NBR 7362), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 400 MM | M | 188,38 |
| HID-TUB-540 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 15 MM (NBR 15884) | M | 13,03 |
| HID-TUB-545 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (NBR 15884) | M | 21,96 |
| HID-TUB-550 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 28 MM (NBR 15884) | M | 28,04 |
| HID-TUB-555 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 35 MM (NBR 15884) | M | 30,32 |
| HID-TUB-560 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 42 MM (NBR 15884) | M | 38,14 |
| HID-TUB-565 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 54 MM (NBR 15884) | M | 57,52 |
| HID-TUB-570 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 73 MM (NBR 15884) | M | 85,63 |
| HID-TUB-575 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 89 MM (NBR 15884) | M | 120,25 |
| HID-TUB-580 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 114 MM (NBR 15884) | M | 182,58 |
| HID-TUB-585 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVE (PEX), INCLUSIVE CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 16 MM (NBR 15939) | M | 15,38 |
| HID-TUB-590 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVE (PEX), INCLUSIVE CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 20 MM (NBR 15939) | M | 19,58 |
| HID-TUB-595 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVE (PEX), INCLUSIVE CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 15939) | M | 15,32 |
| HID-TUB-600 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVE (PEX), INCLUSIVE CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15939) | M | 21,39 |
| IIO-001 | INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA | | |
| IIO-ARE-070 | ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA BANCAS - PADRÃO DEOP | M2 | 143,64 |
| IIO-BAR-005 | BARRAÇÃO PESSOAL - VESTÁRIO TIPO I, A = 25,41 M2, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS) - PADRÃO DEOP | UN | 8.223,98 |
| IIO-BAR-010 | BARRAÇÃO PESSOAL - VESTÁRIO TIPO II, A = 67,76 M2, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP | UN | 17.716,11 |



| | | | |
|-------------|--|-----|-----------|
| IIO-BAR-015 | BARRACÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO I, A = 14,52 M2 (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), INCLUSIVE MOBILIÁRIO - PADRÃO DEOP | UN | 5.003,49 |
| IIO-BAR-020 | BARRACÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO II, A = 25,41 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), INCLUSIVE MOBILIÁRIO - PADRÃO DEOP | UN | 8.319,36 |
| IIO-BAR-025 | BARRACÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO I, A = 14,52 M2 (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS) - PADRÃO DEOP | UN | 7.137,22 |
| IIO-BAR-030 | BARRACÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO II, A = 18,15 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP | UN | 8.748,29 |
| IIO-BAR-035 | BARRACÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO III, A = 25,41 M2 (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP | UN | 11.879,37 |
| IIO-BAR-040 | BARRACÃO REFEITÓRIO TIPO I, A = 18,15 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP | UN | 6.087,92 |
| IIO-BAR-045 | BARRACÃO REFEITÓRIO TIPO II, A = 25,41 M2 (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP | UN | 8.173,26 |
| IIO-BAR-046 | BARRACÃO DE OBRA, INCLUSIVE SANITÁRIOS | M2 | 396,85 |
| IIO-CER-025 | CERCA DE 5 FIOS DE ARAME FARPA DO E MOURÕES DE EUCALIPTO | M | 19,99 |
| IIO-CON-005 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER | MÊS | 680,00 |
| IIO-CON-010 | CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO | MÊS | 1.829,87 |
| IIO-CON-015 | CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO | MÊS | 1.822,97 |
| IIO-CON-020 | CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO COM 07 CHUVEIROS E 02 LAVATÓRIOS COMPLETO | MÊS | 1.929,30 |
| IIO-CON-025 | CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO BOX COM 07 SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS E 01 MICTÓRIO COMPLETO | MÊS | 1.929,30 |
| IIO-CON-030 | CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO COM 04 CHUVEIROS, 03 SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 01 MICTÓRIO COMPLETO | MÊS | 1.929,30 |
| IIO-CON-035 | CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO COM BANCO E ARMÁRIO | MÊS | 1.656,23 |
| IIO-CON-040 | CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - REFEITÓRIO COMPLETO | MÊS | 1.805,02 |
| IIO-CON-045 | CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO | MÊS | 1.791,67 |
| IIO-ESC-005 | ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I, A = 18,15 M2, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS, DE CURTA A MÉDIA DURAÇÃO) - PADRÃO DEOP | UN | 7.295,33 |
| IIO-ESC-010 | ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO II, A = 21,78 M2, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS, DE LONGA DURAÇÃO) - PADRÃO DEOP | UN | 8.816,07 |
| IIO-ESC-015 | ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO I, A = 18,15 M2, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS, DE CURTA A MÉDIA DURAÇÃO) - PADRÃO DEOP | UN | 7.322,57 |
| IIO-ESC-020 | ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO II, A = 21,78 M2, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS, DE LONGA DURAÇÃO) - PADRÃO DEOP | UN | 8.845,31 |



| | | | |
|----------------|---|-----|----------|
| IIO-LIG-005 | LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2" CAVALETE SIMPLES - COPASA | UN | 197,26 |
| IIO-LIG-010 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA | UN | 507,43 |
| IIO-PLA-005 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS | UN | 1.065,30 |
| IIO-PLA-010 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (6,00 X 3,00 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS | UN | 2.685,30 |
| IIO-PLA-015 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS | UN | 1.593,30 |
| IIO-SAN-005 | BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO | MÊS | 515,00 |
| IIO-SIN-005 | PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L = 7 M E PEÇA 7 X 7 CM | M | 6,12 |
| IIO-SIN-010 | FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M | M | 2,23 |
| IIO-SIN-015 | CONE EM PVC H = 75 CM | M | 36,14 |
| IIO-TAP-005 | TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M | M | 127,66 |
| IIO-TAP-010 | TAPUME REMOVÍVEL DE COMPENSADO TIPO A, H = 2,20 M (PADRÃO DEOP-MG - COM REMOÇÃO) | M | 149,32 |
| IIO-TAP-015 | TAPUME REMOVÍVEL DE COMPENSADO TIPO B, H = 2,20 M (PADRÃO DEOP-MG - COM REMOÇÃO) | M | 139,76 |
| IIO-TAP-020 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6 MM 2,20 X 1,22 M, H = 2,20 M, ABERTURA E PORTÃO | M2 | 88,85 |
| IIO-TAP-026 | TAPUME COM TELA DE POLIETILENO | M | 11,51 |
| IIO-TAP-030 | TAPUME DE TELA GALVANIZAADA # 2, FIO 14 COM FIXAÇÃO ENTERRADA | M2 | 46,56 |
| IIO-TAP-035 | TAPUME DE TELA GALVANIZAADA # 2, FIO 14 COM BASE DE CONCRETO | M2 | 45,32 |
| IIO-TAP-040 | REMANEJAMENTO DE TAPUME | M2 | 5,76 |
| IMP-001 | IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO | | |
| IMP-ARG-005 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO | M2 | 27,84 |
| IMP-ASF-005 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM | M2 | 57,86 |
| IMP-ASF-010 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM - ANTI-RAIZ | M2 | 57,86 |
| IMP-CAM-005 | CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM | M2 | 27,42 |
| IMP-CRI-006 | IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO | M2 | 21,04 |
| IMP-MAN-005 | COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL | M2 | 12,90 |
| IMP-PAR-005 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE COM TINTA BETUMINOSA EM PAREDE DE 1 1/2 TIJOLO | M | 7,67 |



| | | | |
|----------------|--|----|--------|
| IMP-PIN-005 | PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA | M2 | 19,87 |
| IMP-PIN-010 | PINTURA IMPEREMABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA | M2 | 16,10 |
| IMP-PRO-005 | PROTEÇÃO MECÂNICA COM AREIA E CIMENTO E = 1,50 CM | M2 | 17,66 |
| INC-001 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | |
| INC-ABR-005 | ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 90 X 60 X 17 CM | UN | 286,17 |
| INC-ABR-010 | ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 45 X 60 X 17 CM | UN | 214,16 |
| INC-ABR-015 | ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 75 X 30 X 25 CM | UN | 183,57 |
| INC-ACI-005 | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO | UN | 107,89 |
| INC-ADP-005 | ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2" | UN | 55,40 |
| INC-ADP-006 | ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2" | UN | 66,83 |
| INC-BOM-005 | ELETROBOMBA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO COM CAPACIDADE DE VAZÃO DE 2501/MIN. A 18 MCA DE PRESSÃO | UN | 994,48 |
| INC-BOM-010 | QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO | UN | 404,47 |
| INC-BOM-015 | PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI | UN | 864,11 |
| INC-BOM-025 | CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150MM, COMPRIMENTO DE 1,20M COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE | UN | 311,90 |
| INC-BOM-030 | SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V | PC | 50,96 |
| INC-CHA-005 | CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 X 38 MM | UN | 14,56 |
| INC-ESG-005 | ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D = 38 MM | UN | 85,11 |
| INC-EXT-005 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B:C, CAPACIDADE 6 KG | UN | 399,52 |
| INC-EXT-010 | EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 2-A, CAPACIDADE 10 L | UN | 136,02 |
| INC-EXT-015 | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B:C, CAPACIDADE 6 KG | UN | 151,52 |
| INC-EXT-016 | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG | UN | 149,07 |
| INC-EXT-020 | BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES | UN | 47,22 |
| INC-HID-005 | HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA | UN | 567,11 |
| INC-LUM-005 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W | UN | 63,33 |
| INC-MAN-005 | MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M | UN | 239,25 |
| INC-MAN-020 | MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI | UN | 58,33 |
| INC-PLA-005 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM | UN | 22,58 |
| INC-PLA-010 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM | UN | 22,58 |
| INC-PLA-015 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA) | UN | 23,09 |
| INC-PLA-020 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA) | UN | 23,09 |
| INC-PLA-025 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE) | UN | 23,09 |
| INC-PLA-030 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S10" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA SOBE) | UN | 23,09 |
| INC-PLA-035 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA) | UN | 23,09 |



| | | | |
|-----------------|--|----|--------|
| INC-PLA-040 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO INCÊNDIO) | UN | 35,53 |
| INC-PLA-045 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" - D = 300 MM (PROIBIDO PRODUIR CHAMA) | UN | 22,43 |
| INC-REG-005 | REGISTRO GLOBO ANGULAR 15° D = 63 MM PARA HIDRANTE INTERNO | UN | 172,26 |
| INC-REG-010 | REGISTRO GLOBO D = 15 MM (1/2") | UN | 85,45 |
| INC-REG-015 | REGISTRO GLOBO D = 25 MM (1") | UN | 147,26 |
| INC-REG-020 | REGISTRO GLOBO D = 63 MM (2 1/2") | UN | 118,33 |
| INC-SPR-005 | SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 68° C | UN | 81,03 |
| INC-SPR-010 | SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 79° C | UN | 84,31 |
| INC-SPR-015 | SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 93° C | UN | 98,33 |
| INC-SPR-020 | SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 141° C | UN | 98,33 |
| INC-SPR-025 | SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 182° C | UN | 82,87 |
| INC-SPR-030 | SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 227° C | UN | 84,90 |
| INC-SPR-035 | CANOPLA PARA SPRINKLER | UN | 5,58 |
| INC-VAL-005 | VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL D = 13 MM (1/2") | UN | 60,07 |
| INC-VAL-010 | VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL D = 63 MM (2 1/2") | UN | 232,82 |
| INST-001 | PONTOS DE INSTALAÇÕES | | |
| INST-AGU-005 | PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES | PT | 77,99 |
| INST-AGU-010 | PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL E CONEXÕES | PT | 109,79 |
| INST-ESG-005 | PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.) | PT | 49,15 |
| INST-ESG-010 | PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.) | PT | 61,95 |
| INST-ESG-015 | PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO) | PT | 74,80 |
| INST-GAS-005 | PONTO DE GÁS, INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CONEXÃO, Ø 20 MM | UN | 294,73 |
| INST-INT-005 | PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO | PT | 176,65 |
| INST-LUZ-005 | PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (POR UNIDADE) | PT | 142,76 |
| INST-STVAL-005 | PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO | PT | 112,98 |
| INST-STVAL-010 | PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO E CAIXA COM ESPELHO | PT | 132,98 |
| INST-TEL-005 | PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO | PT | 205,25 |
| INST-TOM-005 | PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO | PT | 132,89 |
| JUN-001 | JUNTA DE DILATAÇÃO / TRINCA | | |
| JUN-DIL-005 | ENCHIMENTO DE JUNTA COM MASTIQUE E = 3 MM | M | 21,07 |
| JUN-DIL-010 | COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO DE AÇO 4,2 MM A CADA 30 CM | M | 52,98 |
| JUN-DIL-015 | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE LAJES DE TRANSIÇÃO, COM ISOPOR E = 2 CM | M | 7,21 |



| | | | |
|----------------|--|----|-------|
| JUN-ENT-005 | ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, LARGURA DA TELA = 15 CM | M | 11,42 |
| JUN-ENT-010 | ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, LARGURA DA TELA ADESIVA 25 CM | M | 2,64 |
| JUN-ENT-015 | TELA SOLDADA PARA PREVENÇÃO DE TRINCAS EM ALVENARIA/ESTRUTURA, LARGURA 6 CM | UN | 4,82 |
| JUN-ENT-020 | TELA SOLDADA PARA PREVENÇÃO DE TRINCAS EM ALVENARIA/ESTRUTURA, LARGURA 7,5 CM | UN | 4,75 |
| JUN-ENT-025 | TELA SOLDADA PARA PREVENÇÃO DE TRINCAS EM ALVENARIA/ESTRUTURA, LARGURA 10,5 CM | UN | 4,82 |
| JUN-ENT-030 | TELA SOLDADA PARA PREVENÇÃO DE TRINCAS EM ALVENARIA/ESTRUTURA, LARGURA 12 CM | UN | 5,45 |
| LAJ-001 | LAJE PRÉ-MOLDADA | | |
| LAJ-APA-005 | LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M | M2 | 69,96 |
| LAJ-APA-010 | LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 4,00 M | M2 | 81,29 |
| LAJ-APA-015 | LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 5,00 M | M2 | 89,12 |
| LAJ-APA-020 | LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M | M2 | 73,11 |
| LAJ-APA-025 | LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 4,00 M | M2 | 82,82 |
| LAJ-APA-030 | LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 5,00 M | M2 | 90,17 |
| LAJ-APA-035 | LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 3,00 M | M2 | 76,47 |
| LAJ-APA-040 | LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 4,00 M | M2 | 86,60 |
| LAJ-APA-045 | LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 5,00 M | M2 | 94,68 |
| LAJ-ESC-005 | ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA | M2 | 5,65 |
| LAJ-REV-005 | LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M | M2 | 70,17 |
| LAJ-REV-010 | LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 4,00 M | M2 | 85,24 |
| LAJ-REV-015 | LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 5,00 M | M2 | 87,72 |
| LAJ-REV-020 | LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M | M2 | 76,95 |
| LAJ-REV-025 | LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 4,00 M | M2 | 86,23 |
| LAJ-REV-030 | LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 5,00 M | M2 | 90,19 |



| | | | |
|----------------|---|-----|----------|
| LAJ-REV-035 | LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 250 KG/M2, L = 5,00 M | M2 | 86,08 |
| LAJ-REV-040 | LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 3,00 M | M2 | 71,31 |
| LAJ-REV-045 | LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 4,00 M | M2 | 82,72 |
| LAJ-REV-050 | LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 5,00 M | M2 | 88,39 |
| LAJ-REV-055 | LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 370 KG/M2 | M2 | 81,35 |
| LIM-001 | LIMPEZA GERAL | | |
| LIM-CAL-005 | LIMPEZA (DESOBSTRUÇÃO) DE CALHAS | M | 4,56 |
| LIM-CER-005 | LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO | M2 | 5,43 |
| LIM-FAC-005 | LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO | M2 | 3,84 |
| LIM-GER-005 | LIMPEZA GERAL DE OBRA | M2 | 3,88 |
| LIM-LOU-005 | LIMPEZA DE LOUÇAS SANITÁRIAS | M2 | 6,61 |
| LIM-MET-005 | LIMPEZA DE METAIS SANITÁRIOS | M2 | 1,82 |
| LIM-PER-005 | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 8 HORAS DIÁRIAS | MÊS | 2.508,00 |
| LIM-PER-010 | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 4 HORAS DIÁRIAS | MÊS | 1.254,00 |
| LIM-ROD-005 | LIMPEZA DE RODAPÉ | M2 | 1,14 |
| LIM-VID-005 | LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS | M2 | 3,99 |
| LOC-001 | LOCAÇÃO DA OBRA | | |
| LOC-OBR-005 | LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) | M2 | 6,53 |
| LOC-TOP-005 | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS | PT | 82,00 |
| LOC-TOP-010 | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS | PT | 75,00 |
| LOC-TOP-015 | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS | PT | 74,00 |
| LOU-001 | LOUÇAS E METAIS | | |
| LOU-BOJ-005 | BOJO EM AÇO INOX Nº 1 (46,5 X 33 X 11,5 CM) COM VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS | UN | 273,01 |
| LOU-BOJ-010 | BOJO EM AÇO INOX Nº 2 (56 X 33 X 11,5 CM) COM VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS | UN | 296,27 |
| LOU-CUB-005 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS | UN | 262,24 |
| LOU-CUB-010 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS | UN | 355,08 |
| LOU-LAV-005 | LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS | UN | 292,58 |
| LOU-LAV-010 | LAVATÓRIO MEDIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS | UN | 346,72 |
| LOU-LAV-015 | LAVATÓRIO MÉDIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS | UN | 269,43 |
| LOU-MIC-005 | MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO 1,40 M | UN | 731,03 |
| LOU-MIC-010 | MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO 1,00 M | UN | 549,04 |
| LOU-MIC-011 | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA INCLUSIVE METAIS CROMADOS | UN | 396,66 |



| | | | |
|-------------|---|----|--------|
| LOU-TAN-005 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, 60 X 60 X 40 CM, ASSENTADO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS | UN | 655,67 |
| LOU-TAN-010 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL COM 1 BOJO 63 X 51 CM, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS | UN | 599,68 |
| LOU-TAN-015 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 22 LITROS | UN | 355,31 |
| LOU-TAN-020 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 22 LITROS, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS | UN | 505,53 |
| LOU-TAN-025 | TANQUE 01 BOJO, PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM ACABAMENTO EM MARMORITE CINZA | UN | 297,37 |
| LOU-TAN-030 | TANQUE 02 BOJOS PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM ACABAMENTO EM MARMORITE CINZA | UN | 336,13 |
| LOU-TAN-035 | TANQUE EM POLIPROPILENO , 15 LITROS, DIMENSÕES 49 X 43 X 28 CM | UN | 147,22 |
| LOU-TAN-040 | TANQUE EM POLIPROPILENO , 24 LITROS, DIMENSÕES 58 X 52 X 32 CM | UN | 170,83 |
| LOU-VAS-005 | VASO SANITÁRIO ENVELOPADO | UN | 550,17 |
| LOU-VAS-010 | VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA SEM VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 330,96 |
| LOU-VAS-015 | VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA | UN | 514,25 |
| LOU-VAS-020 | VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 503,57 |
| LOU-VAS-025 | VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INFANTIL | UN | 598,37 |
| LOU-VAS-030 | BACIA DE LOUÇA TURCA | UN | 577,31 |
| LOU-VAS-035 | VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA DEVENDO ACOMPANHAR A PROJEÇÃO DA BASE NÃO ULTRAPASSANDO EM 0,05 M O SEU CONTORNO, TENDO A ALTURA MÁXIMA (BACIA + ASSENTO) H = 46 CM | UN | 567,27 |
| MET-BOI-005 | TORNEIRA CHAVE BÓIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO | UN | 69,68 |
| MET-BOI-010 | TORNEIRA DE BÓIA, D = 15 MM (1/2") | UN | 40,86 |
| MET-BOI-015 | TORNEIRA DE BÓIA, D = 20 MM (3/4") | UN | 43,48 |
| MET-BOI-020 | TORNEIRA DE BÓIA, D = 25 MM (1") | UN | 57,00 |
| MET-BOI-021 | TORNEIRA DE BÓIA, D = 32 MM (1 1/4") | UN | 85,65 |
| MET-BOI-022 | TORNEIRA DE BÓIA, D = 40 MM (1 1/2") | UN | 100,03 |
| MET-BOI-023 | TORNEIRA DE BÓIA, D = 50 MM (2") | UN | 119,03 |
| MET-BOL-005 | BOLSA DE BORRACHA D = 1 1/2" | UN | 10,83 |
| MET-CHU-005 | BRAÇO PARA CHUVEIRO 510-C 1/2" X 40 CM | UN | 18,23 |
| MET-CHU-015 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO 517-C D = 1/2" | UN | 116,80 |
| MET-CHU-020 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO 517-C D = 3/4" | UN | 153,08 |
| MET-CHU-025 | CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2" | UN | 57,59 |
| MET-CHU-030 | CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA | UN | 204,32 |
| MET-CRI-005 | CRIVO PARA CHUVEIRO 526 D = 3" X 1/2" | UN | 13,61 |
| MET-DUC-005 | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2" | UN | 137,64 |
| MET-LIG-005 | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA BIDÊ, LAVATÓRIO, MICTÓRIO 1/2" | UN | 41,45 |
| MET-LIG-010 | LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO | UN | 60,01 |
| MET-PAR-005 | PARAFUSO CASTELO COM BUCHA | UN | 6,76 |
| MET-SIF-005 | SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1680 D = 1" X 1 1/2" | UN | 119,39 |
| MET-SIF-010 | SIFÃO PARA PIA 1680 D = 1 1/2" X 1 1/2" C679 | UN | 145,55 |
| MET-TOR-005 | TORNEIRA DE ENTRADA PARA FILTRO D = 1/2" X 1/4" | UN | 47,76 |
| MET-TOR-010 | TORNEIRA DE IRRIGAÇÃO D = 1/2" | UN | 45,57 |



| | | | |
|----------------|---|----|--------|
| MET-TOR-015 | TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL EM METAL CROMADA 1/2" | UN | 216,60 |
| MET-TOR-020 | TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL EM METAL CROMADA 1/2" | UN | 212,77 |
| MET-TOR-021 | TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR CROMADA | UN | 99,00 |
| MET-TOR-022 | TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA SEM AREJADOR CROMADA | UN | 92,54 |
| MET-TOR-025 | TORNEIRA PARA BEBEDOURO D = 1/2" | UN | 73,44 |
| MET-TOR-030 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO PRESMA TIC ANTIVANDALISMO | UN | 274,98 |
| MET-TOR-035 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA REF. 1194 | UN | 128,49 |
| MET-TOR-040 | TORNEIRA PARA TANQUE EM METAL, CROMADO, 1/2" - REF. 1152 | UN | 78,59 |
| MET-TUB-005 | TUBO DE LIGAÇÃO - ÁGUA PARA VASO 1 1/2" X 20 CM | UN | 47,17 |
| MET-TUB-010 | TUBO PARA CAIXA DE DESCARGA LONGO D = 1 1/2" | UN | 19,85 |
| MET-TUB-015 | TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D = 1 1/2" | UN | 34,11 |
| MET-VAL-005 | VÁLVULA AMERICANA PIA INOX 1 1/2" X 3/4" | UN | 52,14 |
| MET-VAL-010 | VÁLVULA AMERICANA PIA INOX 4" X 1 1/2" | UN | 64,79 |
| MET-VAL-015 | VÁLVULA DE DESCARGA 3600 D = 1 1/2" | UN | 230,04 |
| MET-VAL-018 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 15 MM (1/2") | UN | 48,91 |
| MET-VAL-019 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 20 MM (3/4") | UN | 63,69 |
| MET-VAL-020 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO D = 25 MM (1") | UN | 70,83 |
| MET-VAL-021 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 32 MM (1 1/4") | UN | 108,70 |
| MET-VAL-022 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 40 MM (1 1/2") | UN | 114,73 |
| MET-VAL-023 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 50 MM (2") | UN | 160,18 |
| MET-VAL-024 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 65 MM (2 1/2") | UN | 277,25 |
| MET-VAL-025 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 80 MM (3") | UN | 367,77 |
| MET-VAL-026 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 100 MM (4") | UN | 631,41 |
| MET-VAL-029 | VÁLVULA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO D = 2 1/4" X 1" | UN | 31,07 |
| MET-VAL-030 | VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2" | UN | 94,63 |
| MET-VAL-035 | VÁLVULA PARA TANQUE D = 1 1/2" | UN | 33,27 |
| MET-VAL-038 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 15 MM (1/2") | UN | 78,94 |
| MET-VAL-039 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 20 MM (3/4") | UN | 92,46 |
| MET-VAL-040 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 32 MM (1 1/4") | UN | 180,95 |
| MET-VAL-045 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 40 MM (1 1/2") | UN | 199,43 |
| MET-VAL-050 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 25 MM (1") | UN | 120,13 |
| MET-VAL-055 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 50 MM (2") | UN | 269,60 |
| MET-VAL-060 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 65 MM (2 1/2") | UN | 383,58 |
| MET-VAL-065 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 80 MM (3") | UN | 517,14 |
| MET-VAL-070 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 100 MM (4") | UN | 793,26 |
| MET-VAS-005 | COBRE BOLSA CROMADA PARA VASO | UN | 20,40 |
| MAO-001 | MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | |
| MAO-AJD-005 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,66 |
| MAO-AJD-010 | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,66 |
| MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,68 |
| MAO-AJD-020 | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,66 |
| MAO-AJD-025 | AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,40 |
| MAO-AJD-030 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,65 |



| | | | |
|----------------|---|---|--------|
| MAO-AJD-035 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,15 |
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,40 |
| MAO-AJD-045 | REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,40 |
| MAO-OFC-005 | AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,68 |
| MAO-OFC-010 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,84 |
| MAO-OFC-015 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,68 |
| MAO-OFC-020 | CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,85 |
| MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,85 |
| MAO-OFC-040 | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,85 |
| MAO-OFC-045 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,85 |
| MAO-OFC-050 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,34 |
| MAO-OFC-055 | GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,10 |
| MAO-OFC-060 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,76 |
| MAO-OFC-065 | LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,68 |
| MAO-OFC-070 | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,89 |
| MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,85 |
| MAO-OFC-080 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,85 |
| MAO-OFC-085 | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,68 |
| MAO-OFC-090 | RASPADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,56 |
| MAO-OFC-100 | TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,56 |
| MAO-OFC-105 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,11 |
| MAO-OFC-110 | ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,96 |
| MAO-OFC-115 | MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,55 |
| MOB-001 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS QUE EXIGEM A UTILIZAÇÃO DE GRANDE QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS E SÃO EXECUTADAS EM LOCAIS DISTANTES DE CENTROS URBANOS | | |
| MOB-DES-005 | OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 | % | 2,00 |
| MOB-DES-010 | OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 | % | 1,50 |
| MOB-DES-015 | OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01 | % | 1,00 |
| MOB-002 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS | | |
| MOB-DES-020 | OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 | % | 0,50 |
| MOB-DES-025 | OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 | % | 0,30 |
| MOB-DES-030 | OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01 | % | 0,20 |
| MUR-001 | MURO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CALHA V E ALVENARIA | | |
| MUR-BLO-005 | MURO DIVISÓRIO BLOCO DE CONCRETO APARENTE E = 15 CM, H = 1,80 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM | M | 298,56 |
| MUR-BLO-010 | MURO DIVISÓRIO BLOCO DE CONCRETO APARENTE E = 15 CM, H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM | M | 328,28 |
| MUR-BLO-015 | MURO DIVISÓRIO BLOCO DE CONCRETO REVESTIDO E = 15 CM, H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM | M | 511,99 |
| MUR-CAL-005 | MURO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CALHA V ALTURA LIVRE = 3,00 M, SAPATA CONCRETO 1:3:6, 30 X 50 CM | M | 286,40 |
| MUR-CAL-010 | MURO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CALHA V ALTURA LIVRE = 2,50 M, SAPATA CONCRETO 1:3:6, 30 X 50 CM | M | 265,73 |



| | | | |
|----------------|--|----|----------|
| MUR-COL-005 | COLUNA DE ALVENARIA A VISTA DE SUPORTE DO PORTÃO (PARA CAIXA DE MEDIÇÃO DE ENERGIA OU PARA PLACA DO NOME DO PRÉDIO) 1,70 X 2,30 M | PÇ | 1.242,68 |
| MUR-CON-005 | CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM | M | 59,25 |
| MUR-CON-010 | CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 610 MM | M | 62,25 |
| MUR-CON-015 | CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 730 MM | M | 65,25 |
| MUR-DEF-005 | COLOCAÇÃO DE DEFENSAS SOBRE O MURO FERRO CANTONEIRA L - 1" X 1/8" COMPRIMENTO = 85 CM, ESPAÇAMENTO 1,50 M E 5 FIADAS DE ARAME FARPADO | M | 14,37 |
| MUR-DEF-010 | COLOCAÇÃO DE DEFENSAS SOBRE O MURO FERRO CANTONEIRA L - 1" X 1/8" COMPRIMENTO = 85 CM, ESPAÇAMENTO 1,50 M E 7 FIADAS DE ARAME FARPADO | M | 15,27 |
| MUR-TIJ-005 | MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 1,80 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM | M | 463,90 |
| MUR-TIJ-010 | MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM | M | 500,74 |
| MUR-TIJ-015 | MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 A 2,50 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM | M | 626,95 |
| MUR-TIJ-020 | MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 105 CM, A REVESTIR | M | 221,63 |
| MUR-TIJ-025 | MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 130 CM, A REVESTIR | M | 252,18 |
| OBR-001 | OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO DE RUAS) | | |
| OBR-VIA-005 | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁRVORES, ARBUSTOS E VEGETAÇÃO RASTEIRA E = 30 CM | M2 | ND |
| OBR-VIA-015 | ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA) | M3 | ND |
| OBR-VIA-025 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 0 A 200 M | M3 | ND |
| OBR-VIA-030 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 200 A 400 M | M3 | ND |
| OBR-VIA-035 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 400 A 600 M | M3 | ND |
| OBR-VIA-040 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 600 A 800 M | M3 | ND |
| OBR-VIA-045 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 800 A 1.000 M | M3 | ND |
| OBR-VIA-050 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 1.000 A 1.200 M | M3 | ND |
| OBR-VIA-055 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 1.200 A 1.400 M | M3 | ND |
| OBR-VIA-060 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 1.400 A 1.600 M | M3 | ND |
| OBR-VIA-065 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 1.600 A 1.800 M | M3 | ND |



| | | | |
|-------------|--|----|-------|
| OBR-VIA-066 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 1.800 A 2.000 M | M3 | ND |
| OBR-VIA-070 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL | M3 | ND |
| OBR-VIA-075 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLOS, EM VALAS, INCLUINDO REMOÇÃO PARA BOTA FORA DO LEITO ESTRADAL H <= 1,50 M | M3 | ND |
| OBR-VIA-080 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLOS, EM VALAS, INCLUINDO REMOÇÃO PARA BOTA FORA DO LEITO ESTRADAL H = 1,50 M A 3,00 M | M3 | ND |
| OBR-VIA-085 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUINDO REMOÇÃO PARA BOTA FORA DO LEITO ESTRADAL | M3 | ND |
| OBR-VIA-090 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, INCLUINDO REMOÇÃO PARA BOTA FORA DO LEITO ESTRADAL | M3 | ND |
| OBR-VIA-095 | MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA (GALVANIZADO) | M3 | ND |
| OBR-VIA-100 | MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA (REVESTIDO COM PVC) | M3 | ND |
| OBR-VIA-105 | GABIÃO COLCHÃO RENO E = 30 CM, REVESTIDO EM PVC | M2 | ND |
| OBR-VIA-116 | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS | M2 | 11,99 |
| OBR-VIA-120 | PATROLAMENTO | M2 | ND |
| OBR-VIA-125 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL | M2 | ND |
| OBR-VIA-130 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO | M2 | ND |
| OBR-VIA-131 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR INTERNORMAL | M2 | ND |
| OBR-VIA-135 | EXECUÇÃO DE REFORÇO DO SUBLEITO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, HOMOGENIZAÇÃO, UMIDECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL (PROCTOR INTERMEDIÁRIO) | M3 | ND |
| OBR-VIA-140 | EXECUÇÃO DE SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL | M3 | ND |
| OBR-VIA-145 | EXECUÇÃO DE BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL | M3 | ND |
| OBR-VIA-160 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA | M2 | ND |
| OBR-VIA-165 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA | M2 | ND |
| OBR-VIA-176 | EXECUÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) COM EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMERO, COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS ATÉ A USINA | M2 | ND |
| OBR-VIA-177 | TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E LIMPEZA DOS AGREGADOS E FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) | M2 | ND |



| | | | |
|-------------|--|----|-------|
| OBR-VIA-180 | EXECUÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUG) COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS ATÉ A USINA | M3 | ND |
| OBR-VIA-185 | EXECUÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUG) COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS ATÉ A USINA | T | ND |
| OBR-VIA-200 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS DO MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO; EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA ALVENARIA POLIÉDRICA | M2 | ND |
| OBR-VIA-205 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CALÇAMENTO DE PARALELEPÍPEDO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO; EXCLUSIVE O TRANSPORTE DO PARALELEPÍPEDO | M2 | ND |
| OBR-VIA-206 | PARALELEPÍPEDO, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA | M2 | 23,24 |
| OBR-VIA-207 | ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA | M2 | 17,44 |
| OBR-VIA-208 | CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA | M2 | 21,44 |
| OBR-VIA-210 | EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 6 CM - FCK = 25 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM | M2 | 38,43 |
| OBR-VIA-215 | EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM | M2 | 44,21 |
| OBR-VIA-216 | PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 6 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM | M2 | 49,71 |
| OBR-VIA-217 | PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM | M2 | 55,56 |
| OBR-VIA-218 | PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 10 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM | M2 | 58,48 |
| OBR-VIA-219 | PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 10 CM - FCK = 40 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM | M2 | 58,48 |
| OBR-VIA-220 | EXECUÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓTRICO NAS DUAS FACES, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS | UN | ND |
| OBR-VIA-225 | EXECUÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓTRICO EM APENAS UMA FACE, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS | UN | ND |
| OBR-VIA-230 | EXECUÇÃO DE TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓTRICO NAS DUAS FACES, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS | UN | ND |



| | | | |
|-------------|--|-------|----|
| OBR-VIA-235 | EXECUÇÃO DE TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓTRICO EM APENAS UMA FACE, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS | UN | ND |
| OBR-VIA-240 | EXECUÇÃO DE LINHAS COM RESINA ACRÍLICA COM E = 0,6 MM, L = 8 CM, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS | M | ND |
| OBR-VIA-245 | EXECUÇÃO DE LINHAS COM RESINA ACRÍLICA COM E = 0,6 MM, L = 10 CM, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS | M | ND |
| OBR-VIA-250 | EXECUÇÃO DE LINHAS COM RESINA ACRÍLICA COM E = 0,6 MM, L = 20 CM, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS | M | ND |
| OBR-VIA-255 | EXECUÇÃO DE LINHAS COM RESINA ACRÍLICA COM E = 0,6 MM, L = 30 CM, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS | M | ND |
| OBR-VIA-260 | EXECUÇÃO DE LINHAS COM RESINA ACRÍLICA COM E = 0,6 MM, L > 30 CM, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS | M2 | ND |
| OBR-VIA-265 | EXECUÇÃO DE SETAS E DIZERES COM E = 0,6 MM, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS | M2 | ND |
| OBR-VIA-295 | EXECUÇÃO DE ENCASCALHAMENTO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E DESCARGA, UMIDECIMENTO E ESPALHAMENTO DO MATERIAL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL | M3 | ND |
| OBR-VIA-296 | CONFORMAÇÃO DO LEITO ESTRADAL, INCLUSIVE UMIDECIMENTO | HA | ND |
| OBR-VIA-315 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 0 A 10 KM | M3XKM | ND |
| OBR-VIA-320 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 10 A 15 KM | M3XKM | ND |
| OBR-VIA-325 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 15 A 20 KM | M3XKM | ND |
| OBR-VIA-330 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 20 A 25 KM | M3XKM | ND |
| OBR-VIA-335 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 25 A 30 KM | M3XKM | ND |
| OBR-VIA-336 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 30 A 50 KM | M3XKM | ND |
| OBR-VIA-340 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT ACIMA DE 50 KM | M3XKM | ND |
| OBR-VIA-345 | TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 0 A 10 KM | M3XKM | ND |
| OBR-VIA-350 | TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 10 A 15 KM | M3XKM | ND |
| OBR-VIA-355 | TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 15 A 20 KM | M3XKM | ND |
| OBR-VIA-360 | TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 20 A 25 KM | M3XKM | ND |
| OBR-VIA-361 | TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 25 A 30 KM | M3XKM | ND |
| OBR-VIA-365 | TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 30 A 50 KM | M3XKM | ND |
| OBR-VIA-370 | TRANSPORTE DE AGREGADO DMT ACIMA DE 50 KM | M3XKM | ND |
| OBR-VIA-375 | TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT 0 A 10 KM | M3XKM | ND |
| OBR-VIA-380 | TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT 10 A 15 KM | M3XKM | ND |



| | | | |
|----------------|--|--------|--------|
| OBR-VIA-385 | TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT 15 A 20 KM | M3XKM | ND |
| OBR-VIA-390 | TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT 20 A 25 KM | M3XKM | ND |
| OBR-VIA-391 | TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT 25 A 30 KM | M3XKM | ND |
| OBR-VIA-400 | TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT 30 A 50 KM | M3XKM | ND |
| OBR-VIA-405 | TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT ACIMA DE 50 KM | M3XKM | ND |
| OBR-VIA-410 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 0 A 10 KM | TXKM | ND |
| OBR-VIA-415 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 10 A 15 KM | TXKM | ND |
| OBR-VIA-420 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 15 A 20 KM | TXKM | ND |
| OBR-VIA-425 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 20 A 25 KM | TXKM | ND |
| OBR-VIA-426 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 25 A 30 KM | TXKM | ND |
| OBR-VIA-430 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 30 A 50 KM | TXKM | ND |
| OBR-VIA-435 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM | TXKM | ND |
| OBR-VIA-440 | ASSENTAMENTO DE MATA-BURRO DE CONCRETO | UN | 627,02 |
| OBR-002 | OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTES | | |
| OBR-PON-005 | ENSECADEIRA DE ESTACAS PRANCHA COM ESGOTAMENTO | M2 | ND |
| OBR-PON-010 | FORMA SUSPensa PARA PONTE COM COMPENSADO RESINADO, INCLUINDO DESFORMA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS | M2 | ND |
| OBR-PON-015 | CIMBRAMENTO EM MADEIRA PARA PONTE OU VIADUTO | M3 | ND |
| OBR-PON-030 | JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO LONGITUDINAL E TRANSVERSAL (PONTE) | M | ND |
| OBR-PON-035 | APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO | DM3 | ND |
| OBR-PON-065 | ANDAIME SUSPENSO PARA PLATAFORMA DE TRABALHO (PONTE) | M2 | ND |
| OBR-PON-070 | ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO , PAREDE SIMPLES | M2 | 102,90 |
| OBR-PON-075 | ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO , PAREDE DUPLA | M2 | 256,89 |
| OBR-PON-080 | TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEÍCULOS | M2 | 56,73 |
| OBR-PON-085 | TRAVESSIA DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS | M2 | 348,28 |
| OBR-PON-090 | TRANSPORTE DE VIGAS METÁLICAS - PONTE DE 08 METROS: 2.97 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 10 METROS: 3.72 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 12 METROS: 4.46 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 15 METROS: 6.26 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 18 METROS: 10.8 TONELADAS (3 VIGAS) | T X KM | 0,62 |
| OBR-PON-095 | TRANSPORTE DE TABULEIROS DE CONCRETO - PONTE DE 08 METROS: 14.4 TONELADAS - PONTE DE 10 METROS: 16.8 TONELADAS - PONTE DE 12 METROS: 19.2 TONELADAS - PONTE DE 15 METROS: 24.0 TONELADAS - PONTE DE 18 METROS: 28.8 TONELADAS | T X KM | 0,62 |
| OBR-PON-100 | LANÇAMENTO DE VIGA METÁLICA - PONTE DE 08 METROS: 2.97 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 10 METROS: 3.72 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 12 METROS: 4.46 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 15 METROS: 6.26 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 18 METROS: 10.8 TONELADAS (3 VIGAS) | KG | 0,84 |
| OBR-PON-105 | LANÇAMENTO DE TABULEIRO PRÉ MOLDADO | PÇ | 56,43 |
| OBR-PON-110 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GROUT PARA ANCORAGENS (VIGA METÁLICA/TABULEIRO PRÉ MOLDADO) | M3 | 275,26 |
| PAI-001 | PAISAGISMO | | |
| PAI-CER-005 | CERCA EM FERRO, TRIANGULAR, PADRÃO PREFEITURA | UN | 72,73 |
| PAI-COV-005 | PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ÁRVORES H MÍN. = 1,80 M COM COVA 60 X 60 X 60 CM, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS | UN | 6,38 |
| PAI-COV-010 | PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS | UN | 5,74 |
| PAI-COV-015 | PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS | M2 | 15,31 |



| | | | |
|----------------|--|----|--------|
| PAI-GRA-005 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS | M2 | 14,42 |
| PAI-GRA-010 | PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS | M2 | 16,24 |
| PAI-GRA-015 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS | M2 | 16,24 |
| PAI-MUD-005 | FORNECIMENTO DE ÁRVORE - SIBIPURUNA | UN | 101,33 |
| PAI-MUD-010 | FORNECIMENTO DE ÁRVORE - IPÊ ROSA | UN | 101,33 |
| PAI-MUD-015 | FORNECIMENTO DE ÁRVORE - PAU FERRO | UN | 79,00 |
| PAI-MUD-020 | FORNECIMENTO DE ÁRVORE - CÁSSIA MIMOSA | UN | 77,00 |
| PAI-MUD-025 | FORNECIMENTO DE ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO | UN | 72,00 |
| PAI-MUD-030 | FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO - ALCALYPHA | M2 | 2,00 |
| PAI-MUD-035 | FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO - WEDELIA | M2 | 0,80 |
| PAI-MUD-040 | FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO - CLOROFITO | M2 | 0,80 |
| PAI-MUD-045 | FORNECIMENTO DE ARBUSTO - BELA EMÍLIA | UN | 2,00 |
| PAI-MUD-050 | FORNECIMENTO DE ARBUSTO - CAMARA | UN | 1,50 |
| PAI-MUD-055 | FORNECIMENTO DE PALMEIRA - LICURI | UN | 40,00 |
| PAI-MUD-060 | FORNECIMENTO DE PALMEIRA ARECA LUTESCENS | UN | 22,80 |
| PAI-SEI-005 | LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO | M2 | 106,80 |
| PIN-001 | PINTURA | | |
| PIN-ACR-005 | PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR | M2 | 13,15 |
| PIN-ACR-006 | PINTURA ACRÍLICA, EM TETOS, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR | M2 | 13,15 |
| PIN-ACR-010 | PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 3 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR | M2 | 16,30 |
| PIN-ACR-011 | PINTURA ACRÍLICA, EM TETOS, 3 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR | M2 | 16,30 |
| PIN-ACR-015 | PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR | M2 | 22,32 |
| PIN-ACR-016 | PINTURA ACRÍLICA, EM TETOS, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR | M2 | 22,32 |
| PIN-ACR-017 | PINTURA ACRÍLICA, EM ESPALAS, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR | M | 13,39 |
| PIN-ACR-020 | PINTURA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, INCLUSIVE FUNDO ANTIOXIDANTE | M2 | 20,28 |
| PIN-ACR-025 | PINTURA ACRÍLICA SOBRE PISOS CIMENTADOS | M2 | 11,32 |
| PIN-ACR-030 | PINTURA ACRÍLICA PARA DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA | M | 3,53 |
| PIN-ACR-035 | PINTURA ACRÍLICA DE PISO DE QUADRAS ESPORTIVA | M2 | 11,32 |
| PIN-ACR-040 | PINTURA ACRÍLICA CONCENTRADA EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA | M | 4,56 |
| PIN-ACR-045 | PINTURA ACRÍLICA CONCENTRADA DE PISO DE QUADRAS ESPORTIVA | M2 | 13,98 |
| PIN-ACR-050 | PINTURA COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA SOBRE PISOS CIMENTADOS LIMPOS | M2 | 11,69 |
| PIN-BOR-005 | PINTURA BORRACHA CLORADA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO | M | 7,75 |
| PIN-BOR-010 | PINTURA BORRACHA CLORADA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO | M2 | 44,38 |
| PIN-BOR-015 | PINTURA BORRACHA CLORADA SOBRE REVESTIMENTO OU CONCRETO | M2 | 36,33 |



| | | | |
|-------------|---|----|--------|
| PIN-BOR-020 | PINTURA BORRACHA CLORADA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA | M | 7,75 |
| PIN-CAI-005 | CAIACAO INTERNA, TRÊS DEMÃOS COM PIGMENTO | M2 | 8,59 |
| PIN-CAI-010 | CAIACAO EXTERNA, TRÊS DEMÃOS COM PIGMENTO | M2 | 8,59 |
| PIN-CER-005 | CERA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (3 DEMÃOS) | M2 | 15,88 |
| PIN-CER-010 | CERA NOS RODAPÉS (3 DEMÃOS) | M | 3,56 |
| PIN-EMA-005 | EMASSAMENTO DE PAREDES COM 1 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA | M2 | 10,87 |
| PIN-EMA-006 | EMASSAMENTO DE PAREDES COM 2 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA | M2 | 11,95 |
| PIN-EMA-007 | EMASSAMENTO DE TETOS COM 1 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA | M2 | 10,87 |
| PIN-EMA-008 | EMASSAMENTO DE TETOS COM 2 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA | M2 | 11,95 |
| PIN-EMA-010 | EMASSAMENTO DE PAREDES COM 1 DEMÃO DE MASSA PVA | M2 | 9,17 |
| PIN-EMA-011 | EMASSAMENTO DE PAREDES COM 2 DEMÃO DE MASSA PVA | M2 | 9,83 |
| PIN-EMA-012 | EMASSAMENTO DE TETOS COM 1 DEMÃO DE MASSA PVA | M2 | 9,17 |
| PIN-EMA-013 | EMASSAMENTO DE TETOS COM 2 DEMÃO DE MASSA PVA | M2 | 9,83 |
| PIN-EMA-015 | EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA | M2 | 15,28 |
| PIN-EMA-020 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA CORRIDA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE | M2 | 15,28 |
| PIN-EMA-025 | EMASSAMENTO DE PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL, COM 1 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA | M2 | 10,36 |
| PIN-EMA-026 | EMASSAMENTO DE PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL, COM 1 DEMÃO DE MASSA PVA | M2 | 8,84 |
| PIN-EMA-030 | EMASSAMENTO DE FORRO DE GESSO COM 1 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA | M2 | 11,13 |
| PIN-EMA-031 | EMASSAMENTO DE FORRO DE GESSO COM 1 DEMÃO DE MASSA PVA | M2 | 9,33 |
| PIN-EPO-005 | PINTURA EPÓXI AÇO CARBONO COM 2 DEMÃOS DE TINTA BASE EPÓXI COM TRINCHA | M2 | 17,17 |
| PIN-EPO-010 | PINTURA EPÓXI AÇO CARBONO COM 2 DEMÃOS DE TINTA BASE EPÓXI COM REVOLVER | M2 | 12,86 |
| PIN-EPO-015 | LIXAMENTO, EMASSAMENTO EPÓXI E PINTURA EPÓXI EM PAREDES | M2 | 120,38 |
| PIN-EPO-020 | PINTURA EPÓXI DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO | M | 11,34 |
| PIN-ESM-005 | PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 20,88 |
| PIN-ESM-010 | PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO | M2 | 13,95 |
| PIN-ESM-015 | PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIA MADEIRA SEM MASSA | M2 | 16,79 |
| PIN-ESM-020 | PINTURA ESMALTE, 1 DEMÃO SOBRE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES | M | 13,29 |
| PIN-ESM-025 | PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, INCLUSIVE FUNDO ANTIOXIDANTE | M2 | 21,26 |
| PIN-ESM-030 | PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO | M | 13,29 |
| PIN-ESM-035 | PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 21,26 |
| PIN-LAT-005 | PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR | M2 | 9,58 |
| PIN-LAT-006 | PINTURA LÁTEX PVA, EM TETOS, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR | M2 | 9,58 |
| PIN-LAT-010 | PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 3 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR | M2 | 12,44 |
| PIN-LAT-011 | PINTURA LÁTEX PVA, EM TETOS, 3 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR | M2 | 12,44 |
| PIN-LAT-015 | PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR | M2 | 18,75 |



| | | | |
|-------------|--|----|--------|
| PIN-LAT-016 | PINTURA LÁTEX PVA, EM TETOS, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR | M2 | 18,75 |
| PIN-LAT-020 | PINTURA LÁTEX EM RODAPÉ OU MOLDURAS DE 5 A 7 CM, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR | M | 3,19 |
| PIN-LIX-005 | LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE | M2 | 1,74 |
| PIN-LIX-006 | LIXAMENTO DE PINTURA DE TETOS | M2 | 1,97 |
| PIN-LIX-010 | LIXAMENTO DE PINTURA EM MADEIRA | M2 | 2,52 |
| PIN-LIX-015 | LIXAMENTO DE PINTURA EM SERRALHERIA | M2 | 2,99 |
| PIN-OLE-005 | PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS, SEM MASSA, SOBRE ALVENARIA REBOCADA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR | M2 | 14,42 |
| PIN-OLE-015 | PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 3 DEMÃOS, SEM MASSA, SOBRE ALVENARIA REBOCADA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR | M2 | 17,83 |
| PIN-PER-005 | PINTURA PRESERVATIVA PARA MADEIRA, MÍNIMO 2 DEMÃOS, COM VERNIZ IMUNIZANTE | M2 | 18,23 |
| PIN-PER-010 | PINTURA PRESERVATIVA PARA MADEIRA SECA, 2 DEMÃOS, COM CUPINICIDA | M2 | 13,06 |
| PIN-RES-005 | PINTURA COM RESINA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS, EM CONCRETO | M2 | 21,92 |
| PIN-SEL-005 | PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR | M2 | 4,47 |
| PIN-SEL-010 | PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM TETOS, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR | M2 | 4,47 |
| PIN-SEL-015 | PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL E FORRO DE GESSO, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR | M2 | 4,15 |
| PIN-SIL-005 | PINTURA A BASE SILICONE, 2 DEMÃOS, EM CONCRETO OU ALVENARIA | M2 | 14,71 |
| PIN-SIN-010 | SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA | UN | 185,40 |
| PIN-TEX-010 | PINTURA TEXTURIZADA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, LIXAMENTO E FUNDO SELADOR | M2 | 18,56 |
| PIN-TEX-015 | PINTURA TEXTURIZADA COM ROLO, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR | M2 | 22,83 |
| PIN-TEX-016 | PINTURA TEXTURIZADA COM ROLO, INCLUSIVE LIXAMENTO E FUNDO SELADOR | M2 | 23,46 |
| PIN-TEX-020 | TEXTURA ACRÍLICA, SOBRE ESPALAS DE JANELAS, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO SELADOR | M | 15,01 |
| PIN-TRA-005 | TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE, INCLUINDO RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM RESINA | M2 | 23,79 |
| PIN-TRA-006 | TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE, INCLUINDO RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM VERNIZ | M2 | 28,82 |
| PIN-VER-005 | VERNIZ ACRÍLICO, 2 DEMÃOS, SOBRE ALVENARIA OU CONCRETO | M2 | 14,00 |
| PIN-VER-010 | VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS, BRILHANTE | M2 | 16,39 |
| PIN-VER-015 | VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS, ACETINADO | M2 | 16,39 |
| PIN-VER-020 | VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS, FOSCO | M2 | 17,66 |
| PIN-VER-025 | VERNIZ EM MADEIRA, 2 DEMÃOS FILTRO SOLAR BRILHANTE | M2 | 17,18 |
| PIN-VER-030 | VERNIZ EM MADEIRA, 2 DEMÃOS FILTRO SOLAR FOSCO | M2 | 17,78 |
| PIN-VER-035 | VERNIZ EM RÉGUAS DE AFIXAR CARTAZES E PROTEÇÃO DE CARTEIRAS, 2 DEMÃOS, FOSCO | M | 4,75 |
| PIN-ZAR-006 | PINTURA ANTICORROSIVA A CROMATO DE ZINCO EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA | M2 | 9,12 |



| PIS-001 | PISOS | | |
|-------------|---|----|-------|
| PIS-API-005 | APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM | M2 | 5,70 |
| PIS-ARD-005 | PISO DE PEDRA ARDÓSIA 20 X 20 CM | M2 | 47,43 |
| PIS-ARD-010 | PISO DE PEDRA ARDÓSIA 30 X 30 CM | M2 | 47,96 |
| PIS-ARD-015 | PISO DE PEDRA ARDÓSIA 40 X 40 CM | M2 | 48,48 |
| PIS-ARD-020 | DEGRAU DE PEDRA ARDÓSIA E = 20 MM, L = 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4, INCLUSO ESPELHO E = 15 MM, H = 20 CM | M | 91,50 |
| PIS-BOR-005 | PLACA DE BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO PARA COLA PRETO | M2 | 48,03 |
| PIS-CAL-005 | CALÇADA PORTUGUESA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE COLCHÃO | M2 | 52,94 |
| PIS-CAL-010 | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇADA PORTUGUESA | M2 | 24,69 |
| PIS-CER-005 | PISO CERÂMICO VERMELHO NATURAL 24 X 5,2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 74,18 |
| PIS-CER-010 | PISO CERÂMICO PEI-5 LISO (PREÇO MÉDIO) 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 67,29 |
| PIS-CER-015 | PISO CERÂMICO PEI-5 ANTIDERRAPANTE (PREÇO MÉDIO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 70,54 |
| PIS-CER-020 | PISO CERÂMICO PEI-4 ANTIDERRAPANTE (PREÇO MÉDIO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 70,07 |
| PIS-CIM-005 | PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, JUNTAS PL 17 X 30 E = 2,50 CM, COM JUNTA DE 2 X 2 M | M2 | 32,75 |
| PIS-CIM-010 | PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, JUNTAS PL 17 X 30 E = 3 CM, COM JUNTA DE 2 X 2 M | M2 | 34,77 |
| PIS-CIM-015 | PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, JUNTAS PL 17 X 30 E = 2,50 CM, COM JUNTA DE 1 X 1 M | M2 | 33,59 |
| PIS-CIM-020 | PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, JUNTAS PL 17 X 30 E = 3 CM, COM JUNTA DE 1 X 1 M | M2 | 35,61 |
| PIS-CIM-025 | PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, JUNTAS PL 17 X 30 E = 2,50 CM, COM JUNTA DE 0,60 X 0,60 M | M2 | 34,71 |
| PIS-CIM-030 | PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, JUNTAS PL 17 X 30 E = 3 CM, COM JUNTA DE 0,60 X 0,60 M | M2 | 36,73 |
| PIS-CIM-035 | PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, JUNTAS PL 17 X 30 E = 5 CM, COM JUNTA DE 1 X 1 M | M2 | 43,70 |
| PIS-CIM-040 | PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2 CM | M2 | 25,24 |
| PIS-CIM-045 | PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2,50 CM | M2 | 27,26 |
| PIS-CIM-050 | PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 3 CM | M2 | 29,28 |
| PIS-CIM-060 | PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 5 CM | M2 | 40,10 |
| PIS-CIM-065 | PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, JUNTA PL 17 X 30, E = 2,50 CM COM JUNTA DE 2 X 2 M | M2 | 39,10 |
| PIS-CIM-070 | PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, JUNTA PL 17 X 30, E = 3 CM COM JUNTA DE 2 X 2 M | M2 | 41,12 |
| PIS-CIM-075 | PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, JUNTA PL 17 X 30, E = 2,50 CM COM JUNTA DE 1 X 1 M | M2 | 39,94 |
| PIS-CIM-080 | PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, JUNTA PL 17 X 30, E = 3 CM COM JUNTA DE 1 X 1 M | M2 | 41,96 |



| | | | |
|-------------|--|----|----------|
| PIS-CIM-085 | PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, JUNTA PL 17 X 30, E = 2,50 CM COM JUNTA DE 0,60 X 0,60 M | M2 | 41,06 |
| PIS-CIM-090 | PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, JUNTA PL 17 X 30, E = 3 CM COM JUNTA DE 0,60 X 0,60 M | M2 | 43,08 |
| PIS-CIM-095 | PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, JUNTA PL 17 X 30, E = 5 CM COM JUNTA DE 0,60 X 0,60 M | M2 | 53,90 |
| PIS-CIM-100 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2,50 CM | M2 | 29,95 |
| PIS-CIM-105 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 3 CM COM PIGMENTAÇÃO DO TIPO PÓ XADREZ - AMARELO | M2 | 29,00 |
| PIS-CIM-110 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 3 CM COM PIGMENTAÇÃO DO TIPO PÓ XADREZ - VERMELHO | M2 | 29,00 |
| PIS-CON-005 | CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2 CM | M2 | 22,16 |
| PIS-CON-010 | CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2,50 CM | M2 | 24,18 |
| PIS-CON-015 | CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 3 CM | M2 | 26,20 |
| PIS-CON-020 | CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 5 CM | M2 | 37,02 |
| PIS-CON-021 | CONTRAPISO EM CONCRETO COM SEIXO, E=5 CM | M3 | 72,43 |
| PIS-CON-025 | PISO EM CONCRETO FCK = 13,5 MPA, E = 8 CM, ACABAMENTO SARRAFEADO, PARA ÁREA EXTERNA | M2 | 39,76 |
| PIS-CON-030 | PISO EM CONCRETO ARMADO E = 15 CM, FCK = 30 MPA, AÇO CA-50A D = 6,3 MM - MALHA 10 X 10 CM | M2 | 105,11 |
| PIS-CON-035 | PISO EM CONCRETO FCK = 20 MPA COM 25 KG DE DRAMIX/M3 | M3 | 2.200,72 |
| PIS-FAI-005 | FAIXA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS DE ESCADA | M | 16,12 |
| PIS-FAI-010 | FAIXA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAU EM PEDRA - FAIXA APICOADA | M | 4,21 |
| PIS-GRA-005 | PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM, 40 X 40 CM | M2 | 205,31 |
| PIS-IAR-005 | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA CINZA 8 MM - JUNTA PLÁSTICA 1 X 1 M, INCLUSIVE POLIMENTO | M2 | 58,51 |
| PIS-IAR-010 | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA COM CIMENTO BRANCO 8 MM - JUNTA PLÁSTICA 1 X 1 M, INCLUSIVE POLIMENTO | M2 | 69,27 |
| PIS-JUN-005 | JUNTA DE DILATAÇÃO PREENCHIDA COM MASTIQUE ELÁSTICO | M | 21,01 |
| PIS-LAD-005 | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20 CM, NA COR NATURAL | M2 | 62,80 |
| PIS-LAD-010 | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20 CM, DE UMA COR | M2 | 81,12 |
| PIS-LAD-015 | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20 CM, DE DUAS CORES | M2 | 65,11 |
| PIS-LAD-020 | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 25 X 25 CM, NA COR NATURAL | M2 | 61,23 |
| PIS-LAD-025 | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 25 X 25 CM, DE UMA COR | M2 | 86,37 |
| PIS-LAD-030 | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 25 X 25 CM, DE DUAS CORES | M2 | 81,12 |
| PIS-LAD-035 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM, VERMELHO/AMARELO | M2 | 74,73 |
| PIS-LAD-040 | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, 40 X 40 CM, VERMELHO/AMARELO | M2 | 74,73 |
| PIS-LAJ-005 | LAJE DE TRANSIÇÃO E = 5 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL) | M2 | 30,88 |
| PIS-LAJ-010 | LAJE DE TRANSIÇÃO E = 6 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL) | M2 | 34,42 |
| PIS-LAJ-015 | LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL) | M2 | 43,77 |
| PIS-LAJ-020 | LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 15 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO | M2 | 63,44 |
| PIS-LAJ-021 | LAJE DE TRANSIÇÃO E = 9 CM, FCK = 15 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO | M2 | 66,45 |



| | | | |
|-------------|--|----|--------|
| PIS-LAJ-022 | LAJE DE TRANSIÇÃO E = 10 CM, FCK = 15 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO | M2 | 69,45 |
| PIS-LAJ-023 | LAJE DE TRANSIÇÃO E = 11 CM, FCK = 15 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO | M2 | 72,45 |
| PIS-LAJ-024 | LAJE DE TRANSIÇÃO E = 12 CM, FCK = 15 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO | M2 | 75,46 |
| PIS-LAJ-025 | LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 18 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO | M2 | 62,65 |
| PIS-LAJ-026 | LAJE DE TRANSIÇÃO E = 10 CM, FCK = 18 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO | M2 | 68,46 |
| PIS-LAJ-027 | LAJE DE TRANSIÇÃO E = 12 CM, FCK = 18 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO | M2 | 74,27 |
| PIS-LAJ-028 | LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 20 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO | M2 | 64,22 |
| PIS-LON-005 | LONA PRETA | M2 | 1,97 |
| PIS-MAD-005 | TACO DE MADEIRA IPÊ EXTRA 7 X 21 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 98,36 |
| PIS-MAD-006 | TACO DE MADEIRA IPÊ EXTRA 7 X 21 CM ASSENTADO COM COLA ESPECIAL A BASE DE PVA | M2 | 80,41 |
| PIS-MAD-007 | TACÃO DE MADEIRA IPÊ EXTRA 10 X 40 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 113,80 |
| PIS-MAD-008 | TACÃO DE MADEIRA IPÊ EXTRA 10 X 40 CM ASSENTADO COM COLA ESPECIAL A BASE DE PVA | M2 | 95,85 |
| PIS-MAD-010 | PISO TÁBUA CORRIDA DE MADEIRA SUCUPIRA OU IPÊ L = 10 CM | M2 | 202,15 |
| PIS-MAD-015 | RASPAÇÃO E APLICAÇÃO SINTECO EM PISO DE MADEIRA | M2 | 15,16 |
| PIS-MAD-020 | RASPAÇÃO E APLICAÇÃO DE RESINA EM PISO DE MADEIRA | M2 | 23,97 |
| PIS-MAD-025 | RASPAÇÃO, CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO SINTECO A 3 DEMÃOS EM PISO DE MADEIRA | M2 | 30,00 |
| PIS-MAR-005 | PISO DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL E = 2 CM | M2 | 196,59 |
| PIS-MAR-010 | PISO DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL E = 3 CM | M2 | 248,75 |
| PIS-MIT-005 | PISO EM MARMORITE CINZA - JUNTA PLÁSTICA 1 X 1 M | M2 | 61,30 |
| PIS-MIT-006 | PISO EM MARMORITE CINZA - JUNTA ALUMÍNIO 1 X 1 M | M2 | 62,99 |
| PIS-MIT-010 | PISO EM MARMORITE CIMENTO BRANCO - JUNTA PLÁSTICA 1 X 1 M | M2 | 79,22 |
| PIS-MIT-011 | PISO EM MARMORITE CIMENTO BRANCO - JUNTA ALUMÍNIO 1 X 1 M | M2 | 80,91 |
| PIS-MIT-015 | PISO EM MARMORITE ACABAMENTO FULGER, COR VERMELHA - JUNTA PLÁSTICA 1 X 1 M | M2 | 61,30 |
| PIS-MIT-020 | PISO EM MARMORITE ACABAMENTO FULGER, COR CIMENTO NATURAL COM GRÂNULOS BRANCOS, COM JUNTAS DE PLASTICO FORMANDO QUADROS DE APROXIMADAMENTE 100 X 100 CM | M2 | 61,30 |
| PIS-MIT-025 | LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO MARMORITE | M2 | 23,00 |
| PIS-POL-005 | LANÇAMENTO E POLIMENTO DE CONCRETO TIPO NÍVEL "0" | M2 | 14,50 |
| PIS-POL-010 | POLIMENTO DE CONCRETO TIPO NÍVEL "0" | M2 | 14,50 |
| PIS-REJ-005 | REJUNTAMENTO EPÓXI | M2 | 35,31 |
| PIS-SOC-005 | SOCO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS H = 10 CM | M2 | 63,60 |
| PIS-SOL-006 | SOLEIRA DE MARMORITE, COR CIMENTO NATURAL, E = 3 CM | M2 | 58,88 |
| PIS-TAT-005 | PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, PRETO | M2 | 203,36 |



| | | | |
|----------------|---|----|--------|
| PIS-TAT-006 | PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, CORES | M2 | 212,21 |
| PIS-TAT-007 | PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E=12 MM, PRETO | M2 | 434,58 |
| PIS-TAT-008 | PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E=12 MM, CORES | M2 | 485,23 |
| PIS-TAT-015 | PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, CORES | M2 | 212,21 |
| PIS-TAT-016 | PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, PRETO | M2 | 203,36 |
| PIS-TAT-017 | PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E=12 MM, CORES | M2 | 485,23 |
| PIS-TAT-08 | PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E=12 MM, PRETO | M2 | 434,58 |
| PIS-TIJ-005 | PISO DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO Prensado | M2 | 65,07 |
| PIS-VIN-005 | PLACA VINÍLICA 30 X 30 CM E = 2 MM | M2 | 49,67 |
| PLA-001 | PLACAS | | |
| PLA-ACO-005 | PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO 25 X 12 CM, E = 1 MM | UN | 59,66 |
| PLA-ALU-005 | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM | UN | 590,29 |
| PLA-ALU-010 | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM | CJ | 837,17 |
| PLA-ALU-015 | PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, 20 X 5 CM | UN | 44,95 |
| PLA-ALU-020 | PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, 21 X 4 CM | UN | 43,46 |
| PLA-ALU-025 | PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM NOME DO PRÉDIO, AFIXADA EM PAREDE (0,39 M2) | UN | 731,48 |
| PLA-ALU-030 | PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO DE NUMERAÇÃO DE PORTAS, 3 X 3 CM | UN | 13,04 |
| PLA-ALU-035 | PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO DE NUMERAÇÃO DE PORTAS, 5 X 5 CM | UN | 13,04 |
| PLA-ALU-040 | CHAPINHA DE ALUMÍNIO, D = 3 CM COM NÚMERO IMPRESSO E IDENTIFICAÇÃO DE CHAVE | UN | 7,19 |
| PLA-ALU-045 | PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO 25 X 25 CM PARA IDENTIFICAÇÃO | UN | 40,33 |
| PLA-ALU-050 | PLACA EM ALUMÍNIO ANODIZADO 70 X 61 CM, FIXADA TUBO DE METALON | UN | 177,25 |
| PLA-ALU-055 | PLACA EM ALUMÍNIO 15 X 15 CM, COM PICTOGRAMA EM PELÍCULA ADESIVA | UN | 52,33 |
| PLA-LAT-005 | CHAPAS DE LATÃO PERFURADO PARA NUMERAÇÃO DE CHAVES | UN | 6,82 |
| PLA-TUB-005 | PLACA 1,20 X 0,50 M, COM MOLDURA DE TUBO D = 50 MM | UN | 428,17 |
| PLA-TUB-010 | PLACA 1,20 X 0,90 M, COM MOLDURA DE TUBO D = 50 MM | UN | 428,17 |
| PLU-001 | ÁGUAS PLUVIAIS | | |
| PLU-CAL-005 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM | M | 45,22 |
| PLU-CAL-010 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM | M | 54,52 |
| PLU-CAL-015 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM | M | 59,93 |
| PLU-CAL-020 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM | M | 68,64 |



| | | | |
|-------------|---|----|--------|
| PLU-CAL-025 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM | M | 73,62 |
| PLU-CAL-030 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM | M | 89,88 |
| PLU-CAL-035 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM | M | 41,96 |
| PLU-CAL-040 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM | M | 50,52 |
| PLU-CAL-045 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM | M | 54,98 |
| PLU-CAL-046 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 60 CM | M | 57,00 |
| PLU-CAL-050 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM | M | 62,10 |
| PLU-CAL-055 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM | M | 66,12 |
| PLU-CAL-060 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM | M | 79,98 |
| PLU-CAL-065 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM | M | 39,01 |
| PLU-CAL-070 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM | M | 46,96 |
| PLU-CAL-075 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM | M | 50,52 |
| PLU-CAL-080 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM | M | 56,22 |
| PLU-CAL-085 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM | M | 59,43 |
| PLU-CAL-090 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM | M | 71,07 |
| PLU-CHA-005 | CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM | M | 45,64 |
| PLU-CON-005 | CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM | M | 53,46 |
| PLU-CON-006 | CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM | M | 50,27 |
| PLU-CON-010 | CONDUTOR EM AÇO GALVANIZADO 100 MM | M | 192,30 |
| PLU-DRE-005 | BUZINOTE PARA LAJES - DRENO COM TUBO DE 2" EMBUTIDO NO CONCRETO | M | 18,96 |
| PLU-GRE-005 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 75 MM (3") | UN | 26,63 |
| PLU-GRE-010 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 100 MM (4") | UN | 28,66 |
| PLU-GRE-015 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 150 MM (6") | UN | 45,64 |
| PLU-RUF-005 | RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 15 CM | M | 21,01 |
| PLU-RUF-010 | RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 20 CM | M | 23,23 |



| | | | | | | |
|----------------|---|----|-------------------|---------|----|--------|
| PLU-RUF-015 | RUFO E CONTRA-RUFO DESENVOLVIMENTO = 25 CM | DE | CHAPA GALVANIZADA | Nº. 24, | M | 25,47 |
| PLU-RUF-020 | RUFO E CONTRA-RUFO DESENVOLVIMENTO = 33 CM | DE | CHAPA GALVANIZADA | Nº. 24, | M | 29,03 |
| PLU-RUF-025 | RUFO E CONTRA-RUFO DESENVOLVIMENTO = 50 CM | DE | CHAPA GALVANIZADA | Nº. 24, | M | 36,60 |
| PLU-RUF-030 | RUFO E CONTRA-RUFO DESENVOLVIMENTO = 60 CM | DE | CHAPA GALVANIZADA | Nº. 24, | M | 41,05 |
| PLU-RUF-035 | RUFO E CONTRA-RUFO DESENVOLVIMENTO = 70 CM | DE | CHAPA GALVANIZADA | Nº. 24, | M | 45,51 |
| PLU-RUF-040 | RUFO E CONTRA-RUFO DESENVOLVIMENTO = 15 CM | DE | CHAPA GALVANIZADA | Nº. 26, | M | 19,67 |
| PLU-RUF-045 | RUFO E CONTRA-RUFO DESENVOLVIMENTO = 20 CM | DE | CHAPA GALVANIZADA | Nº. 26, | M | 21,45 |
| PLU-RUF-050 | RUFO E CONTRA-RUFO DESENVOLVIMENTO = 25 CM | DE | CHAPA GALVANIZADA | Nº. 26, | M | 23,23 |
| PLU-RUF-055 | RUFO E CONTRA-RUFO DESENVOLVIMENTO = 33 CM | DE | CHAPA GALVANIZADA | Nº. 26, | M | 26,08 |
| PRA-001 | PRATELEIRA | | | | | |
| PRA-ARD-005 | PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM EMBUTIDA EM PAREDE | | | | M2 | 152,46 |
| PRA-ARD-010 | PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM | | | | M2 | 161,66 |
| PRA-CON-005 | PRATELEIRA DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO E = 4 CM, APOIADA SOBRE ALVENARIA | | | | M2 | 191,78 |
| PRA-CON-010 | PRATELEIRA DE CONCRETO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM | | | | M2 | 202,28 |
| PRA-GRA-005 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA SOBRE ALVENARIA | | | | M2 | 193,78 |
| PRA-GRA-010 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM | | | | M2 | 201,40 |
| PRA-MAD-005 | PRATELEIRA DE MADEIRA ENVERNIZADA, EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM | | | | M2 | 143,93 |
| PRA-MAD-010 | PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM | | | | M2 | 144,74 |
| PRA-MAR-005 | PRATELEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA SOBRE ALVENARIA | | | | M2 | 235,76 |
| PRA-MAR-010 | PRATELEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM | | | | M2 | 243,38 |
| PRE-001 | PREPARO DO TERRENO | | | | | |
| PRE-ARV-005 | CORTE DE ÁRVORE NATIVA COM MOTO-SERRA 0,15M =< Ø < 0,30M - ATÉ 1.000 UNIDADES | | | | UN | 24,52 |
| PRE-ARV-010 | CORTE DE ÁRVORE NATIVA COM MOTO-SERRA 0,15M =< Ø < 0,30M - ACIMA DE 1.000 UNIDADES | | | | UN | 19,92 |
| PRE-ARV-015 | CORTE DE ÁRVORE NATIVA COM MOTO-SERRA Ø >= 0,30M - ATÉ 1.000 UNIDADES | | | | UN | 31,87 |
| PRE-ARV-020 | CORTE DE ÁRVORE NATIVA COM MOTO-SERRA Ø >= 0,30M - ACIMA DE 1.000 UNIDADES | | | | UN | 27,26 |
| PRE-CAP-005 | CAPINA MANUAL DO TERRENO | | | | M2 | 2,85 |



| | | | |
|----------------|--|----|--------|
| PRE-DES-005 | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M | M2 | 0,33 |
| PRE-LIM-005 | LIMPEZA DO TERRENO, CAPINA E QUEIMA | M2 | 3,42 |
| RAS-001 | RASGO E ENCHIMENTO EM PAREDE (PARA OBRAS DE REFORMA) | | |
| ENC-ALV-005 | ENCHIMENTO DE RASGOS ALVENARIA OU CONCRETO TRAÇO 1:4, D = 15 MM A 25 MM | M | 3,56 |
| ENC-ALV-010 | ENCHIMENTO DE RASGOS ALVENARIA OU CONCRETO TRAÇO 1:4, D = 32 MM A 50 MM | M | 4,97 |
| ENC-ALV-015 | ENCHIMENTO DE RASGOS ALVENARIA OU CONCRETO TRAÇO 1:4, D = 65 MM A 100 MM | M | 7,91 |
| RAS-ALV-005 | RASGOS ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO D = 15 MM | M | 4,44 |
| RAS-ALV-010 | RASGOS ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO D = 32 MM A 50 MM | M | 6,94 |
| RAS-ALV-015 | RASGOS ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO D = 65 MM A 100 MM | M | 12,29 |
| RAS-ALV-020 | RASGO CONCRETO PARA TUBULAÇÃO D = 15 A 25 MM (1/2" A 1") | M | 11,37 |
| RAS-ALV-025 | RASGO CONCRETO PARA TUBULAÇÃO D = 32 A 50 MM (1 1/4" A 2") | M | 17,74 |
| RAS-ALV-030 | RASGO CONCRETO PARA TUBULAÇÃO D = 65 A 100 MM (1 1/2" A 4") | M | 25,03 |
| REV-001 | REVESTIMENTOS | | |
| REV-ARD-005 | ARREIMATE EM ARDÓSIA H = 5 CM | M | 9,97 |
| REV-ARD-010 | REVESTIMENTO EM ARDÓSIA 40 X 40 CM | M2 | 43,25 |
| REV-AZU-005 | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 15 X 15 CM EM DIAGONAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 66,97 |
| REV-AZU-010 | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 15 X 15 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 59,44 |
| REV-AZU-011 | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 62,27 |
| REV-AZU-015 | REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM | M2 | 6,56 |
| REV-BAR-005 | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, E = 2 CM | M2 | 133,00 |
| REV-CAN-005 | CANTONEIRA DE PVC PARA ACABAMENTO DE QUINAS | M | 14,23 |
| REV-CAN-010 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE QUINAS | M | 14,70 |
| REV-CER-005 | CERÂMICA ESMALTADA 10 X 10 CM PEI IV, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 59,19 |
| REV-CER-010 | CERÂMICA ESMALTADA 10 X 20 CM PEI IV, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 59,19 |
| REV-CER-015 | CERÂMICA ESMALTADA 20 X 20 CM PEI IV, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 59,19 |
| REV-CER-021 | FAIXA / FILETE / LISTELO EM CERAMICA, LISO OU CORDAO, BRANCO, *2 X 30* CM (L X C) | M | 14,81 |
| REV-CER-035 | CERÂMICA DECORADA EM FAIXA 50 X 200 MM | M | 23,58 |
| REV-CHA-005 | CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER | M2 | 5,29 |
| REV-CHA-006 | CHAPISCO DE TETOS COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER | M2 | 5,29 |
| REV-CHA-010 | CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A PENEIRA | M2 | 7,47 |
| REV-CHA-015 | CHAPISCO COM BRITA FINA 1:2:3 CIMENTO, AREIA E PEDRISCO | M2 | 7,96 |



| | | | |
|-------------|--|----|--------|
| REV-CHA-020 | CHAPISCO INDUSTRIALIZADO, APLICADO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA | M2 | 10,48 |
| REV-EMB-005 | EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA | M2 | 22,26 |
| REV-ESP-005 | ESPALA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:7 | M | 10,65 |
| REV-FRI-005 | FRISO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 3/8" (USO INTERNO) | M | 13,02 |
| REV-GES-005 | REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETOS EM GESSO (TIJOLO CERÂMICO E CONCRETO) | M2 | 16,02 |
| REV-GES-010 | REBOCO COM GESSO SOBRE BLOCOS DE CONCRETO | M2 | 17,24 |
| REV-GRA-005 | REVESTIMENTO COM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM | M2 | 214,01 |
| REV-JUN-005 | ABERTURA DE JUNTA EM ARGAMASSA DE REVESTIMENTO, L = 1 A 2 CM | M | 5,45 |
| REV-LAD-005 | REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20 CM, NA COR NATURAL | M2 | 70,45 |
| REV-LAD-010 | REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO 25 X 25 CM, NA COR NATURAL | M2 | 68,88 |
| REV-LAM-005 | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO | M2 | 41,92 |
| REV-LAM-010 | REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10 CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO | M2 | 90,79 |
| REV-LIT-005 | LITOCERÂMICA DE 6,0 X 22,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 62,93 |
| REV-MAR-005 | REVESTIMENTO COM MÁRMORE BRANCO NACIONAL E = 2 CM | M2 | 196,03 |
| REV-NAT-005 | REVESTIMENTO NATADO LISO COM ARGAMASSA 1:4, CIMENTO E AREIA | M2 | 39,47 |
| REV-NAT-010 | REVESTIMENTO NATADO LISO COM ARGAMASSA 1:3, CIMENTO E AREIA | M2 | 39,86 |
| REV-NAT-015 | REVESTIMENTO NATADO LISO COM ARGAMASSA 1:3, CIMENTO E AREIA ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 41,60 |
| REV-NAT-020 | REVESTIMENTO NATADO LISO A COR, COM ARGAMASSA 1:4, CIMENTO E AREIA | M2 | 42,67 |
| REV-PAS-005 | REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO (VIDROFIL), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 273,62 |
| REV-PAS-010 | REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 172,66 |
| REV-POR-005 | REVESTIMENTO COM GRÉS-PORCELANATO 30 X 30 CM, EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 97,86 |
| REV-POR-010 | REVESTIMENTO COM GRÉS-PORCELANATO 40 X 40 CM, EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 97,86 |
| REV-POR-011 | REVESTIMENTO COM PORCELANATO 45 X 45 CM, EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 97,86 |
| REV-POR-012 | REVESTIMENTO COM PORCELANATO 60 X 60 CM, EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 97,86 |
| REV-PST-005 | ARREIMATE EM PEDRA SÃO TOMÉ H = 5 CM | M | 10,40 |
| REV-PST-010 | REVESTIMENTO EM PEDRA SÃO TOMÉ 40 X 40 CM (PREÇO MÉDIO) | M2 | 93,07 |
| REV-QDR-010 | REVESTIMENTO DE QUADROS PARA GIZ COM 2 MASSAS | M2 | 35,14 |
| REV-QUA-005 | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA QUARTZOSA | M2 | 15,00 |
| REV-REB-005 | REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA | M2 | 26,58 |
| REV-REB-010 | REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 28,89 |
| REV-REB-015 | REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA | M2 | 25,65 |
| REV-REB-020 | REVESTIMENTO DE PAREDES EM CAMADA ÚNICA 1:3, CIMENTO E AREIA | M2 | 25,22 |



| | | | |
|-----------------|---|----|----------|
| REV-REB-021 | REVESTIMENTO DE TETOS EM CAMADA ÚNICA 1:3, CIMENTO E AREIA | M2 | 25,22 |
| REV-REB-025 | REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE EM DUAS CAMADAS SOBREPOSTAS DE CIMENTO E AREIA 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E DUAS DEMÃOS DE PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA SEM CREOSÓIS | M2 | 36,48 |
| REV-VER-010 | ISOLAMENTO TÉRMICO EM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E VERMICULITA, E = 4 CM | M2 | 20,52 |
| ROD-001 | RODAPÉS | | |
| ROD-ARD-005 | RODAPÉ DE PEDRA ARDÓSIA H = 5 CM | M | 8,10 |
| ROD-ARD-010 | RODAPÉ DE PEDRA ARDÓSIA H = 7 CM | M | 8,38 |
| ROD-ARG-005 | RODAPÉ DE ARGAMASSA 1:3 H = 5 CM, DESEMPENADO E ALISADO A COLHER | M | 10,21 |
| ROD-ARG-010 | RODAPÉ DE ARGAMASSA 1:3 H = 7 CM, DESEMPENADO E ALISADO A COLHER | M | 11,32 |
| ROD-ARG-015 | RODAPÉ DE ARGAMASSA 1:3 H = 10 CM, DESEMPENADO E ALISADO A COLHER | M | 12,02 |
| ROD-CER-005 | RODAPÉ DE CERÂMICA H = 10 CM | M | 13,06 |
| ROD-GRA-005 | RODAPÉ DE GRANITO H = 7 CM CINZA ANDORINHA | M | 27,19 |
| ROD-GRA-010 | RODAPÉ DE GRANITO H = 5 CM CINZA ANDORINHA | M | 23,78 |
| ROD-GRA-015 | RODAPÉ DE GRANITO H = 10 CM CINZA ANDORINHA | M | 34,72 |
| ROD-IAR-005 | RODAPÉ INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA CINZA H = 5 CM | M | 22,16 |
| ROD-IAR-010 | RODAPÉ INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA CINZA H = 7 CM | M | 22,28 |
| ROD-MAD-005 | RODAPÉ DE MADEIRA SUCUPIRA OU IPÊ, H = 7 CM | M | 19,00 |
| ROD-MAR-005 | RODAPÉ DE MÁRMORE BRANCO H = 5 CM | M | 24,69 |
| ROD-MAR-010 | RODAPÉ DE MÁRMORE BRANCO H = 7 CM | M | 27,42 |
| ROD-MAR-015 | RODAPÉ DE MÁRMORE BRANCO H = 10 CM | M | 34,43 |
| ROD-MIT-005 | RODAPÉ DE MARMORITE CINZA H = 5 CM | M | 19,58 |
| ROD-MIT-010 | RODAPÉ DE MARMORITE CINZA H = 7 CM | M | 21,26 |
| ROD-MIT-011 | RODAPÉ DE MARMORITE CINZA H = 10 CM | M | 23,77 |
| ROD-MIT-015 | RODAPÉ DE MARMORITE H = 5 CM, COM CIMENTO BRANCO | M | 24,76 |
| ROD-MIT-016 | RODAPÉ DE MARMORITE H = 7 CM, COM CIMENTO BRANCO | M | 28,50 |
| ROD-MIT-021 | RODAPÉ DE MARMORITE H = 10 CM, COM CIMENTO BRANCO | M | 34,12 |
| SEDS-001 | PADRÃO SEDS | | |
| SEDS-ALA-005 | ALAMBRADO PARA PENITENCIÁRIAS, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 10 # 2" FIXADA EM QUADROS DE TUBOS AÇO GALVANIZADO D = 3", COM ESTICADOR D = 2", H = 4,0 M, CONFORME DETALHE 24 SEDS (INCLUSIVE FUNDAÇÃO) - PADRÃO PENITENCIÁRIA | M | 339,37 |
| SEDS-ANT-005 | ANTEPARO METÁLICO PARA SETEIRAS DAS ALAS H = 50 CM - PADRÃO SEDS | UN | 124,90 |
| SEDS-BEL-005 | BELICHE SIMPLES, EXCETO ESCADA - PADRÃO SEDS | UN | 2.034,20 |
| SEDS-CAM-005 | CAMA INDIVIDUAL - D5-A - PADRÃO SEDS | UN | 613,94 |
| SEDS-COL-005 | ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA | M2 | 83,16 |
| SEDS-COR-005 | GUARDA-CORPO - PADRÃO SEDS | M | 297,25 |
| SEDS-ESC-005 | ESCADA PARA BELICHE - PADRÃO SEDS | UN | 229,83 |
| SEDS-ESQ-005 | PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS | M2 | 533,16 |
| SEDS-ESQ-010 | JANELA EM GRADE E TELA - PADRÃO SEDS | M2 | 313,16 |
| SEDS-ESQ-015 | PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS | M2 | 533,16 |
| SEDS-ESQ-020 | JANELA DE FERRO E METALON COM CHAPA E GRADE - PADRÃO SEDS | M2 | 528,16 |
| SEDS-ESQ-025 | JANELA BASCULANTE METÁLICA EM QUADRO CANTONEIRA 3/4"X 3/4" X 1/8" COM TELA MOSQUITEIRO - PADRÃO SEDS | M2 | 463,16 |



| | | | |
|----------------|--|----|----------|
| SEDS-ESQ-030 | JANELA DE FERRO - PADRÃO SEDS | M2 | 368,32 |
| SEDS-ESQ-035 | JANELA VENEZIANA FIXA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS | M2 | 469,73 |
| SEDS-ESQ-040 | JANELA FIXA EM CHAPA - PADRÃO SEDS | M2 | 313,16 |
| SEDS-ESQ-045 | PORTA DE ABRIR EM BARRAS TRANSVERSAIS DE FERRO CHATO SAE 1045 2" X 5/16" REVESTIDA EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS | M2 | 883,16 |
| SEDS-ESQ-050 | PORTA DE ABRIR EM FERRO E TELA FIO 6 - PADRÃO SEDS | M2 | 233,16 |
| SEDS-ESQ-055 | PORTA EM TELA ONDULADA ARTÍSTICA MALHA 30 X 30 CM, FIO 10 - PADRÃO SEDS | M2 | 333,16 |
| SEDS-ESQ-060 | JANELA EM GRADE - PADRÃO SEDS | M2 | 343,16 |
| SEDS-ESQ-065 | JANELA EM GRADE DE FERRO EM BARRAS TRANSVERSAIS DE FERRO CHATO SAE 1045 2" X 5/16" - PADRÃO SEDS | M2 | 303,16 |
| SEDS-ESQ-070 | PORTA DE ABRIR EM GRADE - PADRÃO SEDS | M2 | 563,16 |
| SEDS-ESQ-075 | PORTA DE ABRIR EM GRADE E TELA - PADRÃO SEDS | M2 | 733,16 |
| SEDS-ESQ-080 | ESQUADRIA METÁLICA PARA PASSA DOCUMENTOS - PADRÃO SEDS | UN | 399,42 |
| SEDS-ESQ-085 | JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS | M2 | 469,73 |
| SEDS-ESQ-090 | GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA | M2 | 771,68 |
| SEDS-GRE-005 | GRELHA METÁLICA 20 X 20 CM - PADRÃO SEDS | UN | 63,02 |
| SEDS-GRE-010 | GRELHA EM AÇO INOX L = 20 CM - PADRÃO SEDS | M | 472,16 |
| SEDS-LAV-005 | LAVATÓRIO DE ALVENARIA E CONCRETO 60 X 40 CM (D1) - PADRÃO SEDS | UN | 301,57 |
| SEDS-MAR-005 | MARCO DE CONCRETO ARMADO JUNTO ÀS PORTAS DE CELA E/OU ALOJAMENTO - INCLUSO FORMA, DESFORMA, AÇO E CONCRETO FCK = 20 MPA | M3 | 1.459,47 |
| SEDS-MES-005 | MESA DE CABECEIRA EM CONCRETO, EXCETO PINTURA - D6 - PADRÃO SEDS | M | 243,78 |
| SEDS-MES-010 | MESA DE CABECEIRA EM CONCRETO, EXCETO BANCO DE CONCRETO E PINTURA - D6-A - PADRÃO SEDS | M | 113,23 |
| SEDS-MUR-005 | MURO DE SEGURANÇA EM BLOCO DE CONCRETO REVESTIDO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA E = 20 CM, H = 5,15 M, EXCLUSIVE FUNDAÇÃO (ESTACA E BLOCOS) - DET SEDS 23 | M | 1.372,15 |
| SEDS-PRA-005 | PRATELEIRA DE CONCRETO, ACABAMENTO NATADO VERDE L = 40 CM - PADRÃO SEDS | M | 142,60 |
| SEDS-PRA-010 | PRATELEIRA DE CONCRETO COM DRAMIX, L = 40 CM COM APOIO EM METALON | M | 157,60 |
| SEDS-SET-005 | S1- SETEIRA EM CHAPA 95 X 12 CM - PADRÃO SEDS | UN | 171,18 |
| SEDS-SET-010 | S2 - SETEIRA EM CHAPA 115 X 12 CM - PADRÃO SEDS | UN | 249,87 |
| SEDS-SET-015 | S3 - JANELA DE GRADE DE SETEIRA FIXA 80 X 12 CM - PADRÃO SEDS | UN | 163,08 |
| SEDS-TAN-005 | BANCADA COM TANQUE EM CONCRETO 140 X 55 CM, (D12), EXCETO ALVENARIA, BARRADO EM AZULEJO E PINTURA - PADRÃO SEDS | UN | 1.081,31 |
| SEDS-VAS-005 | VASO SANITÁRIO ENVELOPADO - COMPLETO, EXCETO VÁLVULA DE DESCARGA - D2/SITUAÇÃO 01 - PADRÃO SEDS | UN | 357,73 |
| SEDS-VIS-001 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISOR 30 X 20 CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E = 4 MM COM MOLDURA DE MADEIRA | UN | 2.100,00 |
| SEE-001 | PADRÃO SEE | | |
| SEE-ALA-005 | ALAMBRADO H = 3,20 M, TELA GALVANIZADA FIO 12, # 7,5 CM, TUBO FERRO 50 MM, PAREDE CHAPA 13, FIXADO EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO FCK = 20 MPA, COM PROF. = 50 CM, INCLUSIVE UM PORTÃO (180 X 210 CM) E PINTURA | M | 500,88 |



| | | | |
|-------------|--|----|----------|
| SEE-ALA-010 | ALAMBRADO H = 4,00 M, TELA GALVANIZADA FIO 12, # 7,5 CM, TUBO FERRO 50 MM, PAREDE CHAPA 13, FIXADO EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO FCK = 20 MPA, COM PROF. = 50 CM, INCLUSIVE DOIS PORTÕES (180 X 210 CM E 90 X 210 CM) E PINTURA | M | 547,23 |
| SEE-ALA-015 | ALAMBRADO H = 6,00 M, TELA GALVANIZADA FIO 12, # 7,5 CM, TUBO FERRO 50 MM, PAREDE CHAPA 13, FIXADO EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO FCK = 15 MPA, COM PROF. = 50 CM, INCLUSIVE UM PORTÃO (90 X 210 CM) E PINTURA | M | 663,11 |
| SEE-ALÇ-005 | ALÇAPÃO (85,50 CM X 65,70 CM) ESTRUTURA EM CHAPA METÁLICA, ASSENTADA. CONFORME PROJETO AMPLIAÇÃO ESQUADRIAS PADRÃO 5/2000 | PÇ | 228,13 |
| SEE-ALÇ-010 | ALÇAPÃO - EMPENA (60 CM X 100 CM) ESTRUTURA EM CHAPA METÁLICA, ASSENTADA. CONFORME PROJETO AMPLIAÇÃO ESQUADRIAS PADRÃO 5/2000 | PÇ | 230,00 |
| SEE-ARM-005 | AC-ARMÁRIO (71 X 52 X 350 CM) EM MADEIRA MACIÇA, COM PORTAS E PUXADORES, SOB BANCADA DO LABORATORIO COM PRATELEIRA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO | CJ | 560,90 |
| SEE-ARM-010 | A1- ARMÁRIO COM PORTAS DE MADEIRA SOB BANCA, UM MÓDULO DE 80 X 110 CM, PRATELEIRA E MESA DE ARDOSIA POLIDA, E = 3 CM | CJ | 435,00 |
| SEE-ARM-015 | ARMÁRIO SOB BANCADA LABORATÓRIO (0,52X0,71X7,05)+(0,52X0,71X3,05) EM ESTRUTURA DE MADEIRA E PORTAS EM COMPENSADO 20 MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, CONFORME DETALHES PROJETO PADRÃO DEOP | CJ | 821,60 |
| SEE-ARM-020 | ARMÁRIO PARA VASSOURAS - D.M.L. | UN | 164,40 |
| SEE-ARM-025 | ESCANINHO | UN | 198,00 |
| SEE-ARQ-005 | ARQUIBANCADA PADRÃO DE CONCRETO SEM SOLO, METRO DE CADA DEGRAU DE 90 X 40 CM, DESEMPENADO A FRESCO E DEGRAUS INTERMEDIÁRIO DE 10 EM 10 M (PARA MEDIÇÕES: MULTIPLICAR A EXTENSÃO PELO NÚMERO DE DEGRAUS) - (PADRÃO SEE) | M | 41,47 |
| SEE-BAN-005 | BANCADA DE LABORATÓRIO COMPLETA, INCLUSIVE ARMÁRIO EM COMPENSADO 20 MM, COM PORTA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO NAS DUAS FACES, H = 75 CM, PRATELEIRA REVESTIDA, BANCADA L = 60 CM E RODABANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, | CJ | 4.633,06 |
| SEE-BAR-005 | BARRAMENTO DE MADEIRA IPÊ PARA SALA DE AULA, L = 7 CM | M | 13,39 |
| SEE-ESQ-005 | COMPENSADO PINTADO PARA FECHAMENTO BALCÃO SECRETARIA, INCLUSO CANTONEIRAS PARA FIXAÇÃO NA ALVENARIA E TAMPO. CONFORME DETALHE 33-D AGOSTO 2001 PROJETO PADRÃO DEOP | M2 | 90,37 |
| SEE-ESQ-010 | P8 (83 CM X 60 CM) PORTINHOLA EM COMPENSADO PINTADO COM TRINCO, CONFORME DETALHE 33-D AGOSTO 2001 PROJETO PADRÃO DEOP | M2 | 131,52 |
| SEE-EST-005 | PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA | M3 | 2.349,18 |
| SEE-EST-010 | PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 MPA, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E AÇO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULAÇÕES | M3 | 2.260,25 |
| SEE-EST-015 | CINTA DE CONCRETO ARMADO (10 X 10 CM) 20 MPA, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE FORMA E AÇO, NAS CIRCULAÇÕES | M3 | 1.492,58 |
| SEE-EST-020 | PAREDE 15 CM CONCRETO 20 MPA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ARMAÇÃO, FORMA, DESFORMA (PAREDE DA CAIXA DÁGUA) | M2 | 247,36 |
| SEE-EST-025 | ESCADA DE CONCRETO 20 MPA, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA | M3 | 1.873,96 |



| | | | |
|-------------|--|----|-----------|
| SEE-EST-030 | LAJE MACIÇA 15 CM DE CONCRETO 13,5 MPA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ARMAÇÃO, FORMA , DESFORMA (FUNDO CAIXA DÁGUA E COBERTURA) | M2 | 175,46 |
| SEE-EST-035 | LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA | M2 | 150,12 |
| SEE-EST-040 | LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA | M2 | 133,23 |
| SEE-EST-045 | VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPA, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA | M3 | 1.467,11 |
| SEE-EST-050 | CINTA DE CONCRETO ARMADO APARENTE (17 X 10 CM), 20 MPA, EM GUARDA- CORPO E PEITORIL, INCLUSIVE FORMA E AÇO, NAS CIRCULAÇÕES | M3 | 1.482,29 |
| SEE-EST-055 | ESCADA SOBRE O SOLO DEGRAUS APROXIMADAMENTE 50 X 16,5 CM | M2 | 108,27 |
| SEE-EST-060 | CINTA DE CONCRETO ARMADO APARENTE (17 X 10 CM), 20 MPA, INCLUSIVE FORMA E AÇO, EM GUARDA- CORPO E PEITORIL, | M3 | 1.482,29 |
| SEE-FOS-005 | FOSSA SÉPTICA TIPO A EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE E CAIXA, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO | UN | 9.889,60 |
| SEE-FOS-010 | FOSSA SÉPTICA TIPO B EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE E CAIXA, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO | UN | 12.158,10 |
| SEE-FOS-015 | FOSSA SÉPTICA TIPO C EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE E CAIXA, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO | UN | 13.359,14 |
| SEE-FOS-020 | FOSSA SÉPTICA TIPO D EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE E CAIXA, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO | UN | 14.595,07 |
| SEE-FOS-025 | FOSSA SÉPTICA TIPO E EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE E CAIXA, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO | UN | 15.688,96 |
| SEE-FUN-005 | BLOCO ARMADO EM CONCRETO 20 MPA, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPA, FORMAS LATERAIS E DESFORMA. | M3 | 2.762,42 |
| SEE-FUN-010 | CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPA, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPA, FORMAS LATERAIS E DESFORMA. | M3 | 2.762,42 |
| SEE-LAV-005 | LAVATÓRIO/ESCOVAÇÃO DE DENTES TIPO COCHO EM AÇO INOXIDÁVEL - PADRÃO SEE | UN | 1.726,87 |
| SEE-LAV-010 | BEBEDOURO/LAVATÓRIO COLETIVO EM ALVENARIA REVESTIDA EM AÇO INOX AISI 304 E AZULEJO, EXCETO PARTE HIDRO-SANITÁRIA (PADRÃO SEE) | UN | 4.294,57 |
| SEE-MAN-005 | MANTA DE BORRACHA DE 5 MM NATURAL/COMUM PARA BANCADA | M2 | 17,37 |
| SEE-POÇ-005 | POÇO ABSORVENTE DE D = 150 CM X 3 M, REVESTIDO EM ALVENARIA DE TIJOLO REQUEIMADO, FUNDO DE AREIA E BRITA E TAMPA EM LAJE ESP. = 8 CM, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO | UN | 2.692,30 |
| SEE-QUA-005 | QUADRO PARA GIZ DE LAMINADO MELAMÍNICO COLOCADO 308 X 125 CM COM PORTA GIZ E MOLDURA, COM DOIS QUADROS PARA CARTAZES DE 127 X 125 CM | UN | 2.164,45 |
| SEE-QUA-010 | QUADRO PARA GIZ E CARTAZES - MOLDURA EM ALUMÍNIO | UN | 1.549,63 |
| SEE-QUA-015 | QUADRO PARA GIZ E CARTAZES, 557 X 126 CM - MOLDURA EM MADEIRA | UN | 1.749,63 |
| SEE-QUA-016 | QUADRO PARA GIZ E CARTAZES, 310 X 131 CM - MOLDURA EM MADEIRA | UN | 1.149,63 |



| | | | |
|-------------|--|----|----------|
| SEE-QUA-020 | QUADRO PARA PINCEL ATÔMICO, EM CHAPA RESINADA (310 X 131 CM), COMPLETO | UN | 1.149,63 |
| SEE-QUA-025 | QUADRO DE AVISO COMPLETO, COM PORTA DE VIDRO 50 X 80 X 8 CM | UN | 634,82 |
| SEE-QUA-026 | QUADRO DE AVISO COMPLETO, COM PORTA DE ACRÍLICO 50 X 80 X 8 CM | UN | 734,82 |
| SEE-QUA-030 | QUADRO DE AVISOS 80 X 40 CM, COMPLETO, COLOCADO | UN | 534,82 |
| SEE-QUA-035 | QUADRO DE CHAVE DE MADEIRA 70 GANCHOS - PORTA COM VIDRO, 40 X 60 CM | UN | 534,82 |
| SEE-QUA-036 | QUADRO DE CHAVE DE MADEIRA 70 GANCHOS - PORTA COM ACRÍLICO, 40 X 60 CM | UN | 634,82 |
| SEE-QUA-040 | QUADRO DE CHAVES 50 X 46 CM | UN | 534,82 |
| SEE-REG-005 | RÉGUA DE 10 X 1,7 CM (PEROBA ROSA) CANTO BOLEADO | M | 17,61 |
| SEE-SER-005 | JC1 - (345 X 145 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES | PÇ | 1.663,29 |
| SEE-SER-006 | JC1 - (340 X 145 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES | PÇ | 1.639,18 |
| SEE-SER-010 | JC2 - (345 X 165 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES | PÇ | 1.892,71 |
| SEE-SER-011 | JC2 - (340 X 165 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES | PÇ | 1.865,28 |
| SEE-SER-015 | JB1 - (345 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES | PÇ | 458,84 |
| SEE-SER-016 | JB1 - (340 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES | PÇ | 452,19 |
| SEE-SER-020 | JB2 - (345 X 60 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES | PÇ | 688,26 |
| SEE-SER-021 | JB2 - (340 X 60 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES | PÇ | 678,28 |
| SEE-SER-025 | JB3 - (345 X 80 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES | PÇ | 917,68 |
| SEE-SER-026 | JB3 - (340 X 80 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES | PÇ | 904,38 |
| SEE-SER-030 | JB4 - (165 X 80 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES | PÇ | 448,86 |
| SEE-SER-035 | JB5 - (172,5 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES | PÇ | 229,42 |
| SEE-SER-036 | JB5 - (195 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES | PÇ | 259,34 |
| SEE-SER-040 | JB6 - (82,25 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES | PÇ | 109,39 |
| SEE-SER-041 | JB6 - (210 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES | PÇ | 292,59 |
| SEE-SER-045 | JB7 - (165 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES | PÇ | 219,44 |
| SEE-SER-046 | JB7 - (162,5 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES | PÇ | 216,12 |
| SEE-SER-050 | JB8 - (135 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES | PÇ | 179,55 |



| | | | |
|-------------|--|----|----------|
| SEE-SER-051 | JB8 - (130 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES | PÇ | 172,90 |
| SEE-SER-055 | GF1 - (340 X 145 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA | PÇ | 1.150,86 |
| SEE-SER-056 | GF1 - (340 X 165 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA | PÇ | 1.309,60 |
| SEE-SER-060 | GF2 - (340 X 165 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA | PÇ | 1.309,60 |
| SEE-SER-061 | GF2 - (340 X 105 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA | PÇ | 833,38 |
| SEE-SER-065 | GF3 - (340 X 60 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA | PÇ | 476,22 |
| SEE-SER-066 | GF3 - (340 X 80 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA | PÇ | 634,96 |
| SEE-SER-070 | GF4 - (162,5 X 80 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA | PÇ | 303,47 |
| SEE-SER-075 | GF5 - (340 X 40 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA | PÇ | 317,48 |
| SEE-SER-076 | GF5 - (340 X 185 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA | PÇ | 1.468,34 |
| SEE-SER-080 | JT - (150 X 75 CM) PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 #5MM | PÇ | 253,07 |
| SEE-SER-081 | JT - (150 X 80 CM) PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 #5MM | PÇ | 269,94 |
| SEE-SER-100 | PG - (70 X 70 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, ASSENTADA , CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES | PÇ | 190,84 |
| SEE-SER-110 | PV1 - PORTA DE ABRIR VENEZIANA CHAPA DE ABRIR, (CANTINA), 150 X 130 X 90 CM | PÇ | 552,51 |
| SEE-SER-120 | PORTA 1,00 X 2,10 CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO | PÇ | 679,01 |
| SEE-SER-125 | QUADRO METÁLICO 2,00 X 0,60 M EM TELA METÁLICA 1", FIO # 10 | PÇ | 269,94 |
| SEE-SER-130 | JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 1,20 X 0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005 | PÇ | 247,03 |
| SEE-SER-135 | JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 0,60 X 0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005 | PÇ | 123,52 |
| SEE-SER-150 | GR - GRADE FIXA EM FERRO (180 X 158 CM) , COLOCADA | PÇ | 663,91 |
| SEE-SER-155 | PV - (165 X 90 CM) PORTA COMPLETA, 2 FOLHAS, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM CHAPA DOBRADA, ASSENTADA , CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES | PÇ | 273,34 |
| SEE-SER-160 | PORTA METÁLICA 70 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005 | PÇ | 475,31 |



| | | | |
|----------------|--|----|--------|
| SEE-SER-165 | PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005 | PÇ | 543,21 |
| SEE-SER-170 | J6 - (140 CM X 140 CM) GRADE FIXA DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES | PÇ | 457,54 |
| SEE-SER-175 | J9 - (140 CM X 175 CM) DE ABRIR, DUAS PORTAS, EM CHAPA METÁLICA DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES | PÇ | 792,18 |
| SEE-TEL-005 | TF- (350 X 72 CM) TELA FIXA SOLDADA ENTRE PILARETES METÁLICOS DE SUSTENTAÇÃO DAS TERÇAS EM PERFIL CANTONEIRA E TELA CORRUGADA | PÇ | 174,97 |
| SER-001 | SERRALHERIA | | |
| SER-ALA-005 | ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 4,00 M | M | 270,99 |
| SER-ALA-010 | ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 1,00 M | M | 123,13 |
| SER-ALA-015 | ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 6,00 M | M | 386,87 |
| SER-ALÇ-005 | ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T | PÇ | 198,03 |
| SER-ALÇ-010 | ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T | PÇ | 247,23 |
| SER-ALÇ-015 | ALÇAPÃO 70 X 70 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T | PÇ | 232,16 |
| SER-APO-005 | APOIO METÁLICO PARA BANCADAS, EM TUBO METALON, 30 X 50 MM, L = 30 CM, E = 2 MM, ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO | PÇ | 19,83 |
| SER-ARM-005 | ARMÁRIO EM CHAPA DOBRADA #14 COM PRATELEIRA INTERNA E SUPORTES DE METALON PARA TV E VÍDEO | PÇ | 323,31 |
| SER-ARM-010 | ARMÁRIO PARA TV E VÍDEO | PÇ | 268,52 |
| SER-BAT-005 | BATE-RODAS EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 3" | PÇ | 160,60 |
| SER-CAI-006 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXILHO FIXO DE FERRO COM TELA CORRUGADA # 15 MM FIO 12 | M2 | 210,12 |
| SER-COL-005 | ASSENTAMENTO DE JANELAS METÁLICAS BASCULANTE OU FIXA | M2 | 58,32 |
| SER-COL-010 | ASSENTAMENTO DE JANELAS METÁLICAS CORRER E MAXIMO AR | M2 | 93,50 |
| SER-COL-015 | ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES | M2 | 53,17 |
| SER-COL-020 | ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS | M2 | 83,34 |
| SER-COR-005 | CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA | M | 87,67 |
| SER-COR-006 | CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO | M | 79,19 |
| SER-COR-007 | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA | M | 103,16 |



| | | | |
|-------------|---|----|--------|
| SER-COR-010 | GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2" | M | 422,25 |
| SER-COR-011 | GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2" | M | 507,25 |
| SER-COR-015 | GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M | M | 345,70 |
| SER-COR-020 | CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA | M | 167,67 |
| SER-COR-025 | CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO | M | 164,94 |
| SER-COR-030 | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA | M | 320,39 |
| SER-COR-035 | GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" | M | 597,25 |
| SER-COR-040 | GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" | M | 717,25 |
| SER-COR-045 | GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M | M | 417,25 |
| SER-DEG-005 | DEGRAU DE ESCADA DE MARINHEIRO DE FERRO REDONDO DE 7/8" ENGASTADO | PÇ | 31,91 |
| SER-ESC-005 | ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR - D = 3/4" | M | 358,07 |
| SER-ESC-010 | ESCADA MARINHEIRO - TUBO GALVANIZADO D = 3/4" E D = 1/2" | M | 158,54 |
| SER-FEC-005 | FECHAMENTO DE EMPENA COM QUADRO EM PERFIL, CANTONEIRA 2" X 2", SOLDADO, E TELA FIO 12 MALHA 1/2" (CONFORME DETALHE DE PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE) | M2 | 186,31 |
| SER-GRA-005 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS | M2 | 233,44 |
| SER-GRE-005 | GRELHA EM CANTONEIRA DE AÇO 5/8" X 5/8" X 1/8" E FERRO DE 1/2" ESPAÇADOS DE 4 CM, L = 30 CM | M | 106,89 |
| SER-GRE-010 | GRELHA PARA CAIXA DE HOLOFOTE REFLETOR EM PERFIL CHATO DE 25 X 3 MM, 45 X 45 CM | UN | 92,84 |
| SER-JAN-005 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO | M2 | 332,49 |
| SER-JAN-006 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO | M2 | 378,66 |
| SER-JAN-007 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA MAXIMO-AR EM FERRO | M2 | 262,29 |
| SER-JAN-010 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON | M2 | 343,10 |
| SER-JAN-015 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM METALON | M2 | 378,66 |
| SER-JAN-016 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA MAXIMO-AR EM METALON | M2 | 262,29 |
| SER-JAN-020 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON | M2 | 444,89 |
| SER-JAN-025 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMINIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, BASCULA COM CONTRAMARCOS | M2 | 388,11 |
| SER-JAN-030 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMINIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, DE CORRER COM CONTRAMARCOS | M2 | 403,29 |



| | | | |
|-------------|--|----|----------|
| SER-JAN-035 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMINIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, DE CORRER, 2 FOLHAS COM CONTRAMARCOS | M2 | 403,29 |
| SER-JAN-040 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMINIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, MAXIMO-AR COM CONTRAMARCOS | M2 | 406,33 |
| SER-MAR-005 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MARCO EM CHAPA METÁLICA | UN | 282,04 |
| SER-MAS-005 | MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA, EM TUBO GALVANIZADO 2" - H = 6,00 M | UN | 459,86 |
| SER-MAS-010 | MASTRO PARA FACHADA | UN | 214,09 |
| SER-MAS-015 | MASTROS DE PÁTIO PARA BANDEIRAS (H = 2,00 M E 6,00 M E DE 1,00 M E 9,00 M) | CJ | 1.471,21 |
| SER-PAI-005 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM | M2 | 224,95 |
| SER-POR-005 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR CHAPA 24 RAIADA LARGA, MANUAL, COMPLETA, COLOCADA | M2 | 320,57 |
| SER-POR-010 | PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 60 X 210 CM | PÇ | 343,34 |
| SER-POR-011 | PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 70 X 210 CM | PÇ | 363,34 |
| SER-POR-015 | PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM | PÇ | 383,34 |
| SER-POR-016 | PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM, COM BARRA DE APOIO | PÇ | 491,38 |
| SER-POR-020 | PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM | PÇ | 403,34 |
| SER-POR-025 | PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM | PÇ | 290,00 |
| SER-POR-026 | PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM | PÇ | 335,01 |
| SER-POR-030 | PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM | UN | 335,01 |
| SER-POR-035 | PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA | M2 | 323,34 |
| SER-POR-040 | PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON | M2 | 283,34 |
| SER-POR-045 | PORTA VENEZIANA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA | M2 | 323,34 |
| SER-POR-050 | PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO | M2 | 253,17 |
| SER-POR-055 | PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO | M2 | 233,17 |
| SER-POR-060 | PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO | M2 | 273,17 |
| SER-POR-070 | PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO | M2 | 293,17 |
| SER-POR-075 | PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" | M2 | 343,17 |
| SER-POR-076 | PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO | M2 | 333,17 |



| | | | |
|-----------------|--|----|----------|
| SER-POR-080 | PORTA CORTA-FOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE ABRIR, UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES 0,80 X 2,10 M | UN | 804,04 |
| SER-POR-085 | PORTA CORTA-FOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE ABRIR, UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES 0,90 X 2,10 M | UN | 1.045,18 |
| SER-POR-090 | PORTA CORTA-FOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE ABRIR, UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES 1,600 X 2,10 M | UN | 2.235,89 |
| SER-POR-095 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, DE CORRER, COM DUAS FOLHAS | M2 | 423,46 |
| SER-VED-005 | VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS COM SILICONE PASTOSO | M | 14,62 |
| SOL-001 | SOLEIRAS E PEITORIS | | |
| PEI-ARD-006 | PEITORIL DE ARDÓSIA E = 2 CM | M2 | 133,43 |
| PEI-CON-005 | PEITORIL DE CONCRETO E = 3 CM, FCK >= 13,5 MPA, L = 20 CM | M | 24,49 |
| PEI-CON-010 | PEITORIL DE CONCRETO E = 3 CM, FCK >= 13,5 MPA, L = 25 CM | M | 32,71 |
| PEI-CON-015 | PEITORIL PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO 18 MPA, INCLUSIVE GANCHO PARA FIXAÇÃO | M | 31,53 |
| PEI-GRA-005 | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM | M2 | 197,21 |
| PEI-GRA-010 | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM | M2 | 236,06 |
| PEI-MAR-005 | PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM | M2 | 264,19 |
| PEI-MAR-010 | PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO E = 3 CM | M2 | 280,36 |
| SOL-ARD-005 | SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM | M2 | 133,43 |
| SOL-GRA-005 | SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM | M2 | 199,44 |
| SOL-GRA-010 | SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM | M2 | 238,29 |
| SOL-MAR-005 | SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM | M2 | 264,19 |
| SOL-MAR-010 | SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 3 CM | M2 | 280,36 |
| SON-001 | SONDAGEM | | |
| SON-SPT-005 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" | VB | 700,00 |
| SON-SPT-010 | SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M) | M | 75,62 |
| SON-SPT-015 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 4" | VB | 1.050,00 |
| SON-SPT-020 | SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 4" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M) | M | 126,50 |
| SPDA-001 | SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | |
| SPDA-ABR-010 | ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA UMA DESCIDA 1 1/2" | UN | 10,73 |
| SPDA-ABR-015 | ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA UMA DESCIDA 2" | UN | 11,23 |
| SPDA-ABR-020 | ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA DUAS DESCIDA 1 1/2" | UN | 17,34 |
| SPDA-ABR-025 | ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA DUAS DESCIDA 2" | UN | 18,34 |
| SPDA-ADV-005 | ADESIVO EM POLIURETANO 310 L | UN | 20,56 |
| SPDA-APA-005 | APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, SIMPLES | UN | 166,98 |
| SPDA-APA-010 | APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, DUPLO | UN | 211,75 |



| | | | |
|---------------|---|----|--------|
| SPDA-ATE-005 | ATERRAMENTO COMPLETO PARA PÁRA-RAIOS , COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD" | UN | 831,20 |
| SPDA-BAR-005 | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M | UN | 14,34 |
| SPDA-BAR-010 | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M | UN | 22,38 |
| SPDA-BAR-015 | BARRA CHATA DE COBRE 3/4" X 3/16" X 3M | UN | 70,13 |
| SPDA-BAR-020 | RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM | UN | 20,15 |
| SPDA-BAR-025 | RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM | UN | 139,06 |
| SPDA-BAR-030 | RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM | UN | 21,44 |
| SPDA-CAB-005 | CABO COBRE NU # 6 MM2 INCLUSIVE SUPORTE | M | 10,16 |
| SPDA-CAB-010 | CABO COBRE NU # 10 MM2 INCLUSIVE SUPORTE | M | 14,16 |
| SPDA-CAB-015 | CABO COBRE NU # 16 MM2 - 7 FIOS X 1,70 MM, INCLUSIVE SUPORTE | M | 26,85 |
| SPDA-CAB-020 | CABO COBRE NU # 25 MM2 - 7 FIOS X 2,06 MM, INCLUSIVE SUPORTE | M | 30,67 |
| SPDA-CAB-025 | CABO COBRE NU # 35 MM2 - 7 FIOS X 3,50 MM, INCLUSIVE SUPORTE | M | 35,65 |
| SPDA-CAB-030 | CABO COBRE NU # 50 MM2 - 7 FIOS X 3,00 MM, INCLUSIVE SUPORTE | M | 43,95 |
| SPDA-CAB-035 | CABO COBRE NU # 70 MM2 - 7 FIOS X 3,45 MM, INCLUSIVE SUPORTE | M | 52,69 |
| SPDA-CAB-045 | CABO COBRE NU # 95 MM2 - 7 FIOS X 4,12 MM, INCLUSIVE SUPORTE | M | 64,38 |
| SPDA-CAB-050 | CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOS X 3,50 MM | M | 12,75 |
| SPDA-CAB-055 | CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS | M | 24,76 |
| SPDA-CAB-060 | CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25 X 100 MM COM 4 FUROS D = 11 MM | UN | 33,82 |
| SPDA-CAB-065 | CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25 X 235 MM COM 4 FUROS D = 11 MM | UN | 34,55 |
| SPDA-CAB-070 | CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25 X 300 MM COM 4 FUROS D = 11 MM | UN | 18,91 |
| SPDA-CAB-075 | CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25 X 500 MM COM 4 FUROS D = 11 MM | UN | 44,52 |
| SPDA-CAP-005 | CAPTOR DE LATÃO CROMADO, COBRE CROMADO OU AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FRANKLIN | UN | 84,88 |
| SPDA-CHA-005 | CHAPA ESTANHADA 45° | UN | 1,95 |
| SPDA-CHA-010 | CHAPA DE AÇO ESTANHADA PERFURADA - REFUGO DA CASA DA MOEDA, 2 X 1 M2 | UN | 197,24 |
| SPDA-CLIP-005 | CLIPS GALVANIZADO 3/8" | UN | 2,72 |
| SPDA-COM-035 | CONECTOR COM RABICHO EM LATÃO COM PORCA 3/8" PARA CABOS 16 A 35MM² | UN | 14,27 |
| SPDA-CON-005 | CONECTOR MINI-GAR | UN | 14,24 |
| SPDA-CON-010 | CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM | UN | 23,54 |
| SPDA-CON-015 | CONECTOR SPLIT-BOLT 16 MM² | UN | 5,56 |
| SPDA-CON-020 | CONECTOR SPLIT-BOLT 35 MM² | UN | 6,70 |
| SPDA-CON-025 | CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM² | UN | 18,15 |
| SPDA-CON-030 | CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM² | UN | 16,82 |
| SPDA-CRV-005 | CURVA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 300MM | UN | 5,72 |
| SPDA-CRV-010 | CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM | UN | 3,84 |
| SPDA-CRV-015 | CURVA DE COBRE 3/4" X 3/16" X 300MM | UN | 19,73 |
| SPDA-CXS-005 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE | UN | 169,43 |



TERMINAIS

| | | | |
|--------------|--|----|--------|
| SPDA-CXS-010 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO | UN | 155,88 |
| SPDA-CXS-015 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI | UN | 237,42 |
| SPDA-CXS-020 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO | UN | 19,51 |
| SPDA-CXS-025 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO | UN | 110,76 |
| SPDA-FIT-005 | FITA METÁLICA ESTANHADA PERFURADA | UN | 56,53 |
| SPDA-FIT-010 | FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO 20 X 0,8 MM - FUIROS DIAM. 7 MM | M | 44,82 |
| SPDA-FIT-015 | FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM - FUIROS DIAM. 7 MM | M | 75,74 |
| SPDA-FIT-050 | FITA SUBTERRÂNEA PARA ATERRAMENTO, LARGURA 75 MM | UN | 147,13 |
| SPDA-FIX-005 | FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO | UN | 3,71 |
| SPDA-FIX-010 | FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 50 MM ² | UN | 11,67 |
| SPDA-FIX-015 | FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO PARA CABOS DE 16 A 25 MM ² | UN | 3,44 |
| SPDA-FIX-020 | FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO PARA CABOS DE 35 MM ² | UN | 3,43 |
| SPDA-FUZ-050 | FUZÍVEL DIAZED RETARDADO 63A | UN | 18,81 |
| SPDA-FUZ-055 | FUZÍVEL DIAZED RETARDADO 35A | UN | 4,05 |
| SPDA-HST-005 | HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M | UN | 85,14 |
| SPDA-MAS-005 | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA PÁRA-RAIOS, ALTURA DE 3 M, Ø 40 MM (1 1/2") OU 50 MM (2"), COMPLETO | UN | 503,11 |
| SPDA-PAR-005 | PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA E ARRUELA DE 1/4 | UN | 0,33 |
| SPDA-PRE-005 | PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL 16 MM ² | UN | 0,77 |
| SPDA-PRE-010 | PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL 35 MM ² | UN | 0,81 |
| SPDA-PRE-015 | PRESILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO SEÇÃO TRANSVERSAL 70 MM ² | UN | 0,34 |
| SPDA-PRF-005 | PARA-RAIO DE LATAO CROMADO, COBRE CROMADO OU ACO INOXIDAVEL, TIPO FRANKLIN | UN | 84,13 |
| SPDA-PRO-005 | PROTEÇÃO DA CORDOALHA DO PÁRA-RAIO COM TUBO DE PVC RÍGIDO, Ø 50 MM (2"), COMPRIMENTO 3,00 M | UN | 73,38 |
| SPDA-SOL-005 | SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE SCI-50-3 | UN | 134,41 |
| SPDA-SOL-010 | SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO Nº 90 | UN | 20,07 |
| SPDA-SOL-015 | SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201 | UN | 68,63 |
| SPDA-SOL-020 | SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL-5/8.50-5 | UN | 150,06 |
| SPDA-SOL-025 | SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL-3/4.50-5 | UN | 217,39 |
| SPDA-SOL-030 | SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO Nº 115 | UN | 19,41 |
| SPDA-TEL-005 | TELA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM INOX | M | 32,43 |
| SPDA-TER-010 | TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8" | UN | 8,70 |
| SPDA-TER-015 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 2,5 MM ² | UN | 3,23 |
| SPDA-TER-016 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM ² | UN | 9,31 |
| SPDA-TER-020 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 25 MM ² | UN | 9,65 |



| | | | |
|----------------|---|----|-------|
| SPDA-TER-025 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2 | UN | 9,74 |
| SPDA-TER-030 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2 | UN | 10,61 |
| SPDA-TER-035 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUIROS PARA CABO 16 MM2 | UN | 9,90 |
| SPDA-TER-040 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUIROS PARA CABO 25 MM2 | UN | 10,25 |
| SPDA-TER-045 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUIROS PARA CABO 35 MM2 | UN | 10,90 |
| SPDA-TER-050 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUIROS PARA CABO 50 MM2 | UN | 12,17 |
| SPDA-VLC-005 | VLC SLIM CLASSE 1 275V 12,5/60KA | UN | 81,09 |
| TER-001 | TERRAPLENAGEM / TRABALHOS EM TERRA (PARA IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÃO) | | |
| TER-API-005 | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE | M2 | 13,11 |
| TER-API-010 | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA | M2 | 6,88 |
| TER-ATE-005 | ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO SEM GRAU DE COMPACTAÇÃO | M3 | 1,07 |
| TER-ATE-010 | ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA | M3 | 24,45 |
| TER-ATE-015 | ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE | M3 | 38,76 |
| TER-ATE-020 | ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N. | M3 | 1,16 |
| TER-COM-005 | COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA | M3 | 29,47 |
| TER-COR-005 | CORTE E DESATERRO PARA REGULARIZAÇÃO E ARRASTAMENTO NIVELADO A CURTA DISTÂNCIA COM LÂMINA | M3 | 2,38 |
| TER-ECR-005 | ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA | M2 | 54,00 |
| TER-ECR-010 | ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA | M2 | 33,11 |
| TER-ESC-005 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 2,56 |
| TER-ESC-010 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA | M3 | 3,63 |
| TER-ESC-015 | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 3,31 |
| TER-ESC-020 | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA | M3 | 4,41 |
| TER-ESC-035 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M | M3 | 38,76 |
| TER-ESC-040 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M | M3 | 51,30 |
| TER-ESC-045 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 3,00 M < H <= 5,00 M | M3 | 68,40 |
| TER-ESC-050 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) | M3 | 22,80 |
| TER-ESC-055 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M | M3 | 4,27 |
| TER-ESC-060 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M | M3 | 5,12 |
| TER-ESC-065 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 3,00 M < H <= 5,00 M | M3 | 6,41 |
| TER-ESC-070 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H > 5,00 M | M3 | 7,69 |
| TER-ESC-075 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO H <= 1,50 M | M3 | 3,46 |



| | | | |
|----------------|--|------|-------|
| TER-ESC-080 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 1,50 M < H <= 3,00 M | M3 | 4,10 |
| TER-ESC-085 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 3,00 M < H <= 5,00 M | M3 | 5,12 |
| TER-ESC-090 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO H > 5,00 M | M3 | 6,15 |
| TER-ESC-095 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHÃO | M3 | 6,41 |
| TER-REA-005 | REATERRO MANUAL DE VALA | M3 | 38,76 |
| TER-REA-010 | REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA | M3 | 24,45 |
| TER-REG-005 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE | M2 | 5,51 |
| TER-REG-010 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA | M2 | 2,05 |
| TER-REG-015 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO | M2 | 1,18 |
| TRA-001 | TRANSPORTES (PARA IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÃO) | | |
| TRA-CAÇ-015 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | M3 | 20,00 |
| TRA-CAÇ-016 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE) | M3 | 44,00 |
| TRA-CAM-005 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) | M3 | 3,31 |
| TRA-CAM-010 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 1 KM < DMT <= 2 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) | M3 | 11,36 |
| TRA-CAM-015 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) | M3KM | 3,34 |
| TRA-CAM-020 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) | M3KM | 3,21 |
| TRA-CAR-005 | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL | M3 | 22,80 |
| TRA-CAR-010 | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA | M3 | 1,33 |
| TRA-MAO-005 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M | M3 | 22,80 |
| TRA-MAO-010 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO 50 M < DMT <= 100 M | M3 | 34,20 |
| URB-001 | URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES | | |
| URB-COR-005 | CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO BOLEADO 10 X 10 CM | M | 25,97 |
| URB-DRE-005 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO E PÁTIO | M3 | 93,47 |
| URB-DRE-010 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE AREIA EM DRENO E PÁTIO | M3 | 83,94 |
| URB-DRE-015 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PÁTIO | M3 | 65,16 |
| URB-MFC-005 | MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | M | 37,32 |
| URB-MFC-010 | MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO B - (12 X 18 X 45) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | M | 47,26 |
| URB-MFC-015 | MEIO-FIO DE CONCRETO FUNDIDO "IN LOCO" 15 X 45 CM | M | 79,68 |



| | | | |
|----------------|---|----|--------|
| URB-MFC-020 | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO | M | 22,29 |
| URB-MFG-005 | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE GNAISSE COM REAPROVEITAMENTO | M | 33,10 |
| URB-PAS-005 | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA | M2 | 41,08 |
| URB-PAS-006 | PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA | M2 | 34,94 |
| URB-PAS-010 | PASSEIO/PAVIMENTO ECOLÓGICO INTERTRAVADOS E = 6 CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E = 6 CM | M2 | 53,80 |
| URB-PAS-015 | LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO EM ÁREA DE PASSEIO | M3 | 13,11 |
| URB-RAM-005 | RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS | UN | 248,96 |
| VID-001 | VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS | | |
| VID-ARA-005 | VIDRO ARAMADO E = 7 MM, COLOCADO | M2 | 190,06 |
| VID-ESP-005 | ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON | UN | 131,21 |
| VID-ESP-010 | ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM | UN | 184,99 |
| VID-ESP-015 | ESPELHO (40 X 60) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON | UN | 76,38 |
| VID-FAN-005 | VIDRO COMUM FANTASIA E = 3 MM, MINI-BOREAL, COLOCADO | M2 | 43,57 |
| VID-FAN-010 | VIDRO COMUM FANTASIA E = 3/4 MM, COLOCADO | M2 | 73,39 |
| VID-LIS-005 | VIDRO COMUM LISO INCOLOR, E = 3 MM, COLOCADO | M2 | 66,56 |
| VID-LIS-010 | VIDRO COMUM LISO INCOLOR, E = 4 MM, COLOCADA | M2 | 84,93 |
| VID-LIS-015 | VIDRO COMUM LISO INCOLOR, E = 6 MM, COLOCADA | M2 | 112,71 |
| VID-TEM-005 | VIDRO TEMPERADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE E = 6 MM | M2 | 149,28 |
| VID-TEM-010 | VIDRO TEMPERADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE E = 8 MM | M2 | 187,87 |
| VID-TEM-015 | VIDRO TEMPERADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE E = 10 MM | M2 | 237,06 |