



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

### **PREÂMBULO**

**EDITAL Nº 05/2022 DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 05/2022**

**PROCESSO Nº 10/2022**

**DATA DA REALIZAÇÃO: 14/03/2022**

**HORÁRIO: A PARTIR DAS 13:00 HORAS**

**LOCAL: PRAÇA JOSÉ STAMATO SOBRINHO, Nº 45, CENTRO, BEBEDOURO/SP.**

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO**, mediante o Presidente da Comissão Municipal de Licitação designado pela **Portaria nº 33.669/2022**, publicada na Secretaria Municipal desta Prefeitura, torna público para conhecimento dos interessados, que realizará na sala de reuniões da Divisão de Despesas - Setor de Licitação, de seu edifício - sede, situado na Praça José Stamato Sobrinho, nº 45, Centro, neste Município, licitação na modalidade de **PREGÃO PRESENCIAL**, do Tipo **“Menor Preço por Lote (MAIOR DESCONTO)”**, pelo regime de execução indireta, conforme descrito neste Edital e seus Anexos.

O procedimento licitatório será regido pela **Lei Federal nº 10.520** de 17 de julho de 2002, aplicando-se subsidiariamente, no que couberem, as disposições da **Lei Federal nº 8.666** de 21 de Junho de 1993 e suas alterações, da **Lei Complementar nº 123** de 14 de Dezembro de 2006 alterada pela **Lei Complementar nº 147**, de 07 de Agosto de 2014, do **Decreto Municipal nº 6.408** de 29 de novembro de 2006 e do **Decreto Municipal nº 8.594** de 27 de setembro de 2010, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

A despesa total, **estimada** para este procedimento licitatório será de **R\$ 5.402.859,48 (Cinco milhões, quatrocentos e dois mil, oitocentos e cinquenta e nove reais e quarenta e oito centavos)**, e onerará os recursos financeiros atendidos pelas verbas próprias do orçamento vigente, através da dotação orçamentária nº **00211\* 3.3.90.39. 12 361 2009 2041**, suplementada se necessário for. (**\*número Despesa**)

Os envelopes contendo a proposta e os documentos para habilitação serão recebidos no endereço acima mencionado, na sessão pública de processamento do Pregão, após o credenciamento dos interessados que se apresentarem para participar do certame. As propostas deverão obedecer às especificações deste instrumento convocatório e anexos, que dele fazem parte integrante.

A sessão de processamento do Pregão Presencial será realizada na Prefeitura Municipal de Bebedouro, no endereço e horário acima citado e será conduzida pelo Pregoeiro com o auxílio da Equipe de Apoio, designada pela **Portaria nº 33.685/2022**.

### **1.- DO OBJETO**

**1.1.-** Constitui objeto da presente licitação o **Registro de Preços** para a **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, para execução de serviços gerais de manutenção preventiva e/ou corretiva, adequação, conservação, reformas, adaptações, pequenos serviços de reforma em engenharia nos prédios administrativos e escolares vinculados à Secretaria Municipal de Educação e à Rede Municipal de Ensino de Bebedouro, com fornecimento de materiais e mão de**



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

obra, além de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) pela execução dos serviços prestados, em conformidade com a Tabela de Preços Unitários/Planilha Referencial - FDE mais recente (OUTUBRO/2021) com acompanhamento, vistoria, aferição e recebimento por parte da Divisão de Obras da Secretaria Municipal de Educação, compreendendo:

LOTE ÚNICO			
Código	Descrição	Unidade	Valor previsto para os serviços
Tabela da FDE disponível no site <a href="http://www.fde.sp.gov.br">www.fde.sp.gov.br</a>	Listagem de preços e Catálogos Técnicos da FDE – BDI em 23%	Tabela de Preços unitários – Referência mais recente (OUTUBRO/2021) da FDE	R\$ 5.402.859,48

Em conformidade com o discriminado nos **Anexos: I - Termo de Referência; II - Relação de Unidades Escolares e Administrativas; III – Modelo de Proposta; IV – Memorial Descritivo; V - Termo de Ciência e de Notificação; X - Minuta de Ata de Registro de Preços; XII - Tabela de Cálculo do B.D.I; XIII - Tabela de Taxas de Leis Sociais e Riscos do Trabalho Regime Onerado; XIV - Tabela de Honorários - Critérios para Cálculo de Honorários de Serviços Técnicos Especializados para Construção Escolar; XV - Tabela Sintética – referência Out/2021-FDE; XVI - Tabela Analítica – referência Out/2021-FDE** e nas especificações e condições constantes deste Edital e seus Anexos.

**1.2.-** A empresa licitante **deverá** executar, individualmente, **visita técnica** prévia e inspecionar os locais para prestação dos serviços, por meio do seu responsável técnico ou representante legal, para inteirar-se da situação dos serviços propostos. O responsável ou o representante deverá estar devidamente identificado (Declaração em papel timbrado da empresa e documento de identificação com foto, como RG, CNH, Carteira de Trabalho e etc.) para poder realizar a vistoria. As visitas poderão ser agendadas, individualmente, e **realizadas até o 3º dia útil anterior a data da realização do certame**, através dos telefones dos locais propostos ou através do telefone **(17) 3344 6100** ou pelo email **[planejamento.rafael@bebedouro.sp.gov.br](mailto:planejamento.rafael@bebedouro.sp.gov.br)**, Divisão de Obras da Secretaria Municipal de Educação. Após as vistorias, o funcionário da Secretaria fornecerá o Atestado de Vistoria Técnica, que **deverá integrar o envelope 02 – Documentos para Habilitação.**

## 2.- DA PARTICIPAÇÃO

**2.1.-** Poderão participar do certame todos os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto desta licitação e que preencherem as condições de credenciamento constantes deste Edital.

**2.2.-** Além das vedações estabelecidas pelo artigo 9º da Lei Federal nº 8.666/93, não será permitida a participação de empresas:

**2.2.1.-** Estrangeiras que não funcionem no País;

**2.2.2.-** Reunidas sob a forma de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição;



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

**2.2.3.-** Suspensas temporariamente para licitar e impedidas de contratar com esta Administração, nos termos do inciso III do artigo 87 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações;

**2.2.4.-** Declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV do artigo 87 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações;

**2.2.5.-** Impedidas de licitar e contratar nos termos do artigo 7º da Lei nº 10.520/02;

**2.2.6.-** Impedidas de licitar e contratar nos termos do artigo 10 da Lei nº 9.605/98.

### 3.- DO CREDENCIAMENTO

**3.1.-** Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

**3.1.1.-** tratando-se de **representante legal**, o estatuto social, contrato social ou outro instrumento de registro comercial, registrado na Junta Comercial, devidamente autenticado, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

**3.1.2.-** tratando-se de **procurador**, a procuração por instrumento público ou particular, da qual constem poderes específicos para formular lances, negociar preço, interpor recursos e desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, acompanhado do correspondente documento, dentre os indicados no subitem 3.1.1., que comprove os poderes do mandante para a outorga.

**3.1.2.1.-** a procuração por instrumento público ou particular deverá ser apresentada em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas, cabendo ressaltar que a procuração por instrumento particular deverá ser apresentada devidamente com firma reconhecida do mandante para a outorga.

**3.2.-** O representante legal e o procurador deverão identificar-se exibindo documento oficial de identificação que contenha foto.

**3.3.-** Será admitido apenas **1 (um) representante** para cada licitante credenciada, sendo que cada um deles poderá representar apenas uma credenciada.

**3.4.-** O licitante que não contar com **representante legal** ou **procurador** presente na sessão ou, ainda que presente, não puder praticar atos em seu nome por conta da apresentação de documentação defeituosa, ficará impedido de participar da fase de lances verbais, de negociar preços, de declarar a intenção de interpor ou de renunciar ao direito de interpor recurso, ficando mantido, portanto, o preço apresentado na proposta escrita, que há de ser considerada para efeito de ordenação das propostas e apuração do menor preço.

**3.5.-** Encerrada a fase de credenciamento pelo Pregoeiro, não serão admitidos credenciamentos de eventuais licitantes retardatários.



## **Prefeitura Municipal de Bebedouro**

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

**3.6.-** Quanto à forma de apresentação da **Declaração de Pleno Atendimento aos Requisitos de Habilitação e Inexistência de Fato Impeditivo**, a mesma deverá ser feita de acordo com o modelo estabelecido no **Anexo VII** deste Edital, e **APRESENTADA FORA** dos **Envelopes nº 1 - Proposta de Preços e nº 2 - Documentos para Habilitação**.

**3.7.-** Quanto à forma de apresentação da **Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte**, que visa o exercício da preferência prevista na Lei Complementar nº 123/06, a mesma deverá ser feita de acordo com o modelo estabelecido no **Anexo VIII** deste Edital, e **APRESENTADA FORA** dos **Envelopes nº 1 - Proposta de Preços e nº 2 - Documentos para Habilitação**.

### **4.- DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO**

**4.1.-** Os envelopes nº 1 - Proposta de Preços e nº 2 - Documentos para Habilitação deverão ser apresentados, separadamente, fechados e indevassáveis, contendo, em sua parte externa, os seguintes dizeres, respectivamente:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 05/2022**  
**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE**  
**ENVELOPE Nº 1 - PROPOSTA DE PREÇOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 05/2022**  
**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE**  
**ENVELOPE Nº 2 - DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO**

### **5.- DO CONTEÚDO DO ENVELOPE Nº 1 - PROPOSTA DE PREÇOS**

**5.1.-** A proposta deverá ser apresentada datilografada, impressa ou preenchida a mão de forma legível, em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, respeitado o vernáculo, sem emendas nem rasuras; ao final ser identificada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador, neste caso, juntando-se a procuração, caso a mesma não tenha sido apresentada no ato do credenciamento, nos moldes do **ANEXO VII** deste Edital:

**5.1.1.-** razão social, endereço, CNPJ, inscrição estadual ou municipal;

**5.1.2.-** número do Pregão Presencial;

**5.1.3.-** descrição, de forma clara e sucinta, do objeto da presente licitação, em conformidade com as especificações constantes dos itens objeto deste Edital, na ordem desde já definida na proposta de preços;



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

**5.1.4.-** preço total do lote, expressos em moeda nacional corrente, **com o DESCONTO INICIAL DE 1% fixo e irrevogável sobre o preço médio da última Tabela de Preços Unitários/Planilha Referencial - FDE mais recente (OUTUBRO/2021) extraída do site da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)**. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação;

**PARÁGRAFO ÚNICO:** O preço total apresentado deverá ser feito mediante utilização de, no máximo, 4 (quatro) casas decimais.

**5.1.4.1.-** Percentual de desconto ofertado pela empresa licitante sobre o **Preço Total** estabelecido na **Tabela de Preços Unitários/Planilha Referencial - FDE**, baseado na última publicação, **NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 1% (UM POR CENTO).**

**5.1.4.2.-** Serão **DESCLASSIFICADOS** as empresas licitantes cujas propostas de preços não atenderem as especificações e as exigências contidas neste Edital, que ofertarem percentual de desconto sobre o **Preço Total** estabelecido na **Tabela de Preços Unitários/Planilha Referencial - FDE**, baseado na última publicação **< 1% (menor que um por cento)**;

**5.1.4.3.-** As propostas deverão ser apresentadas com o detalhamento previsto nas planilhas orçamentárias de forma discriminada de percentual de bonificação e despesas indiretas (BDI) utilizado e, ainda, o respectivo detalhamento de sua composição de custos unitários e de encargos sociais, em cumprimento ao art.7º, § 2º, inciso II da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações combinado com a Súmula nº 258 do Egrégio Tribunal de Contas da União.

**5.1.5.-** prazo para prestação dos serviços licitado será **parcelado**, de acordo com as necessidades e solicitações da **Secretaria Municipal de Educação**;

**5.1.6.-** prazo de validade da proposta, o qual não poderá ser inferior a **90 (noventa) dias** contados da data de encerramento da licitação.

**5.2.-** Depois de aberta, a proposta se acha vinculada ao processo pelo seu prazo de validade, não sendo permitida sua retirada ou a desistência de participação por parte do proponente.

**5.3.-** Apresentada a proposta, o proponente estará automaticamente aceitando e se sujeitando às cláusulas e condições do presente Edital.

**5.4.-** Se por falha do proponente, a proposta não indicar o prazo de vigência e/ou prazo de sua validade, será considerada o estipulado nos subitens **5.1.5.** e **5.1.6** deste Edital, independentemente de qualquer outra manifestação.

**5.5.-** A falta de rubrica, data e/ou assinatura na proposta somente poderá ser suprida por representante da proponente, com poderes para tal fim, que esteja presente na reunião de abertura dos envelopes.



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

5.6.- As empresas licitantes deverão apresentar junto a proposta de preços os dados para assinatura da eventual Ata de Registro de Preços e/ou Contrato, de acordo com modelo estabelecido no **Anexo XI** do Edital, em atendimento ao Tribunal de Contas do Estado de São Paulo. Informamos que a falta de apresentação do referido documento não implicará em desclassificação da empresa.

### 6.- DO ENVELOPE Nº 2 - DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

6.1.- O Envelope nº 2 - Documentos para Habilitação - deverá conter os documentos a seguir relacionados, os quais dizem respeito à:

#### 6.1.1.- HABILITAÇÃO JURÍDICA

6.1.1.1.- Registro comercial, no caso de empresa individual;

6.1.1.2.- Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais;

6.1.1.3.- Documentos de eleição dos atuais administradores, tratando-se de sociedades por ações, acompanhados da documentação mencionada no subitem "6.1.1.2";

6.1.1.4.- Ato constitutivo devidamente registrado no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedades civis, acompanhado de prova da diretoria em exercício;

6.1.1.5.- Decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, tratando-se de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, quando a atividade assim o exigir.

6.1.1.6.- Os documentos relacionados nos subitens "6.1.1.1" a "6.1.1.4" não precisarão constar do Envelope nº 2 - Documentos de Habilitação, se tiverem sido apresentados para o credenciamento neste Pregão.

#### 6.1.2.- REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

6.1.2.1.- Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);

6.1.2.2.- Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e/ou Municipal, se houver, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame;

6.1.2.3.- Prova de regularidade, **em plena validade**, para com a Fazenda Federal, através da Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Certidão Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa, relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal, **incluindo** contribuições previdenciárias;



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

**6.1.2.4.-** Prova de regularidade, **em plena validade**, para com a Fazenda Estadual (**abrangendo os Débitos Inscritos e os Não Inscritos em Dívida Ativa**) que deverá ser comprovada através da apresentação de Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa expedida pelo Estado em que estiver situado o licitante **ou** Declaração de Isenção devidamente assinada pelo representante legal do licitante, no caso de empresas cuja finalidade é **exclusivamente** a prestação de serviços;

**6.1.2.5.-** Prova de regularidade, **em plena validade**, para com a Fazenda Municipal que deverá ser comprovada através da apresentação da Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa dos Tributos Mobiliários relativos ao domicílio ou sede do proponente e em nome do mesmo;

**6.1.2.6.-** Prova de regularidade, **em plena validade**, perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), por meio da apresentação do CRF - Certificado de Regularidade do FGTS;

**6.1.2.7.-** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com Efeitos de Negativa**, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452 de 1º de maio de 1943.

### **6.1.3.- QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

**6.1.3.1.-** Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, ou seja, devidamente autenticados na Junta Comercial da sede da licitante ou, em outro órgão equivalente, com os competentes Termos de Abertura e Encerramento, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por Balancetes ou Balanços Provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta, que comprovem a boa situação financeira da empresa:

**6.1.3.1.1.-** O Balanço Patrimonial e a Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) deverão corresponder à cópia legível e autenticada das páginas do Livro Diário Geral, onde foram transcritos o Balanço Patrimonial e DRE do último exercício, já exigíveis, com as assinaturas do representante da empresa e do contador responsável e cópia legível e autenticada dos Termos de Abertura e Encerramento do Livro Diário Geral (devidamente registrados na Junta Comercial ou Cartório de Registro ou pelo SPED Contábil);

**6.1.3.1.2.-** No caso de pessoas jurídicas enquadradas no SPED Contábil (Sistema Público de Escrituração Digital Contábil), estas poderão apresentar como alternativa, as demonstrações digitais e a comprovação da entrega dos arquivos digitais perante a Receita Federal, sendo que os documentos impressos devem ser extraídos do livro digital e conter o Balanço Patrimonial, a Demonstração de Resultado, os Termos de Abertura e Encerramento do Livro Digital, o Termo de Autenticação na Junta Comercial, todos emitidos pelo Programa Validador e Autenticador (PVA);

**6.1.3.1.3.-** Em se tratando de sociedade por ações ("SA"), deverão ser apresentadas as publicações em órgão de imprensa oficial, na forma da legislação vigente.



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

**6.1.3.2.-** Comprovação de Patrimônio Líquido mínimo de **10% (dez por cento)** do montante estimado do processo licitatório;

**6.1.3.3.-** Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial, expedida pelo Cartório Distribuidor da sede da Pessoa Jurídica, com prazo de validade de no máximo **90 (noventa) dias** anteriores à data fixada para entrega dos envelopes.

**6.1.3.4.-** Demonstrativo dos índices contábeis abaixo especificados, expressos em números com até duas casas decimais, admitido o arredondamento, calculados, segundo a fórmula dada, a partir de elementos extraídos do Balanço Patrimonial apresentado:

**ILG** - Índice de Liquidez Geral igual ou superior a **1,00 (um)** sendo:

$$\frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Ativo Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passível Exigível a Longo Prazo}}$$

**IS** - Índice de Solvência igual ou superior a **1,00 (um)** sendo:

$$\frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Ativo Realizável a Longo Prazo} + \text{Ativo Permanente}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passível Exigível a Longo Prazo}}$$

**IE** - Índice de Endividamento (**IE**) igual ou inferior a **0,50 (zero virgula cinquenta)** sendo:

$$\frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Passível Exigível a Longo Prazo}}{\text{Ativo Total}}$$

### **6.1.4.- QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

**6.1.4.1.-** Prova de registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), ou CAU, através de certidão, dentro do prazo de validade;

**6.1.4.2.-** Apresentação de no mínimo 01 (um) atestado em nome da empresa licitante, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado na entidade profissional competente, demonstrativo de aptidão **concomitante** para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características e quantidades e **prazos** com o objeto da presente licitação, especialmente a comprovação de Execução de:

- a1) 8.700 m<sup>2</sup> de pintura em tinta látex,
- a2) 750 m<sup>3</sup> de demolições pisos/paredes,
- a3) 750 ml de estaca escavada,
- a4) 12.500 kg de aço CA 50/60,
- a5) 900 m<sup>3</sup> de concreto Fck 20,
- a6) 1.680 m<sup>2</sup> de forma de madeira,
- a7) 2.600 m<sup>2</sup> de alvenaria tijolo cerâmico,
- a8) 8.900 m<sup>2</sup> de emboço,
- a9) 3.900 m<sup>2</sup> de azulejo,
- a10) 80 m<sup>2</sup> de canaleta de concreto.
- A11) 1 transformador 75 Kva

**6.1.4.2.-** A licitante deverá comprovar o Registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou (CAU) de pelo menos 1 (um) Responsável Técnico por sua





## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

empresa, apto a exercer as atribuições relacionadas a especialidade de Engenheiro Civil e 1 (um) Responsável Técnico por sua empresa, apto a exercer as atribuições relacionadas a especialidade de Engenheiro Eletricista.

**6.1.4.2.1.-** A comprovação do vínculo profissional do(s) responsável(is) técnico(s) pode se dar mediante contrato social, registro na carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, sendo possível a contratação de profissional autônomo que preencha os requisitos e se responsabilize tecnicamente pela execução dos serviços, nos moldes da Súmula n.º 25 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo.

**6.1.4.2.2.-** Quando se tratar de dirigente ou sócio da licitante, tal comprovação será feita através do ato constitutivo ou da ata de eleição dos administradores.

**6.1.4.3.-** Aptidão técnico-profissional mediante comprovação, pela licitante, de possuir no seu quadro permanente, na data de apresentação da proposta, profissional(ais) de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor(es) de CATs por execução de obra ou serviço de características semelhantes ao objeto desta licitação, a seguir:

- a1) Pintura em tinta látex,
- a2) Demolições pisos/paredes,
- a3) Estaca escavada,
- a4) Aço CA 50/60,
- a5) Concreto Fck 20,
- a6) Forma de madeira,
- a7) Alvenaria tijolo cerâmico,
- a8) Emboço,
- a9) Azulejo,
- a10) Canaleta de concreto.
- A11) 1 transformador 75 Kva

**6.1.4.4.-** Atestado de Visita Técnica fornecido pela Divisão de Obras da Secretaria Municipal de Educação.

**PARÁGRAFO ÚNICO:** Na análise do(s) documentos apresentado(s) pelos concorrentes, constantes do **item 6.1.4.- QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**, o Pregoeiro e a Equipe de apoio diligenciará os respectivos documentos, ao(s) Servidor(es) da Divisão de Obras da Secretaria Municipal de Educação e/ou Servidor(es) da Prefeitura Municipal de Bebedouro, ambos com a devida capacidade técnica, para que atestem a compatibilidade com o objeto licitado e sua veracidade, na sessão pública do pregão.

### 6.1.5.- OUTRAS COMPROVAÇÕES

Declaração que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, de acordo com o modelo estabelecido no **Anexo IX - Modelo de Declaração de Regularidade para com o Ministério do Trabalho** deste Edital.



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

### 6.2.- DAS DISPOSIÇÕES GERAIS DA HABILITAÇÃO

**6.2.1.-** Os documentos poderão ser apresentados no original, por qualquer processo de cópia, autenticada por cartório competente, ou mesmo cópia simples, desde que acompanhada do original para que seja autenticado pelo Pregoeiro ou por um dos membros da Equipe de Apoio no ato de sua apresentação. Quando o documento ou certidão permitir, os mesmos poderão ser apresentados na forma de publicação em órgão da Imprensa Oficial, ou então, impresso informatizado obtido via Internet.

**6.2.2.-** Não serão aceitos **protocolos de entrega** ou **solicitações de documentos** em substituição aos documentos ora exigidos, inclusive no que se refere às certidões.

**6.2.3.-** Serão inabilitadas as empresas licitantes que apresentarem documentos em desacordo, incompletos ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus anexos, não lograrem provar sua regularidade, bem como, as que estiverem sob processo de falência ou concordata ou cumprindo as penalidades previstas nos incisos III e IV, do artigo 87, da Lei nº 8.666/93, com as alterações posteriores.

**6.2.4.-** Se algum documento apresentar falha não sanável na sessão acarretará a inabilitação da licitante;

**6.2.5.-** Na hipótese de não constar prazo de validade das certidões apresentadas, esta Administração aceitará como válidas as expedidas até **90 (noventa) dias** imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas.

**6.2.6.-** O Pregoeiro ou a Equipe de Apoio diligenciará efetuando consulta direta na internet nos sites dos órgãos expedidores para verificar a veracidade dos documentos obtidos por este meio eletrônico.

**6.2.7.-** Os documentos apresentados para a habilitação deverão estar em nome da licitante e, preferencialmente, com número de CNPJ. Se a licitante for matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz. Se for filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza ou por determinação legal, forem comprovadamente emitidos apenas em nome da matriz ou cuja validade abranja todos os estabelecimentos da empresa.

### 7.- DO PROCEDIMENTO E DO JULGAMENTO

**7.1.-** No horário e local indicados no preâmbulo, será aberta a sessão de processamento do Pregão, iniciando-se com o credenciamento dos interessados em participar do certame, com duração máxima de **30 (trinta) minutos**.

**7.2.-** Após o credenciamento, as licitantes entregarão ao Pregoeiro a Declaração de Pleno Atendimento aos Requisitos para Habilitação e Inexistência de Fato Impeditivo, de acordo com o estabelecido no **Anexo VII**, do Edital e, em envelopes separados, a Proposta de Preços e os Documentos para Habilitação.



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

**7.2.1.-** Encerrado o período de credenciamento e na sequência, iniciada a abertura do primeiro Envelope nº 1 - Proposta de Preços, estará encerrado a possibilidade de admissão de novos participantes no certame.

**7.3.-** A análise das propostas, pelo Pregoeiro, visará ao atendimento das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos, sendo desclassificadas as propostas:

**7.3.1.-** cujo objeto não atenda às especificações, aos prazos e às condições fixadas no Edital;

**7.3.2.-** que apresentem preços baseados exclusivamente em proposta das demais licitantes licitantes;

**7.3.3.-** que contiverem cotação de objeto diverso daquele constante neste Edital.

**7.4.-** No tocante aos preços, as propostas serão verificadas quanto à exatidão das operações aritméticas que conduziram ao valor total orçado, procedendo-se às correções no caso de eventuais erros, tomando-se como corretos os preços unitários. As correções efetuadas serão consideradas para apuração do valor da proposta.

**7.5.-** Serão desconsideradas ofertas ou vantagens baseadas nas propostas das demais licitantes.

**7.6.-** As propostas não desclassificadas serão selecionadas para a etapa de lances, com observância dos seguintes critérios:

**7.6.1.-** seleção da proposta de **menor preço total do lote**, obtido pelo maior desconto, e das demais com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela;

**7.6.2.-** não havendo pelo menos 3 (três) preços na condição definida no subitem anterior, serão selecionadas as propostas que apresentarem os menores preços, até o máximo de 3 (três). No caso de empate nos preços, serão admitidas todas as propostas empatadas, independentemente do número de licitantes;

**7.6.3.-** para efeito de seleção será considerado o **preço total do LOTE, resultante do maior desconto praticado sobre o preço médio da última Tabela de Preços Unitários/Planilha Referencial - FDE mais recente (OUTUBRO/2021), a que alude o subitem 5.1.4.**

**7.7.-** O Pregoeiro convidará individualmente os autores das propostas selecionadas a formular lances de forma seqüencial, a partir do autor da proposta de maior preço e os demais em ordem decrescente de valor, decidindo-se por meio de sorteio no caso de empate de preços.

**7.7.1.-** A licitante sorteada em primeiro lugar poderá escolher a posição na ordenação de lances em relação aos demais empatados, e assim sucessivamente até a definição completa da ordem de lances.



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

**7.8.-** Os lances deverão ser formulados em valores distintos e decrescentes, em reais, por lote, inferiores à proposta de menor preço, aplicável, inclusive, em relação ao primeiro.

**7.9.-** A desistência em apresentar lance verbal, quando convocada pelo Pregoeiro, não implicará na exclusão da licitante na etapa de lances verbais, podendo voltar a ofertá-lo nas rodadas subsequentes.

**7.10.-** Não haverá limite de rodadas para apresentação de lances.

**7.11.-** Os representantes dos licitantes poderão comunicar-se livremente com suas sedes por meio de telefones celulares, desde que não atrapalhem o bom andamento da sessão de processamento do pregão.

**7.12.-** A etapa de lances será considerada encerrada quando todos os participantes dessa etapa declinarem da formulação de lances.

**7.13.-** Encerrada a etapa de lances, serão classificadas as propostas selecionadas e não selecionadas para a etapa de lances, na ordem crescente dos valores, considerando-se para as selecionadas o último preço ofertado. Com base nessa classificação, será assegurada às licitantes microempresas e empresas de pequeno porte preferência à contratação, observados as seguintes condições:

**7.13.1.-** O Pregoeiro convocará a microempresa ou empresa de pequeno porte, detentora da proposta de menor valor, dentre aquelas cujos valores sejam iguais ou superiores até 5% (cinco por cento) ao valor da proposta melhor classificada, para que apresente preço inferior ao da melhor classificada, no prazo de 5 (cinco) minutos, sob pena de preclusão do direito de preferência.

**7.13.1.1.-** A convocação será feita mediante sorteio, no caso de haver propostas empatadas, nas condições do **subitem 7.13.1**.

**7.13.2.-** Não havendo a apresentação de novo preço, inferior ao preço da proposta melhor classificada, serão convocadas para o exercício do direito de preferência, respeitada a ordem de classificação, as demais microempresas e empresas de pequeno porte, cujos valores das propostas, se enquadrem nas condições indicadas no **subitem 7.13.1**.

**7.13.3.-** Caso a detentora da melhor oferta, de acordo com a classificação de que trata o **subitem 7.13**, seja microempresa ou empresa de pequeno porte, não será assegurado o direito de preferência, passando-se, desde logo, à negociação do preço.

**7.13.4.-** Não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se a licitante desistente às penalidades legais cabíveis.

**7.14.-** O Pregoeiro poderá negociar com o autor da oferta de menor valor, obtida com base nas disposições dos **subitens 7.13.1** e **7.13.2**, ou, na falta desta, com base na classificação de que trata o **subitem 7.13**, com vistas à redução do preço.



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

**7.15.-** Após a negociação, se houver, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade do menor preço, decidindo motivadamente a respeito.

**7.15.1.-** A aceitabilidade será aferida a partir dos preços de mercado vigentes na data da apresentação das propostas, apurados mediante pesquisa realizada pelo órgão licitante, que será juntada aos autos por ocasião do julgamento.

**7.16.-** Considerada aceitável a oferta de menor preço, será aberto o envelope contendo os documentos de habilitação de seu autor.

**7.17.-** Eventuais falhas, omissões ou outras irregularidades nos documentos de habilitação efetivamente entregues, poderão ser saneadas na sessão pública de processamento do Pregão, até a decisão sobre a habilitação, sendo vedada a apresentação de documentos novos.

**7.18.-** A verificação será certificada pelo Pregoeiro e deverão ser anexados aos autos os documentos passíveis de obtenção por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente justificada.

**7.19.-** A Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos, no momento da verificação. Ocorrendo essa indisponibilidade e não sendo apresentados os documentos alcançados pela verificação, a licitante será inabilitada.

**7.20.-** Para habilitação de microempresas ou empresas de pequeno porte, não será exigida comprovação de regularidade fiscal, mas será obrigatória a apresentação dos documentos indicados no **subitem 6.1.2.- REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA** deste Edital, ainda que os mesmos veiculem restrições impeditivas à referida comprovação.

**7.20.1.-** Para efeito de assinatura do contrato, a licitante habilitada nas condições do **subitem 7.20** deste item deverá comprovar sua regularidade fiscal, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

**7.20.2.-** A comprovação de que trata o **subitem 7.20.1.** deste item, deverá ser efetuada mediante a apresentação das competentes certidões negativas de débitos, ou positivas com efeitos de negativas, no prazo de **5 (cinco) dias úteis**, contados a partir do momento em que a licitante for declarada vencedora do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração.

**7.21.-** Constatado o atendimento dos requisitos de habilitação previstos neste Edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora dos itens para os quais apresentou melhor proposta.

**7.22.-** Se a oferta não for aceitável, ou se a licitante desatender às exigências para a habilitação, o Pregoeiro, **respeitada a ordem de classificação de que trata o subitem 7.13. deste item**, examinará a oferta subsequente de menor preço, negociará com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições para habilitação e assim, sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cujo autor atenda aos requisitos para habilitação, caso em que será declarado vencedor.



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

**7.23.-** Da sessão do pregão será lavrada **ata** circunstanciada, na qual serão registradas as licitantes credenciadas, as propostas escritas e verbais apresentadas, na ordem de classificação, a análise da documentação exigida para habilitação, os recursos interpostos e demais ocorrências relevantes.

**7.24.-** A sessão pública não será suspensão, salvo motivo excepcional, devendo todas e quaisquer informações acerca do objeto serem esclarecidas previamente junto ao Setor de Licitações desta Administração, conforme estabelecido neste Edital;

**7.25.-** Caso haja necessidade de adiamento da sessão pública, será marcada nova data para continuação dos trabalhos, devendo ficar intimadas, no mesmo ato, as licitantes presentes.

**7.26.-** No caso de ser marcada nova sessão, havendo mudança dos representantes da empresa, estes deverão apresentar documentos necessários ao credenciamento.

**7.27.-** O Pregoeiro, na fase de julgamento, poderá promover quaisquer diligências julgadas necessárias a análise das propostas, da documentação, e declarações apresentadas, devendo os licitantes atender as solicitações no prazo por ele estipulado, contado do recebimento da convocação.

### **8.- DO RECURSO, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO**

**8.1.-** No final da sessão, a licitante que quiser recorrer deverá manifestar imediata e motivadamente a sua intenção, abrindo-se então o **prazo de 3 (três) dias** para apresentação de suas razões recursais, ficando as demais licitantes desde logo intimadas para apresentar contra-razões em igual número de dias, que começarão a correr no término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

**8.2.-** Não será admitida a fundamentação de recursos por intermédio de fac-símile ou via e-mail.

**8.3.-** A ausência de manifestação imediata e motivada da licitante importará a decadência do direito de recurso, a adjudicação do objeto do certame pelo Pregoeiro à licitante vencedora e o encaminhamento do processo à autoridade competente para a homologação.

**8.4.-** Interposto o recurso, o Pregoeiro poderá reconsiderar a sua decisão ou encaminhá-lo devidamente informado à autoridade competente.

**8.5.-** Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o procedimento.

**8.6.-** O recurso terá efeito suspensivo para o item respectivo, e o seu acolhimento importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

**8.7.-** A adjudicação será feita por **Lote**.



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

**8.8.-** Nos eventuais recursos, a Recorrente deverá observar o seguinte:

**8.8.1.-** somente serão válidos os documentos originais;

**8.8.2.-** as razões deverão ser protocoladas no Protocolo, da Prefeitura Municipal de Bebedouro, com endereço à Praça José Stamato Sobrinho nº 45, Centro, Bebedouro/SP.;

**8.8.3.-** não protocolando na forma definida, o Pregoeiro não apreciará o teor das citadas razões.

**8.8.4.-** os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na Prefeitura Municipal de Bebedouro.

### **9.- DA ATA, DO PRAZO DE VALIDADE E DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DOS PREÇOS**

**9.1.-** A ata de registro de preços, que formaliza uma promessa de contratação de cunho irrevogável para o licitante vencedor, ou para o particular que concordar em executar o objeto da licitação pelo preço daquele, será subscrita pelo convocado e pela autoridade competente, no prazo de **3 (três) dias** úteis, contados da data de adjudicação e homologação publicada em resumo na Imprensa Oficial Eletrônica do Município disponibilizada no site oficial do município: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br).

**9.1.1.-** O licitante convocado que deixar de assinar a ata no prazo fixado, dela será excluído. A recusa equivale à infração prevista no artigo 81, do vigente Estatuto das Licitações e Contratos.

**9.2.-** O registro de preços terá validade de **12 (doze) meses**, cujo prazo iniciar-se-á a partir da data da publicação da respectiva ata.

**9.3.-** O cancelamento do registro de preços ocorrerá quando o prestador:

**9.3.1.-** descumprir as condições da ata de registro de preços;

**9.3.2.-** não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

**9.3.3.-** não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

**9.3.4.-** sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei nº 8.666, de 1993, ou no art. 7º da Lei nº 10.520, de 2002.

**PARÁGRAFO ÚNICO:** O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos subitens 9.3.1, 9.3.2, e 9.3.4 do caput será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

### 10.- DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

**10.1.-** Contado a partir da data da adjudicação e homologação publicada em resumo na Imprensa Oficial Eletrônica do Município disponibilizada no site oficial do município: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br), a empresa vencedora do certame terá o prazo máximo de **3 (três) dias úteis** para assinar a ata de registro de preços.

**10.1.1.-** O prazo fixado no item anterior admite prorrogação apenas uma única vez, desde que por igual período e que o convocado apresente convincente justificativa até o último dia do primeiro período de tempo.

**10.2.-** Se, por ocasião da formalização da ata, as certidões de regularidade de débito da adjudicatária perante o Sistema de Seguridade Social (INSS), o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e a Fazenda Nacional, estiverem com os prazos de validade vencidos, o Setor de Licitações do órgão licitante verificará a situação por meio eletrônico hábil de informações, certificando nos autos do processo a regularidade e anexando os documentos passíveis de obtenção por tais meios, salvo impossibilidade devidamente justificada.

**10.3.-** Se não for possível atualizá-las por meio eletrônico hábil de informações, o fornecedor será notificado para, no prazo de **5 (cinco) dias úteis**, comprovar a sua situação de regularidade de que trata este item, mediante a apresentação das certidões respectivas com prazos de validade em vigência, sob pena de a contratação não se realizar.

**10.4.-** O registro de preços na ata não obriga a Prefeitura Municipal de Bebedouro a firmar as contratações que dele poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação vigente, assegurando-se ao beneficiário do registro a preferência de contratação em igualdade de condições.

### 11.- DA FORMA DE PAGAMENTO

**11.1.-** A empresa detentora deverá fornecer as **notas fiscais** correspondentes aos valores dos serviços prestados, notas fiscais estas que deverão ser quitadas na forma descrita no **item 06 do Anexo I – Termo de Referência**.

**11.1.1.-** Havendo atraso nos pagamentos não decorrente de falhas no cumprimento das obrigações contratuais principais ou acessórias por parte da empresa vencedora, incidirá correção monetária de acordo com os termos do artigo 40, inciso XIV, alínea “c” e “d” c.c. artigo 55, inciso III da Lei Federal nº 8.666/93, devendo a empresa vencedora solicitar ao Departamento de Finanças/Contabilidade e Orçamento da Prefeitura a devida correção.

**11.2.-** Não será admitida proposta com condição de pagamento diferente daquela definida no subitem anterior.

**11.3.-** As condições contratuais relativas à forma de pagamento dos preços poderão ser alteradas, em face da superveniência de norma federal sobre a matéria.





## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

**11.4.-** O preço registrado será, a qualquer título, a única e completa remuneração devida à empresa detentora achando-se nele compreendidos e diluídos todos os tributos, que incidirem sobre a execução do objeto, as despesas decorrentes de mão-de-obra, encargos sociais, equipamentos, materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à perfeita e adequada execução do objeto da ata de registro de preços.

**11.5.-** O preço será fixo, sem quaisquer reajustes ou realinhamentos, somente podendo ser alterado na forma da Lei.

**11.6.-** As empresas deverão **INFORMAR** nas notas fiscais seus dados bancários (nome e número da agência e número da conta corrente), para fins de recebimento dos pagamentos.

### 12.- DAS SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO

**12.1.-** A licitante, que convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e no contrato e das demais cominações legais.

**12.2.-** Pelo descumprimento das demais obrigações assumidas, a licitante estará sujeita às penalidades previstas na Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores.

**12.3.-** Penalidades serão aplicadas mediante procedimentos administrativos, garantindo o exercício de prévia e ampla defesa.

### 13.- DOS ESCLARECIMENTOS, PROVIDÊNCIAS OU IMPUGNAÇÕES AO EDITAL

**13.1.-** Até **2 (dois) dias úteis** anteriores à data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do Pregão.

**13.2.-** A solicitação de esclarecimentos, providências ou impugnação do ato convocatório do Pregão será dirigida à autoridade subscritora do Edital, por petição escrita, que decidirá no prazo de **1 (um) dia útil** anterior à data fixada para recebimento das propostas.

**13.3.-** Quaisquer pedidos de esclarecimentos em relação a eventuais dúvidas na interpretação deste Edital, ou impugnações ao mesmo, poderão ser encaminhados à Divisão de Despesas - Setor de Licitação desta Prefeitura Municipal, através do **e-mail** [licitacao@bebedouro.sp.gov.br](mailto:licitacao@bebedouro.sp.gov.br) ou **protocolados** junto ao Protocolo da Prefeitura Municipal de Bebedouro, sito à Praça José Stamato Sobrinho, nº 45, Centro, Bebedouro/SP.

**13.4.-** Acolhida a petição contra o ato convocatório, será definida e publicada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração do Edital não afetar a formulação das propostas.



## **Prefeitura Municipal de Bebedouro**

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

**13.5.-** Em caso de não solicitação, pelas empresas licitantes, de esclarecimentos ou informações, pressupõe-se que os elementos fornecidos são suficientemente claros e precisos, não cabendo, posteriormente, o direito a qualquer reclamação.

### **14.- DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**14.1.-** As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

**14.2.-** O Aviso de Licitação, do presente certame deverá ser afixado no lugar de costume em mural existente nas dependências do Paço Municipal, publicado em resumo no Diário Oficial do Estado de São Paulo, em Jornal de ampla circulação no Estado de São Paulo e na Imprensa Oficial Eletrônica do Município disponibilizada no site oficial do município: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br).

**14.3.-** Os demais atos pertinentes, como intimações, convocações, comunicados, notificações e outros relativos à licitação presente, quando necessários serão formalizados oficialmente através de publicação na Imprensa Oficial Eletrônica do Município disponibilizada no site oficial do município: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br) e encaminhados nos correios eletrônicos “e-mails” dos participantes (se caso houver) para a devida ciência.

**14.4.-** Os envelopes contendo os documentos de habilitação das demais licitantes ficarão à disposição para sua retirada ou, caso isso não aconteça, os mesmos serão devolvidos oportunamente, após a celebração do contrato ou instrumento equivalente.

**14.5.-** Aos casos omissos aplicar-se-ão as demais disposições constantes da Lei Federal 10.520/02, bem como da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores.

**14.6.-** É facultada ao Pregoeiro ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada à inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar ou ter sido providenciada no ato da sessão pública, pelas licitantes.

**14.7.-** Esta licitação será anulada, se ocorrer ilegalidade no seu processamento ou no julgamento, podendo ser revogada, a juízo exclusivo da Administração, se for considerada inoportuna ou inconveniente ao interesse público, sem que caiba direito a qualquer indenização.

**14.8.-** As proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Prefeitura Municipal de Bebedouro não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

**14.9.-** As proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

**14.10.-** Não havendo expediente na Prefeitura Municipal de Bebedouro ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no horário e local aqui estabelecidos, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.

**14.11.-** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.

**14.12.-** Para dirimir as questões oriundas do presente Edital, não resolvidas na esfera administrativa, é competente o Foro da Comarca de Bebedouro/SP., por mais privilegiado que outro seja.

**14.13.-** O **Edital** e seus **Anexos** da presente Licitação serão fornecidos aos interessados gratuitamente no site oficial do município: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br), ou poderá ser adquirido na Divisão de Despesas - Setor de Licitação, na Prefeitura Municipal de Bebedouro, com endereço à Praça José Stamato Sobrinho, nº 45, Centro, neste Município, através de cópia impressa ou cópia por meio magnético gravado em CD, mediante a retirada e pagamento do **Documento de Arrecadação Municipal - DAM** no valor de **R\$ 20,00 (Vinte reais)**, nos dias úteis, no horário de expediente bancário entre 11:00 às 15:00 horas.

**14.14.-** Integram o presente Edital:

**Anexo I** - Termo de Referência;

**Anexo II** - Relação de Unidades Escolares e Administrativas;

**Anexo III** - Modelo de Proposta;

**Anexo IV** - Memorial Descritivo;

**Anexo V** - Termo de Ciência e de Notificação;

**Anexo VI** - Modelo Referencial de Instrumento Particular de Procuração;

**Anexo VII** - Modelo de Declaração de Pleno Atendimento aos Requisitos de Habilitação e Inexistência de Fato Impeditivo;

**Anexo VIII** - Modelo de Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte;

**Anexo IX** - Modelo de Declaração de Regularidade para com o Ministério do Trabalho;

**Anexo X** - Minuta de Ata de Registro de Preços;

**Anexo XI** - Dados para Assinatura da Ata de Registro de Preços e/ou Contrato;

**Anexo XII** - Tabela de Cálculo do B.D.I.;

**Anexo XIII** - Tabela de Taxas de Leis Sociais e Riscos do Trabalho Regime Onerado;

**Anexo XIV** - Tabela de Honorários - Critérios para Cálculo de Honorários de Serviços Técnicos Especializados para Construção Escolar;

**Anexo XV** - Tabela Sintética – referência Out/2021-FDE;

**Anexo XVI** - Tabela Analítica – referência Out/2021-FDE.

Bebedouro/SP., 21 de fevereiro de 2022.

**Paulo Sergio Garcia Sanchez**  
**Presidente da Comissão Municipal de Licitação**



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

### ANEXO I

#### TERMO DE REFERÊNCIA

#### ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DO OBJETO

##### 1. OBJETO

1.1. Contratação de empresa, com profissional habilitado junto ao CREA, para prestação de serviços gerais (manutenções, conservações, reparos, reformas e adaptações de engenharia **em prédios administrativos e escolares vinculados à Rede Pública Municipal de Ensino de Bebedouro**, em conformidade com a tabela de preços unitários referência mais recente (OUTUBRO/2021) da FDE, objetivando a oferta do maior desconto percentual oferecido sobre a tabela, com fornecimento de material e/ou mão-de-obra e ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) pela execução dos serviços prestados para a Secretaria Municipal de Educação de Bebedouro e Unidades Escolares da Rede Municipal de Ensino.

##### 2. JUSTIFICATIVA

2.1. A solicitação se faz necessária devido à necessidade constante de manutenção, conservação, reparos, reformas e adaptações de prédios, para o bem-estar de discentes e profissionais da Secretaria Municipal de Educação de Bebedouro.

##### 3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO

A **LICITANTE VENCEDORA** obriga-se a executar, de forma simultânea, **ATÉ 07 (quatro) ORDENS DE SERVIÇOS** expedidas pela **Secretaria Municipal de Educação de Bebedouro da Prefeitura Municipal de Bebedouro**, sendo-lhe facultada a aceitação de ordens de serviços em maior quantidade, desde que, sem prejuízo da fiel execução dos serviços a que já tenha se obrigado.

Código	Descrição	Unidade	Valor previsto para os serviços
Tabela da FDE disponível no site <a href="http://www.fde.sp.gov.br">www.fde.sp.gov.br</a>	Listagem de preços e Catálogos Técnicos da FDE – BDI em 23%	Tabela de Preços unitários – Referência mais recente (OUTUBRO/2021) da FDE	R\$ 5.402.859,48
<b>DESCONTO CONCEDIDO _____ % (.....)</b>			

##### 4 – PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA OU EXECUÇÃO

4.1. Os serviços deverão ser executados nos locais citados no Anexo II, de acordo com os prazos estipulados nas Ordens de Serviço.

##### 5 – VIGÊNCIA DA ATA E CONDIÇÕES DE GARANTIA

5.1. O contrato terá a vigência de 12 (doze) meses.

##### 6 – CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO

6.1. Os pagamentos serão efetuados pela Secretaria Municipal de Educação, da Prefeitura Municipal de Bebedouro, através da conta corrente da empresa, no Banco a



## **Prefeitura Municipal de Bebedouro**

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

ser informado no ato da assinatura desta Ata. Não sendo permitida a emissão de boleto bancário.

6.2. Os valores para pagamento serão efetuados de acordo com as “Autorizações de Fornecimento ou Ordem de Serviços”, acompanhadas das respectivas notas fiscais, laudos e medições.

6.3. O efetivo pagamento será feito em até 30 (trinta) dias depois de cumpridas as exigências do subitem anterior.

6.4. Fica ressalvada qualquer alteração por parte da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura Municipal de Bebedouro, ou da autoridade competente que couber, quanto às normas referentes ao pagamento de fornecedores.

6.5. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação que lhe tenha sido imposta, em decorrência de penalidade ou inadimplemento, sem que isso gere direito a qualquer compensação;

6.6. Os pagamentos dos fornecimentos objeto do edital advindo dos acréscimos previstos no art. 65, da Lei Federal nº. 8.666/93, em sua redação atual, serão efetuados nas mesmas condições contratuais sobre os valores apresentados nas respectivas propostas.

### **7. ACOMPANHAMENTO DO OBJETO**

7.1. O contrato será fiscalizado por Raphael Leal Sanches, preposto da Secretaria Municipal de Educação de Bebedouro, com contato através do e-mail [raphaelsanches@semeb.bebedouro.sp.gov.br](mailto:raphaelsanches@semeb.bebedouro.sp.gov.br) e pelo telefone (17) 3344-6100 / 3342-6175.

7.2. Os serviços não poderão sofrer paralisação por mais de 24 (vinte e quatro) horas em sua execução, sem justificativa devidamente aceita pela Administração.

7.3. Os serviços serão recebidos definitivamente, podendo ser emitido termo circunstanciado, assinado pelas partes, após conclusão dos serviços e cumpridas todas as obrigações assumidas pela contratada.

7.4 A detentora da Ata é obrigada a reparar, corrigir, remover, refazer ou substituir, no total ou em partes, os materiais ou serviços em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções.

### **8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

8.1. Elaborar memorial descritivo e projeto para cada Ordem de Serviço de Vistoria que servirá para a EMPRESA DETENTORA DA ATA providenciar o Orçamento preliminar.

8.2. Efetuar os pagamentos nas condições e preços pactuados.

8.3. Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato.

8.4. Notificar a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução dos serviços.

8.5. Enviar a Ordem de Serviço.

8.6. Fiscalizar a prestação de serviço de acordo com a especificação técnica do objeto.

#### **8.1. Compete ao Fiscal da Contratante**

8.1.1. Verificar o material entregue, a execução dos serviços e conferência da Planilha de Medição apresentada pela empresa.

8.1.2. Propor o cancelamento da Ordem de Serviço, quando detectada qualquer inconveniência aos interessados.

8.1.3. Convocar o Técnico Responsável da empresa para o local de serviço sempre que necessário;

8.1.4. Solicitar troca de pessoal, em parte ou no todo, sempre que o comportamento dos prepostos se afigure prejudicial ao bom andamento dos serviços contratados.



## **Prefeitura Municipal de Bebedouro**

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

8.1.5. Vistoriar os serviços executados, retirar itens não necessários em orçamentos, realizar cortes em medições para serviços não executados conforme os quesitos de aceitabilidade.

8.1.6. Informar o gestor do contrato sobre as vistorias realizadas para ser autorizada a emissão de nota fiscal.

### **9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

9.1. A empresa vencedora deverá atender as especificações técnicas dos serviços de acordo com o edital, e também assumir inteira responsabilidade pela qualidade, e conformidade dos mesmos, nas condições exigidas no edital, no instrumento contratual e na legislação que regulamenta a matéria.

9.2. Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar ao Contratante, a usuários participantes ou a terceiros, em razão de ação ou omissão dolosa ou culposa, sua ou de seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

9.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, as partes do objeto, em que se verificarem vícios, defeitos, ou incorreções resultantes dos produtos empregados ou da execução de serviços.

9.4. Manter durante toda a execução do objeto da presente licitação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital e seus Anexos.

9.5. Executar todos os serviços com mão-de-obra qualificada, devendo a Contratada cumprir com todas as normas técnicas da ABNT, relativas aos processos de fabricação, objetos do presente Termo, no que couber.

9.6. Encaminhar laudos e demais informações requisitadas pelo Contratante, inclusive referentes ao planejamento da produção e atendimento aos pedidos decorrentes da contratação.

9.7. Cumprir fielmente o contrato, de modo que os serviços avençados se realizem com profissionalismo e perfeição, dentro dos parâmetros das normas competentes.

9.8. Possuir e fornecer, para serem utilizados nos serviços, todo o ferramental, instrumental, equipamentos, EPIs e EPCs, veículos e máquinas apropriados para execução dos serviços solicitados.

9.9. Manter um encarregado durante a execução do serviço para supervisionar o andamento das atividades e solucionar problemas se necessário.

9.10. Recrutar, em seu nome sob sua inteira responsabilidade, os empregados necessários à perfeita execução dos serviços, cabendo-lhes todos os pagamentos, inclusive dos encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e fiscais previstos na legislação vigente e de quaisquer outros em decorrência de sua condição de empregadora, sem qualquer solidariedade do Município de Bebedouro;

9.11. Cumprir a legislação trabalhista, previdenciária e social;

9.12. Dispor de quadro de pessoal suficiente para garantir a execução dos serviços sem interrupção;

9.13. Responsabilizar-se por quaisquer acidentes que venham a serem vítimas seus empregados em atividade, quando em serviço, por tudo quanto as leis trabalhistas e previdenciárias lhes assegurem e pelas demais exigências legais para o exercício das atividades;

9.14. Providenciar para que todos os seus empregados em atividade cumpram as normas relativas à segurança dos locais onde serão executados os serviços.



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

9.15. Não realocar os funcionários responsáveis pela manutenção diária das Unidades Escolares para reformas no decorrer do contrato. Manter sempre uma equipe para manutenção e disponibilizar outra equipe para reforma, não comprometendo o atendimento diário.

9.16. Confeccionar a Planilha de Medição, devidamente assinada pelo Técnico Responsável, com número do CREA, bem como verificada e assinada pelo responsável técnico da **PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO**.

9.17. Substituir, dentro de 24 (vinte e quatro) horas, o pessoal cuja presença local dos serviços foi julgada inconveniente pela ADMINISTRAÇÃO, incluindo-se o responsável pela reforma:

9.17.1. A apresentação dos seguintes documentos, Nota Fiscal e Fatura ou Nota Fiscal/Fatura que conterá:

Número do Pregão;

Número da Ata de Registro de Preços;

Número do Pedido de Compra.

9.17.2. Certificado de garantia:

A(s) detentora(s) da(s) Ata(s) está(ão) obrigada(s) a emitir Certificado de Garantia para os serviços executados com prazo mínimo de 12(doze) meses contados da data do recebimento do serviço e de 60 meses quando da Emissão de ART-Anotação de Responsabilidade Técnica. Do Certificado de Garantia deverá constar:

Local do Serviço;

Número da Ordem de Serviço; Número da Nota Fiscal;

Número de telefone para contato;

Nome / assinatura do técnico responsável da detentora, com número do CREA;

Observação: referido Certificado deverá ser entregue junto com a Nota Fiscal.

9.18. Ocorrendo reclamações trabalhistas, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO**, em hipótese alguma arcará com os referidos ônus, ficando isenta de toda e qualquer responsabilidade junto à Justiça do Trabalho, nos moldes da legislação vigente.

9.19. O funcionário da **EMPRESA DETENTORA DA ATA** que for dispensado em razão do disposto no subitem anterior não poderá ser reaproveitado em outro serviço da **PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO**, pela mesma empresa, sob pena de multa.

9.20. A **EMPRESA DETENTORA DA ATA** se obriga a executar o serviço sem causar sujeiras ou danos ao patrimônio público, sendo que em caso contrário, a **EMPRESA DETENTORA DA ATA** deverá, às suas expensas providenciar o reparo ou reposição independentemente de quaisquer ônus para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO**.

9.21. A **EMPRESA DETENTORA DA ATA** se obriga a efetuar o atendimento de reparos emergenciais em até 4 horas a partir da Emissão da Ordem de Serviço.

9.22. A **EMPRESA DETENTORA DA ATA** deverá ainda executar os serviços, com o mínimo de interferência nos trabalhos desenvolvidos na Unidade, onde estes forem executados.

9.23. Não realizar, **EM HIPÓTESE ALGUMA**, qualquer serviço sem a autorização do gestor.

9.24. Especificar no laudo dos serviços executados, o horário de início e término de cada manutenção.

9.25. Indicação do(s) responsável(is) técnico(s) da empresa com habilitação necessária para execução dos serviços, sendo exigida a **COMPROVAÇÃO DE REGISTRO** na





## **Prefeitura Municipal de Bebedouro**

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

entidade competente—CREA, na especialidade de Engenheiro Civil e Engenheiro Eletricista.

9.26. A CONTRATADA deverá fornecer ao fiscal do Contrato um número de telefone fixo, um número de telefone móvel (celular), um e-mail, para a comunicação e solicitação de serviços. Sem a devida emissão de autorização para realização dos serviços, nos horários e locais indicados, não será permitido o trânsito e/ou permanência de funcionários da CONTRATADA em dependências que não sejam os locais de seu desempenho funcional.

9.27. A Licitante deverá executar, individualmente, visita técnica prévia e inspecionar os locais identificados abaixo, por meio do seu responsável técnico ou representante legal, para inteirar-se da situação dos serviços propostos. O responsável ou o representante deverá estar devidamente identificado (Declaração em papel timbrado da empresa e documento de identificação com foto, como RG, CNH, Carteira de Trabalho, CRA e etc.) para poder realizar a vistoria. Esta vistoria deverá ser efetivada até o último dia útil antes da data marcada para licitação. As visitas poderão ser agendadas, individualmente, pelos telefones identificados nos respectivos locais propostos ou junto ao preposto designado 7.1 deste Termo. Após as vistorias, a Secretaria Municipal de Educação poderá fornecer declaração de vistoria para a licitante, verificada o dia e horário realizado nas Unidades respectivas, cujo Atestado servirá como habilitação da licitante na fase documental. Caberá à empresa licitante todos os custos relacionados à(s) visita(s) e à(s) inspeção(ões) serão de inteira responsabilidade da empresa licitante, devendo a visita ser solicitada, visando agendamento individual com o gestor da Unidade ou preposto da CONTRATANTE.

9.28. Visando a execução do objeto deste escopo, a CONTRATADA se obriga a:

9.28.1. Transportar/deslocar por sua conta e risco o pessoal, os materiais, equipamentos, veículos e/ou máquinas necessários a execução dos respectivos serviços;

9.28.2. Fornecer todos os materiais de consumo e ferramentas necessários a completa e efetiva execução total dos serviços propostos;

9.29. A ausência ou omissão da FISCALIZACAO da CONTRATANTE não eximira a CONTRATADA das responsabilidades previstas na lei ou neste contrato, bem como nas normas da ABNT que regem o assunto;

9.30. Atender e repassar, tempestivamente, através de seu preposto/responsável técnico e/ou administrativos, a comunicação das solicitações da CONTRATANTE;

9.31. Manter durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

### **10. RESULTADOS ESPERADOS**

10.1. Esperamos manter as Unidades Escolares e o prédio da Secretaria Municipal de Educação dentro das normas do Corpo de Bombeiros, Vigilância Sanitária e demais órgãos responsáveis. Realizando manutenções e reformas de acordo com a necessidade.





## **Prefeitura Municipal de Bebedouro**

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

### **ANEXO II**

#### **RELAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E ADMINISTRATIVAS**

##### **LOCAIS DE EXECUCAO**

Os serviços serão realizados, parcelada, eventual, futura e individualmente em cada Unidade Escolar/Sede, somente quando da necessidade constatada e da respectiva emissão da Ordem de Serviço / Autorização, por parte da fiscalização, nos seguintes locais:

##### **DISTRITOS**

EMEB Alfredo Naime – 3349-1128/3349-1110  
Rua Luiz Mambelli nº.490 - Povoado de Andes – CEP: 14.715-000

EMEB Profª. Izabel Motta Silva Cardoso – 3349-4144/3349-4177  
Rua José Luís de Almeida nº. 267 – Distrito Turvínea – CEP: 14.716-033

EMEB Profª. Efigênia Colózio Denardi Cardoso  
Rua José Pedrosa Filho s/nº – Distrito Botafogo – CEP: 14.718-028

##### **MUNICIPIO DE BEBEDOURO**

EMEB Cel. Conrado Caldeira – 3342-2424/3342-7264  
Praça Abílio Manoel nº. 135 – Centro – Bebedouro – SP - CEP: 14.700-349

EMEB Dr. Octávio Guimarães de Toledo – 3343-8702/3345-4099  
Rua Mario Sgarbi nº. 914 – Prq. Res. Eldorado – 14.706-256

EMEB Prof. Lellis do Amaral Campos – 3342-8024/3342-6175  
UNIDADE / NUCLEO I – Rua Mons. Aristides da Silveira Leite nº. 317 – Vila Irma Antonieta Farani – CEP: 14.711-150

EMEB Prof. Stélio Machado Loureiro – 3342-1080/3343-3664  
Rua General Osório nº. 915 – Centro – CEP: 14.701-301

EMEF Dr. Augusto Vieira – 3342-6144/3342-3273  
Avenida Prefeito Edne José Piffer nº 1000 – Jd. Centenário – CEP: 14.711-501

EMEB João Pereira Pinho – 3342-6807/3342-4940  
Rua Lamartine de Godoy nº 247 – Jd. Tropical – CEP: 14.702-148

EMEB Prof. Paulo Rezende Torres de Albuquerque – 3342-1155/3342-1227  
Rua Geracy Ferreira dos Santos s/nº – Residencial Bebedouro – CEP: 14.701-032

EMEF Yolanda Carolina Giglio Villela – 3342-4904/3342-1068  
Alameda Cabo Frio nº 49 – Jd. Menino Deus I – CEP: 14.708-040

EMEB Maria Fernanda Lopes Piffer – 3342-2542 / 3345-1261  
Rua Dante Cassano nº. 2.736 – Residencial Antônia Santaella – CEP: 14.711-351



## **Prefeitura Municipal de Bebedouro**

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

EMEB Prof. Antônio Carlos Rocha

NÚCLEO I – Rua Maria Cristina de Souza Lima Campos nº547 – Resdl. Pedro Paschoal – CEP: 14709-182

NÚCLEO II – Alameda Parati s/n – Resdl. Rassin Dib – 3342-6158 – CEP-14708-230

EMEI Margarida Marques Domingos – 3343-9285/3343-9294

Rua Irmã Crucifixa nº 1007 – Jardim Santo Antônio – CEP: 14702-100

EMEI Dulcinéia de Rosis Busse – 3342-8019

Av. Prefeito Joaquim Alves Guimarães nº. 861 - Jd. Menino Deus I – CEP: 14708-030

EMEI Mathilde Rebelato Piffer – 3343-8832

Avenida Hegídio Veraldi nº. 718 - Jd. Centenário – CEP: 14.711-530

EMEI Prof. Plínio de Albuquerque Furtado – 3343-9232

Rua Colina nº. 215 – Jd. Casagrande – CEP: 14.701-650

EMEI Professora Anna Nicolussi – 3342-5850/ 3342-0464

Rua Pitangueiras nº. 92 - Jd. Ciranda – CEP: 14.700-560

CEMEI Amélia Santana Lopes Piffer – 3343-1212

Rua Jesus Vicente Conde nº. 875 – Jd. Centenário – CEP: 14.711-570

CEMEI Professora Cacilda de Carvalho Caputo – 3345-1301

Rua Botafogo nº. 160 - Jd. Três Marias – CEP: 14.704-066

CEMEI Mara Marques – 3345-1395

Alameda Canavieiras nº. 575 – Residencial Rassim Dib – CEP: 14.708-216

CEMEI Paulo Madeira – 3343-1600

Rua da Prudência s/nº – Jd. União – CEP: 14.702-146

CEMEI Ivete Vanice Silva - Residencial Santaella – 3343-3004

Rua Dante Cassano nº. 2.736 – Residencial Antônia Santaella – CEP:14.711-351

CEMEI Profa. Eliana de Vito Ferreira Penna – 3343-9279

Alameda Plínio de Brito nº. 272 - Jardim Alvorada – CEP:14.706-220

CEMEI Gicelda Baenninger – 3343-9762

UNIDADE / NUCLEO I – Rua Da Prudência nº 308 - Jardim Tropical – CEP:14702-146

UNIDADE / NUCLEO II – Avenida Maria Dias nº 529 – Vila Paulista – CEP-14702-070

CEMEI José Caldeira Cardoso – 3343-9249

Rua Abílio França Valente nº 125 - Jardim de Lucia – CEP:14.711-006

CEMEI Profª Osória Lopes José Andrade – 3343-9625

Rua Abílio França Valente nº 161 - Jardim De Lucia – CEP:14.711-006



## **Prefeitura Municipal de Bebedouro**

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

CEMEI Aparecida Zacarelli Molinari – 3343-5742 / 3343-9465  
Alameda Pedro Liberato nº. 155 - Jardim Claudia I – CEP:14.708-030  
Alameda Santos s/nº - Resdl Parati – CEP-14.708-226

CEMEI Maestro Pedro Pellegrino – 3343-9263  
Rua Pedro Lopes nº. 166 – Residencial Bebedouro – CEP: 14.710-032

CEMEI Bernardina Ferreira de Andrade – 3342-3372  
NÚCLEO I – Alameda Paulo César Figueiredo nº. 1458 – Jardim Alvorada – CEP: 14706-220  
UNIDADE / NUCLEO II — Alameda Augusto de Carvalho nº 26 – Jd. Alvorada – CEP-14706-242

CEMEI Prof.<sup>a</sup> Patrícia Barrichelo Lança  
Alameda Peruíbe s/nº. – Jardim São Fernando – CEP: 14708-094

SEMEB – Secretaria Municipal de Educação – 3344-6100  
Rua Dr. Tobias Lima nº 1370 – Centro – Bebedouro – SP – CEP: 14701-100

Brinquedoteca Municipal Sarah Pacheco Cardoso – 3342-1398  
Rua Brasil nº 550B – Vila Lourdes – Bebedouro – SP - CEP: 14.706-086

Centro de Convenções Leopoldo Pinto Uchoa  
Alameda Pedro Liberato nº. 155 - Jardim Claudia I – CEP:14.708-030

Almoxarifado Municipal da Secretaria Municipal de Educação de Bebedouro  
Rua Chile nº 155 - Jardim Sanderson – CEP:14.706-312

Central Municipal de Alimentação  
Avenida José Cutrale Júnior nº 2420 - Jardim Sanderson – CEP:14.701-750

E.E. Abílio Alves Marques – 3342-1079  
Avenida Quito Stamato, nº. 190 – Jd. São João - CEP: 14.700-440

E.E. Abílio Manoel – 3342-1498  
Praça Valêncio de Barros, nº. 186 – Centro - CEP: 14.700-009

E.E. Gustavo Fernando Kuhlmann (Botafogo) – 3342-6296/3342-3363  
Rua Avelino Mariotini nº.1391 Centro - CEP: 14.718-000

E.E. José Francisco Paschoal – 3342-2678  
Rua Paul Harris, nº. 152 – Vila Major Cícero Carvalho - CEP: 14.702-016

E.E. Orlando França de Carvalho – 3342-6622  
Alameda Joaquim Luiz Vizicato s/nº - Jd. Alvorada – CEP: 14.706-228

E.E. Oswaldo Schiavon – 3342-4618  
Rua Alfredo G. Áreas, nº. 1323 – Residencial Pedro Maia – CEP: 14.711-510



## **Prefeitura Municipal de Bebedouro**

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

E.E. Paraíso Cavalcanti – 3342-1657/3342-8282  
Rua Prof. Orlando França de Carvalho, nº. 265 – Centro - CEP: 14.701-070

E.E. João Domingos Madeira – 3342-4617/3342-4480  
Avenida Santos Dumont, nº. 147 – Jd. Claudia I – CEP: 14.708-028

E.E. Jardim Souza Lima – 3343-0551  
Rua Pedro Lopes, nº. 300 – Residencial Bebedouro – CEP: 14.710-032

CEES Hernani Nobre – 3345-2282/3345-2283-fax  
Rua Lucas Evangelista, nº. 1670 – Centro – CEP: 14.701-420

C.E.T.E.P.S. (E.T.E. Fundação Paula Souza) Bebedouro — 3343-9695  
Rua Lucio Sarti nº 809 – Jardim Eldorado – CEP: 14706-120



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

### ANEXO III

### MODELO DE PROPOSTA

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO

Referência: Pregão Presencial nº 05/2022

Razão Social da **PROPONENTE**:

Endereço:

CEP:

Fone:

Fax:

E-mail:

CNPJ:

Inscrição Estadual:

**Registro de preços para contratação de empresa para prestação de serviços gerais (manutenções, conservações, reparos, reformas e adaptações em prédios administrativos e escolares vinculados a secretaria municipal de educação de bebedouro, em conformidade com a tabela de preços unitários referência /2021 da fde, objetivando a oferta do maior desconto percentual oferecido sobre a tabela, com fornecimento de materiais e mão de obra e art para uso da secretaria municipal de educação da prefeitura municipal de bebedouro.**

Pelo presente, propõe executar os serviços objeto da licitação supra sendo:

- O desconto percentual oferecido sobre a tabela de preços unitários – referência /2021 da FDE (Fundação para o Desenvolvimento da Educação) é de %  
(..... por cento).

**Preço Global do lote de: (DESCONTO NÃO INFERIOR A 1% (UM POR CENTO))**

LOTE ÚNICO			
Código	Descrição	Unidade	Valor previsto para os serviços
Tabela da FDE disponível no site <a href="http://www.fde.sp.gov.br">www.fde.sp.gov.br</a>	Listagem de preços e Catálogos Técnicos da FDE – BDI em 23%	Tabela de Preços unitários – Referência mais recente (OUTUBRO/2021) da FDE	<b>R\$ 0,00</b>

- Declara, outrossim, que por ser de seu conhecimento, se submete a todas as cláusulas e condições do Edital relativas à licitação supra, bem como, às disposições da Lei Federal n.º 8.666/93 e da Lei Federal n.º 10.520/02, que integrarão o ajuste correspondente.

- Validade da proposta: 90 (noventa) dias corridos (respeitar limite do Edital).

- **OBSERVAÇÕES:** Utilizar 02 (duas) casas decimais, como critério de arredondamento desconsiderar a terceira casa decimal.

LOCAL:

DATA:

Nome do **REPRESENTANTE**:

RG:

CPF:

Assinatura do REPRESENTANTE:



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

### ANEXO IV

### MEMORIAL DESCRITIVO

#### SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BEBEDOURO

##### **1) Informações Preliminares**

**1.1** - Execução de serviços de recuperação dos componentes danificados especificados no respectivo orçamento do prédio escolar visando sanar as deficiências das instalações físicas. Neste tipo de intervenção os ambientes e especificações existentes não são alterados, assim como não há aumento de área construída nem construção de equipamentos complementares tais como quadras de esportes, zeladoria, etc.;

**1.2** - Execução de manutenção do prédio escolar e administrativo com serviços de prevenção e combate a incêndio e obtenção/renovação do Auto de Vistoria junto ao Corpo de Bombeiros

**1.3** - Para a execução dos serviços constantes neste memorial descritivo, deverão ser observadas as normas e especificações constantes dos **Manuais de Serviços e de Componentes da FDE**, bem como a **Tabela de Serviços** do contrato;

**1.4** - No caso deste memorial apresentar alguma discrepância ou omissão, deverão ser observadas as normas da boa técnica, sem que isso dê origem a aditamento contratual;

**1.5** - Este memorial descritivo, bem como os relatórios de vistoria específicos de cada obra, orçamentos, os pareceres técnicos de fundações, etc., serão partes integrantes do Contrato;

##### **2) Informações Gerais**

**2.1** - Descrição dos serviços

###### **2.1.1 - Infraestrutura**

Os possíveis serviços de infraestrutura que poderão vir a causar o comprometimento da estabilidade do prédio serão os especificados nos respectivos orçamentos;

###### **2.1.2 - Super Estrutura**

Análoga ao item anterior;

###### **2.1.3 - Alvenarias e Outros Elementos Divisórios**

As alvenarias de vedação a serem executadas ou demolidas, deverão obedecer orientação técnica da FDE, sendo que os materiais deverão sempre que possível acompanhar o existente. Outros elementos, tais como divisórias, elementos vazados, placas de granilite ou painéis provisórios, seguem o mesmo critério acima;



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

### **2.1.4 - Elementos de Madeira / Componentes Especiais**

Manutenção dos elementos de madeira, com a substituição das partes danificadas, como portas, fechaduras, dobradiças, batentes e quadros negros. Todos os elementos utilizados devem ser compatíveis com as especificações dos **Manuais da FDE**.

### **2.1.5 - Elementos Metálicos / Componentes Especiais**

Manutenção dos elementos de metálicos, com a substituição das partes danificadas, observando o padrão existente;

### **2.1.6 - Cobertura**

Revisão e manutenção na cobertura visando a eliminação de vazamentos e falhas. As telhas, cumeeiras, águas furtadas, rufos, condutores, calhas e madeiramento que estiverem danificados ou faltantes, deverão ser repostos, substituídos e/ou tratados adequadamente;

A estrutura da cobertura deverá ser convenientemente reforçada ou reparada quando a mesma apresentar deformações;

### **2.1.7 - Instalações Hidráulicas e Sanitárias**

Reparos nas instalações hidráulicas como segue:

**Rede de água fria:** eliminação de vazamentos em tubulações e aparelhos; verificação do cavalete; alimentador dos reservatórios; conjunto de bombas e barrilete; limpeza dos reservatórios; substituição de velas de filtro;

**Rede de esgoto:** desobstrução de ramais entupidos; limpeza das caixas de inspeção; esgotamento da fossa quando existente ou execução de nova, quando necessário; verificação geral do escoamento das águas servidas; verificação dos fechos hídricos;

**Rede de águas pluviais:** limpeza de canaletas e desobstrução de tubulações e caixas de passagem; melhoria do sistema de drenagem quando necessário;

**Rede de gás:** eliminação de vazamentos existentes; verificação dos registros; limpeza do sifão;

**Rede de incêndio:** verificação das tubulações, registros; bombas (quando existentes); registro de recalque no passeio; revisão hidrantes, inclusive mangueiras e acessórios;

**Aparelhos e metais sanitários:** substituição de peças danificadas;

A execução de serviços e substituição de materiais devem atender as exigências das normas técnicas vigentes e especificações dos **Manuais da FDE**.

### **2.1.8 - Instalações Elétricas**

As instalações elétricas, pela importância e perigo que podem gerar quando mal utilizada e instalada, deverá estar sempre em perfeitas condições de uso e de manutenção.

Os critérios adotados, deverão ser os mais rigorosos e precisos, principalmente devido ao tipo de usuários a que se destina. Portanto o atendimento a **Norma Técnica dos**



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

**Manuais da FDE** é imprescindível na execução da reforma ou execução destas instalações;

**Entrada de energia:** verificar as condições gerais da entrada de energia (caixa, poste, tubulações, alvenaria, tampas, etc.). Observar se o padrão de entrada em todos os seus itens atende a carga instalada, cujo levantamento deverá ser executado in-loco;

**Quadro geral:** verificar a existência de quadro geral e as condições de manutenção do mesmo;

**Quadros de distribuição:** atentar para as condições de manutenção do quadro de distribuição, principalmente na existência de tampa e sobre-tampa, sendo que a mesma deverá ser de metal e balanceamento dos circuitos;

**Enfição e tubulações:** verificar se a enfição atende a carga e a perda considerando a distância entre os quadros, e dos quadros aos pontos de luz;

**Sistema de recalque:** verificar as condições do conjunto motor-bomba, quadros e existência de vazamento;

**Sistema de para-raios:** substituir, quando existir, o sistema de para-raios radioativos, por sistema tipo Franklin ou sistema Gaiola de Faraday;

**Alta tensão, Cabine primária:** verificar condições de funcionamento do transformador e disjuntor; instalar relê falta de fase; verificar o nível e a qualidade do óleo dos equipamentos; limpeza e pintura do posto primário; substituição, se necessário dos equipamentos de segurança;

**Aparelhos de iluminação e tomadas:** verificar o funcionamento e substituir partes danificadas e faltantes;

### 2.1.9 - Forro

Todo forro deverá ser revisado e reparado conforme o seu revestimento, podendo ser substituído, parcialmente ou em sua totalidade conforme a situação encontrada;

### 2.1.10 - Impermeabilização

As lajes e vigas-calhas que estiverem apresentando vazamentos e infiltrações, deverão ser impermeabilizados de acordo com as especificações constantes dos **Manuais da FDE**;

### 2.1.11 - Revestimentos

Os revestimentos de tetos e paredes que apresentarem sinais de soltura ou danos, deverão ser removidos e refeitos conforme o padrão existente, ou por outro material designado pela Fiscalização;

### 2.1.12 - Pisos

Os pisos danificados, de acordo com a orientação da Fiscalização, deverão ser demolidos e refeitos total ou parcialmente segundo a sua necessidade;





## **Prefeitura Municipal de Bebedouro**

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

### **2.1.13 - Vidros**

Deverão ser substituídos os vidros quebrados ou faltantes no mesmo padrão existente. Quando os caixilhos forem novos, colocar vidros lisos ou fantasia na espessura de 3 mm. ou 4mm.;

### **2.1.14 - Pintura**

Deverá ser removida a existente que apresentar falhas ou soltura, com posterior retoque de massa e recobrimento com duas ou mais demãos conforme a necessidade. Para caso de pinturas especiais, deverão ser seguidas as especificações do fabricante.

As esquadrias de madeira deverão ser lixadas e emassadas com massa própria para a sua adequada regularização e posterior pintura em óleo, esmalte ou verniz, segundo a orientação da Fiscalização.

As esquadrias de ferro deverão ser lixadas e tratadas com tinta anti-ferruginosa para a posterior pintura em óleo, grafite ou esmalte, segundo a orientação da Fiscalização;

### **2.1.15 - Serviços Complementares**

Deverão ser observadas as condições das áreas externas no entorno das edificações verificando as necessidades de reparos dos componentes afins tais como muros, alambrados, pisos, taludes, quadra, canaletas, etc.

### **3) Informações Específicas**

Considerando que o item anteriormente citado (Informações Gerais) abrange de forma genérica as etapas de uma reforma, deverão ser seguidos rigorosamente os itens previstos nos respectivos orçamentos, os **Manuais de Serviços e de Componentes da FDE**, e determinações da Fiscalização.



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

### ANEXO V

#### TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

ÓRGÃO GERENCIADOR: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO**

DETENTORA:

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº (DE ORIGEM): **xx/2022**

OBJETO:

ADVOGADO (S)/ Nº OAB/email: (\*)

Pelo presente **TERMO**, nós, abaixo identificados:

#### **1. Estamos CIENTES de que:**

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP - CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2021, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

#### **2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:**

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

**LOCAL e DATA:** Bebedouro, Estado de São Paulo, xx de xxxxxxxx de 2022.



## **Prefeitura Municipal de Bebedouro**

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

### **AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:**

Nome:

Cargo:

CPF:

### **RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:**

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura: \_\_\_\_\_

### **RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:**

#### **Pelo ÓRGÃO GERENCIADOR:**

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura: \_\_\_\_\_

#### **Pela DETENTORA:**

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura: \_\_\_\_\_

#### **ORDENADOR DE DESPESAS DO ÓRGÃO GERENCIADOR:**

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura: \_\_\_\_\_

(\*) Facultativo. Indicar quando já constituído, informando, inclusive, o endereço eletrônico.



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

### ANEXO VI

#### MODELO REFERENCIAL DE INSTRUMENTO PARTICULAR DE PROCURAÇÃO

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO**  
**Referência: Pregão Presencial nº 05/2022**

A empresa \_\_\_\_\_ (nome da pessoa jurídica), CNPJ nº \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, através do seu representante legal, infra-assinado, nomeia e constitui seu bastante procurador o(a) senhor(a) \_\_\_\_\_, portador (a) do RG. nº \_\_\_\_\_, inscrito (a) no CPF/MF. sob nº \_\_\_\_\_, outorgando-lhe plenos poderes para representá-la na sessão pública do Pregão Presencial em referência, em especial para formular lances verbais, interpor recursos e/ou deles desistir, negociar e efetuar as providências necessárias para que a outorgante mantenha-se satisfatoriamente neste procedimento.

....., ..... de ..... de 2022.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal da Empresa

**Obs: este documento deverá ser preenchido em papel timbrado da empresa proponente e assinado pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) e/ou procurador(es) devidamente habilitado(s), COM FIRMA RECONHECIDA.**



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

### ANEXO VII

#### MODELO DE DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO**  
Referência: Pregão Presencial nº 05/2022

(Razão Social da Empresa), estabelecida na ....(endereço completo)...., inscrita no CNPJ sob nº ....., neste ato representada pelo seu (representante/sócio/procurador), no uso de suas atribuições legais, vem:

**DECLARAR**, sob as penas das Leis Federais nºs: 10.520/02 e 8.666/93 e suas alterações posteriores, conhecer e aceitar todas as condições constantes da licitação em referência, bem como de seus Anexos, e que, desse modo, cumprimos plenamente a todos os requisitos necessários à habilitação e participação no mesmo.

**DECLARAR**, para fins de participação da licitação em referência, promovido pela Prefeitura Municipal de Bebedouro, declaro sob as penas das Leis Federais nºs 10.520/02 e 8.666/93 e ulteriores alterações, a **inexistência de fato impeditivo para licitar e/ou contratar com a Administração Pública, direta ou indireta**, e que a mesma **não foi declarada inidônea pelo Poder Público, em nenhuma esfera e não está suspensa para licitar ou contratar com a Prefeitura Municipal de Bebedouro** e que se comprometo a comunicar ocorrência de fatos supervenientes.

Por ser verdade assina a presente

....., ..... de ..... de 2022.

\_\_\_\_\_  
Razão Social da Empresa  
Nome do responsável/procurador  
Cargo do responsável/procurador  
Nº do documento de identidade

**Obs:** Esta declaração deverá ser preenchida em papel timbrado da empresa proponente e assinada pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) e/ou procurador(es) devidamente habilitado(s).



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

### ANEXO VIII

#### MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO**  
Referência: Pregão Presencial nº 05/2022

(Razão Social da Empresa), estabelecida na ....(endereço completo)...., inscrita no CNPJ sob nº ....., neste ato representada pelo seu (representante/sócio/procurador), no uso de suas atribuições legais, vem:

**DECLARAR**, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa..... (Razão Social da Empresa)....., é **microempresa ou empresa de pequeno porte**, nos termos do enquadramento previsto na **Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006**, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório em referência, realizado pela Prefeitura Municipal de Bebedouro.

Por ser verdade assina a presente.

..... de ..... de 2022.

\_\_\_\_\_  
Razão Social da Empresa  
Nome do responsável/procurador  
Cargo do responsável/procurador  
Nº do documento de identidade

**Obs:** esta declaração deverá ser preenchida em papel timbrado da empresa proponente e assinada pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) e/ou procurador(es) devidamente habilitado(s).



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

### ANEXO IX

#### MODELO DE DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE PARA COM O MINISTÉRIO DO TRABALHO

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO**  
**Referência: Pregão Presencial nº 05/2022**

(Razão Social da Empresa), estabelecida na ....(endereço completo)...., inscrita no CNPJ sob nº ....., neste ato representada pelo seu (representante/sócio/procurador), no uso de suas atribuições legais, vem:

**DECLARAR**, para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que está em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII, do Artigo 7º da Constituição Federal, e, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesesseis anos.

**Ressalva:** emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).  
(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

Por ser verdade assina a presente.

..... de ..... de 2022.

\_\_\_\_\_  
Razão Social da Empresa  
Nome do responsável/procurador  
Cargo do responsável/procurador  
Nº do documento de identidade

**Obs:** esta declaração deverá ser preenchida em papel timbrado da empresa proponente e assinada pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) e/ou procurador(es) devidamente habilitado(s).



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

### ANEXO X

#### MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº xx/2022 QUE ENTRE SI CELEBRAM DE UM LADO A PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO E DE OUTRO LADO A EMPRESA xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONSTANTES DA LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL Nº 05/2022, PROCESSO Nº 10/2022**

Pela presente Ata de Registro de Preços, de um lado a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO**, pessoa jurídica de direito público, com sede na cidade de Bebedouro, Estado de São Paulo, à Praça José Stamato Sobrinho nº 45, Centro, inscrita no CNPJ/MF. sob nº 45.709.920/0001-11, neste ato representada pelo Prefeito Municipal, Sr. **LUCAS GIBIN SEREN**, brasileiro, casado, sociólogo, portador do RG. nº 33.416.541-6 SSP/SP., inscrito no CPF/MF. sob nº 223.887.428-38, residente e domiciliado na cidade de Bebedouro/SP., à Avenida Raul Furquim nº 453, Apartamento 102, Edifício Bernardes Caldeira, Centro, doravante denominada **PREFEITURA**, e de outro lado, a empresa **xxxxxxxxxxxxx**, com sede na cidade de xxxxxxxxxx, Estado de xxxxxxxxxx, à xxxxxxxxxx nº xxxxx, inscrita no CNPJ/MF. sob nº xx.xxx.xxx/xxxx-xx e Inscrição Estadual nº xxx.xxx.xxx-xxx, adjudicatária do **Pregão Presencial nº 05/2022** para **Registro de Preços nº xx/2022**, neste ato representada pelo xxxxxxxxxx, Sr. xxxxxxxxxx, xxxxxxxxxx, xxxxxx, xxxxxxxxxx, portador do RG. nº xx.xxx.xxx xxx/xx., inscrito no CPF/MF. sob nº xxx.xxx.xxx-xx, residente e domiciliado na cidade de xxxxxx, à xxxxxxxxxx nº xxxxx, daqui por diante denominada **DETENTORA**, resolvem **REGISTRAR** os preços, com integral observância da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1.993, com as alterações posteriores e do Decreto nº 8.594, de 27 de setembro de 2010 e ulteriores alterações, mediante as cláusulas e condições seguintes:

#### 1.- DO OBJETO E PREÇOS

1.1.- Constitui objeto da presente Ata, o **Registro de Preços** para a **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, para execução de serviços gerais de manutenção preventiva e/ou corretiva, adequação, conservação, reformas, adaptações, pequenos serviços de reforma em engenharia nos prédios administrativos e escolares vinculados à Secretaria Municipal de Educação e à Rede Municipal de Ensino de Bebedouro, com fornecimento de materiais e mão de obra, além de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) pela execução dos serviços prestados, em conformidade com a Tabela de Preços Unitários/Planilha Referencial - FDE mais recente (OUTUBRO/2021) com acompanhamento, vistoria, aferição e recebimento por parte da Divisão de Obras da Secretaria Municipal de Educação**, observadas as especificações e complementos constantes dos **Anexos** do **Edital nº xx/2022** da Licitação, nos termos do artigo 15, da Lei Federal nº 8.666/93.

1.2.- Pela presente, a **DETENTORA** se obriga a prestar os serviços constantes da presente Ata, pelo preço global do **lote** de:





## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

LOTE ÚNICO			
Código	Descrição	Unidade	Valor previsto para os serviços
Tabela da FDE disponível no site <a href="http://www.fde.sp.gov.br">www.fde.sp.gov.br</a>	Listagem de preços e Catálogos Técnicos da FDE – BDI em 23%	Tabela de Preços unitários – Referência mais recente (OUTUBRO/2021) da FDE	R\$ 0,00

**1.3.-** Preço total do lote, expressos em moeda nacional corrente, **com o DESCONTO de xx,xx% fixo e irrevogável sobre o preço médio da última Tabela de Preços Unitários/Planilha Referencial - FDE mais recente (OUTUBRO/2021) extraída do site da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)**. No preço proposto deverá estar incluído, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto do presente contrato.

### 2.- DA FORMA DE PAGAMENTO E REAJUSTAMENTO DE PREÇO

**2.1.-** A **DETENTORA** deverá fornecer as **notas fiscais** correspondentes aos valores dos serviços prestados, notas fiscais estas que deverão ser quitadas na forma descrita no **item 06 do Anexo I – Termo de Referência** constante do Edital desta licitação.

**2.1.1.-** Havendo atraso nos pagamentos não decorrente de falhas no cumprimento das obrigações contratuais principais ou acessórias por parte da **PREFEITURA**, incidirá correção monetária de acordo com os termos do artigo 40, inciso XIV, alínea “c” e “d” c.c. artigo 55, inciso III da Lei Federal nº 8.666/93, devendo a **DETENTORA** solicitar ao Departamento de Finanças/Contabilidade e Orçamento da **PREFEITURA** a devida correção.

**2.2.-** As condições contratuais relativas à forma de pagamento dos preços poderão ser alteradas, em face da superveniência de norma federal sobre a matéria.

**2.3.-** O preço registrado será, a qualquer título, a única e completa remuneração devida à **DETENTORA** achando-se nele compreendidos e diluídos todos os tributos, que incidirem sobre a execução do objeto, as despesas decorrentes de mão-de-obra, encargos sociais, equipamentos, materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à perfeita e adequada execução do objeto da Ata de Registro de Preços.

**2.4.-** O preço será fixo, sem quaisquer reajustes ou realinhamentos, somente podendo ser alterado na forma da Lei.

**2.5.-** A **DETENTORA** deverá **INFORMAR** nas notas fiscais seus dados bancários (nome e número da agência e número da conta corrente), para fins de recebimento dos pagamentos

### 3.- DAS OBRIGAÇÕES DA DETENTORA



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo  
Divisão de Despesas - Setor de Licitação  
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900  
Fone/Fax: (17) 3345 9116  
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

**3.1.-** Executar os serviços, objeto desta Ata, de acordo com as instruções do **Termo de Referência e Memorial Descritivo** constantes do Edital desta licitação e em consonância com o conteúdo da **Proposta de Preços** apresentada pela **DETENTORA**;

**3.2.-** Manter, durante toda a execução desta Ata, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições que culminaram em sua habilitação na licitação.

### **4.- DAS OBRIGAÇÕES DA PREFEITURA**

**4.1.-** Cumprir as determinações, conforme detalhado no **Termo de Referência** constante do Edital desta licitação.

**4.2.-** Efetuar os pagamentos devidos, de acordo com o estabelecido nesta Ata de Registro.

### **5.- DA VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS**

O prazo de validade da presente Ata de Registro de Preços é de **12 (doze) meses**, contados a partir da data de sua assinatura.

### **6. DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS**

Todos os serviços executados pela **DETENTORA** serão fiscalizados pela **Secretaria Municipal de Educação** da **PREFEITURA**, obrigando-se a **DETENTORA** a assegurar livre acesso aos locais de execução da obra e tudo facilitar para que a fiscalização possa exercer suas funções.

### **7.- DOS DOCUMENTOS APLICÁVEIS**

Faz parte integrante desta Ata de Registro de Preços, as especificações e condições constantes do **Edital nº 05/2022** da licitação modalidade **Pregão Presencial nº 05/2022** e seus respectivos **Anexos** e da **Proposta de Preços** apresentadas pela **DETENTORA**, que as partes neste ato, declaram conhecer, aceitar e se comprometem a cumprir.

### **8.- DA LEGISLAÇÃO DE REGÊNCIA**

A execução contratual e todas as ocorrências decorrentes desta avença são regidas pelas disposições da **Lei Federal nº 10.520/02** e da **Lei Federal nº 8.666/93** e suas alterações posteriores. Os casos omissos, não solucionáveis por essas leis, submetem-se aos preceitos de direito público em primeiro lugar, para depois ser-lhes aplicar a teoria geral dos contratos e as disposições do direito privado.

### **9.- DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

Para solucionar quaisquer questões oriundas desta Ata é competente, por força de lei, o Foro da Cidade e Comarca de Bebedouro, Estado de São Paulo.



## **Prefeitura Municipal de Bebedouro**

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

E, por estarem assim justas e contratadas, as partes nesta oportunidade assinam a presente Ata, em 3 (três) vias de igual teor e forma, para um só fim, digitadas em 4 (quatro) laudas somente no anverso, na presença de 2 (duas) testemunhas abaixo assinadas, para todos os efeitos legais.

Bebedouro/SP., xx de xxxxxx de 2022.

### **PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO**

#### **DETENTORA**

Testemunhas:

\_\_\_\_\_  
Nome:

RG nº:

\_\_\_\_\_  
Nome:

RG nº:



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

### ANEXO XI

#### DADOS PARA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU CONTRATO

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_ RG: \_\_\_\_\_

Data de Nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Endereço residencial completo: \_\_\_\_\_

E-mail institucional \_\_\_\_\_

E-mail pessoal: \_\_\_\_\_

Telefone(s): ( ) \_\_\_\_\_ / ( ) \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_



## **Prefeitura Municipal de Bebedouro**

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

### **ANEXO XII**

#### **TABELA DE CÁLCULO DO B.D.I**

## CÁLCULO DO B.D.I

### Benefício e Despesas Indiretas

<b>1</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>7,300%</b>
1.1	Despesas Administrativas	7,300%
1.1.1	Administração Central	4,00%
1.1.2	Garantias e Seguros	0,80%
1.1.3	Riscos	1,27%
1.1.4	Despesas Financeiras	1,23%
<b>2</b>	<b>Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS)</b>	<b>5,650%</b>
2.1	PIS (Programa de Integração Social)	0,650%
2.2	ISS (Imposto Sobre Serviço)	2,000%
2.3	COFINS	3,000%
<b>3</b>	<b>Lucro Bruto</b>	<b>8,080%</b>
<b>4</b>	<b>Cálculo Total (BDI)</b>	<b>23,00%</b>

#### FÓRMULA PARA CÁLCULO :

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)



## **Prefeitura Municipal de Bebedouro**

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

### **ANEXO XIII**

#### **TABELA DE TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO REGIME ONERADO**

## TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO REGIME ONERADO

<b>A.</b>	<b>Encargos sociais básicos</b>	<b>Parcial (%)</b>	<b>Total (%)</b>
A1.	Previdência Social	20,00	
A2.	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00	
A3.	Salário-Educação	2,50	
A4.	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50	
A5.	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00	
A6.	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60	
A7.	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20	
A8.	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00	
A9.	Seconci-Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT-art.577)	1,00	
			<b>37,80</b>
<b>B.</b>	<b>Encargos sociais que recebem as incidências de A</b>	<b>Parcial (%)</b>	<b>Total (%)</b>
B1.	Repouso semanal e feriados	22,90	
B2.	Auxílio-enfermidade (*)	1,71	
B3.	Licença-paternidade (*)	1,71	
B4.	13o. Salário	10,57	
B5.	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes de trabalho/greves/falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços na obra/outras dificuldades (*)	4,91	
			<b>41,80</b>
<b>C.</b>	<b>Encargos sociais que não recebem as incidências globais de A</b>	<b>Parcial (%)</b>	<b>Total (%)</b>
C1.	Depósito por despedida injusta: 40% sobre (A2+(A2xB))	4,54	
C2.	Aviso-prévio indenizado (*)	6,36	
C3.	Férias indenizadas	14,06	
			<b>24,96</b>
<b>D.</b>	<b>Taxas das reincidências</b>	<b>Parcial (%)</b>	<b>Total (%)</b>
D1.	Reincidência de A sobre B	15,80	
D2.	Reincidência de A2 sobre C2	0,51	<b>16,31</b>
	<b>PERCENTAGEM TOTAL (%)</b>		<b>120,87</b>

Adotado (\*)





## **Prefeitura Municipal de Bebedouro**

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

### **ANEXO XIV**

#### **TABELA DE HONORÁRIOS - CRITÉRIOS PARA CÁLCULO DE HONORÁRIOS DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO ESCOLAR**

**TABELA DE HONORÁRIOS**  
EM VIGOR A PARTIR DE 19/11/2021  
CRITÉRIOS PARA CÁLCULO DE HONORÁRIOS DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO ESCOLAR

Os honorários serão calculados de acordo com a tabela a seguir, onde serão utilizados os seguintes indicadores:

V = valor em reais (R\$) calculado pela FDE para elaboração do serviço;  
A = área de construção/intervenção sem beiral (entre eixos);  
un = unidade de serviço  
C = **R\$ 2.771,47** (fixo e irrecorrível) preço médio, em reais (R\$), por m<sup>2</sup> (metro quadrado) de construção de uma edificação escolar (obra virtual), conforme "Orçamento Médio Geral", (BDI = 0%) emitido pela FDE  
mês base: **Out/21**  
R\$ / km = **R\$ 1,1665** valor do reembolso de quilometragem (efetuando as atualizações periódicas sempre que forem estipuladas pela FDE).

**1. Elaboração de Projetos**

**1.1. Projeto Convencional**

		tipo de obra	
		ampliação	obra nova
Projeto de Arquitetura	- ARQ	V = 1,25.C. √A	V = 1,20.C. √A
Projeto de Estrutura	- EST	V = 0,69.C. √A	V = 0,67.C. √A
Projeto de Hidráulica	- HID	V = 0,25.C. √A	V = 0,23.C. √A
Projeto de Elétrica	- ELE	V = 0,28.C. √A	V = 0,26.C. √A
Projeto de Incêndio	- INC	V = 0,04.C. √A	V = 0,04.C. √A
Projeto de Paisagismo	- PAI	V = 2,50.C	V = 2,50.C

Nos valores acima estabelecidos estão incluídas as vistorias necessárias para a elaboração dos respectivos projetos.

Para os projetos de obra nova será considerada a área do programa arquitetônico. Para os projetos de ampliação será considerada a área efetivamente projetada.

**1.2. Projeto Padrão**

**1.2.1. Bloco único**

Valores a serem pagos para áreas de programa igual ou acima de 450m<sup>2</sup>

Projeto de Arquitetura .....	V = 6,50.C
Projeto de Hidráulica .....	V = 2,20.C
Projeto de Elétrica .....	V = 2,20.C
Projeto Completo .....	V = 10,90.C

**1.2.2. Blocos componíveis**

Valores a serem pagos para áreas de programa igual ou acima de 450m<sup>2</sup>

Projeto de Arquitetura .....	V = 8,00.C
Projeto de Estrutura .....	V = 1,80.C
Projeto de Hidráulica .....	V = 2,60.C
Projeto de Elétrica .....	V = 2,60.C
Projeto Completo .....	V = 15,00.C

Para áreas de programa até 449m<sup>2</sup> considerar 70% dos valores estabelecidos acima.

Nos valores acima estabelecidos estão incluídas as vistorias necessárias para a elaboração dos respectivos projetos.

**1.3. Etapas de Avaliação de Projetos**

EP	estudo preliminar	15% de ARQ
AP	anteprojeto	35% de ARQ + 50% de EST / HID / ELE
PE	projeto executivo	50%

1.4. Os serviços a serem prestados que não se enquadrarem nos itens aqui especificados poderão, a critério da FDE, ser remunerados por prancha técnica ou hora técnica.

1.4.1. Remuneração por m² de prancha técnica

Projeto de Arquitetura .....	V =	2,50.C
Projeto de Estrutura .....	V =	2,00.C
Projeto de Hidráulica .....	V =	1.15.C
Projeto de Elétrica .....	V =	1,66.C

1.4.2. Remuneração por hora técnica

Eng./Arq. Consultor .....	V =	0,175.C
Eng./Arq. Sênior A .....	V =	0,138.C
Eng./Arq. Sênior B .....	V =	0,125.C
Eng./Arq. Sênior C .....	V =	0,100.C
Eng./Arq. Júnior A .....	V =	0,088.C
Eng./Arq. Júnior B .....	V =	0,063.C
Eng./Arq. Júnior C .....	V =	0,038.C
Projetista A .....	V =	0,088.C
Projetista B .....	V =	0,063.C
Desenhista A .....	V =	0,044.C
Desenhista B .....	V =	0,025.C
Desenhista Auxiliar.....	V =	0,019.C

**2. Serviços Complementares**

2.1. Vistoria ..... V = 0,67.C

2.2. Levantamento Cadastral ..... V = 0,0012.C.A  
Remuneração Mínima ..... V = 0,50.C

2.3. Estadia ..... V = 0,67.C

Valor a ser pago somente para localidades fora da Capital e da Grande São Paulo.

2.4. Transporte

Para distâncias acima de 30 km a partir do município sede da FDE, por valor por quilometro estabelecido pela FDE, para reembolso de quilometro a ser percorrido (só ida) será paga a importância de duas vezes a quilometragem aos usuários de veículos próprios, a serviço da FDE.

2.5. Parecer técnico sobre Fundações ..... V = 0,83.C

2.6. Serviços de Levantamento Quantitativo ..... V = 0,0013.C.A  
Remuneração mínima ..... V = 1,00.C

O valor acima compreende a elaboração do serviço completo de levantamento quantitativo, incluindo as áreas técnicas de arquitetura, estrutura, instalações hidráulicas e elétricas.

2.7. Prospeção do Sub-Solo

2.7.1. Sondagem

Serão pagos os metros lineares efetivamente perfurados (m), considerando-se uma remuneração mínima de 40m.  
Perfuração ..... V = 0,055.C.m

2.7.2. Instalação ..... V = 2,00.C

2.7.3. Transporte de Equipamento

Para distâncias acima de 30 km a partir da sede da FDE, por quilometro a ser percorrido (só ida), será paga a importância de dez vezes o valor por quilometro estabelecido pela FDE, para reembolso de quilometragem aos usuários de veículos próprios, a serviço da FDE.



## **Prefeitura Municipal de Bebedouro**

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

### **ANEXO XV**

#### **TABELA SINTÉTICA – REFERÊNCIA OUT/2021-FDE**

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	4,12
01.01.010	CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM>5<15CM	UN	222,53
01.01.021	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 15CM<DIAM<30CM	UN	788,34
01.01.022	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 30CM<DIAM<45CM	UN	2152,43
01.01.023	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 45CM<DIAM<60CM	UN	3461,89
01.01.024	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 60CM<DIAM<100CM	UN	6831,36
01.01.025	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES DIAM >100CM	UN	9470,05
01.01.030	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	181,29
01.01.031	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	671,18
01.01.032	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 30CM<DIAM<45CM	UN	1918,11
01.01.033	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 45CM<DIAM<60CM	UN	3110,42
01.01.034	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 60CM<DIAM<100CM	UN	6362,73
01.01.035	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 100CM<DIAM<150CM	UN	8884,27
01.01.036	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 150CM<DIAM<250CM	UN	17768,54
01.01.037	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 250CM<DIAM<350CM	UN	26652,81
01.01.040	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 60CM<DIAM<100CM.	UN	1596,67
01.01.041	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 100CM<DIAM<150CM.	UN	2027,65
01.01.043	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 150CM<DIAM<250CM	UN	2987,15
01.01.044	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 250CM<DIAM<350CM	UN	3712,34
01.01.099	LIMPEZAS DO TERRENO	MV	581,39
01.02.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	51,54
01.02.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	34,17
01.02.003	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	34,17
01.02.004	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	1,20
01.02.099	MOVIMENTOS DE TERRA MANUAL	MV	581,39
01.03.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	9,98
01.03.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	17,33
01.03.004	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	19,39
01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	1,82
01.03.099	MOVIMENTOS DE TERRA MECANIZADOS	MV	581,39
01.04.006	ESCORAMENTO PONTALETADO	M2	84,60
01.04.010	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO ATE 2,00M	M2	115,87
01.04.015	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO ATE 2,00M	M2	80,48
01.04.099	ESCORAMENTOS DE TERRA	MV	581,39
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	47,42
01.05.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	61,85
01.05.099	ESCAVACOES MANUAIS EM TERRA	MV	581,39
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	8,24
01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	72,16
01.06.099	APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS	MV	581,39
01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	9,36
01.07.010	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	40,49
01.07.099	LASTROS	MV	581,39
01.08.014	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	93,33

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
01.08.015	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	149,12
01.08.032	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	142,35
01.08.033	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	205,42
01.08.034	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	18,73
01.08.035	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	22,50
01.08.036	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 31	M2	30,50
01.08.040	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	176,91
01.08.041	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	208,90
01.08.044	FORNEC E INST DE DHP EM FUIROS DE 100MM C/TUBO PVC 1 1/2" INCL TXS INST	M	376,77
01.08.045	FORNEC E INST DE DHP EM FUIROS DE 100MM C/TUBO PVC 2" INCL TXS INST	M	305,19
01.08.050	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	253,00
01.08.051	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	393,81
01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	278,71
01.08.053	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007	M	133,09
01.08.054	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	M	93,84
01.08.055	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	120,61
01.08.056	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007	M	154,75
01.08.057	TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 80CM NBR 8890/2007	M	243,19
01.08.058	TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 100CM NBR 8890/2007	M	365,89
01.08.059	TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 120CM NBR 8890/2007	M	608,95
01.08.060	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 65MM EM ROLOS	M	75,29
01.08.061	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 80MM EM ROLO	M	86,27
01.08.062	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	97,13
01.08.063	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 170MM EM ROLO	M	146,53
01.08.064	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF P/ PAISAGISMO DN 65MM EM ROLO	M	67,25
01.08.065	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF P/ PAISAGISMO DN 110MM EM ROLO	M	84,68
01.08.099	SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO	MV	581,39
01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	27,51
01.50.099	DEMOLICOES	MV	581,39
01.60.099	RETIRADAS	MV	581,39
01.70.099	RECOLOCACOES	MV	581,39
01.80.099	SERVICOS PRELIMINARES - CONSERVACAO	MV	581,39
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	82,47
02.01.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	92,78
02.01.005	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	223,11
02.01.006	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	113,84
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	8,24
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	9,36
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	40,49
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	61,85
02.01.027	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	195,87
02.01.099	ESCAVACOES	MV	581,39
02.02.004	TUBULÕES ESCAVAÇÃO MANUAL - DIÂMETRO MÍNIMO DE 100CM	M3	412,39
02.02.005	TUBULÕES ENCAMISAMENTO COM ANEL DE CONCRETO PREMOLDADO DIÂMETRO EXTERNO Ø 100CM H=50CM E=3,50 CM	M	223,88
02.02.018	TUBULÕES CONCRETO DOSADO FCK=20MPa PARA BASE E FUSTE	M3	544,85
02.02.019	PREENCHIMENTO COROA CIRCULAR ENCAMISAMENTO FUSTE TUBULAO ARGAMASSA CIMENTO AREIA TRAÇO 1:8	M3	380,96
02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	16,92
02.02.022	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	21,15
02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	90,99

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
02.02.027	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	136,09
02.02.035	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 25CM	M	71,77
02.02.036	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 32CM	M	92,03
02.02.037	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 38CM	M	116,83
02.02.038	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 45CM	M	165,74
02.02.070	ESTACA TIPO HELICE DN 25CM	M	58,53
02.02.071	ESTACA TIPO HELICE DN 30CM	M	76,35
02.02.072	ESTACA TIPO HELICE DN 35CM	M	97,54
02.02.073	ESTACA TIPO HELICE DN 40CM	M	117,83
02.02.074	ESTACA TIPO HELICE DN 50CM	M	161,34
02.02.075	ESTACA TIPO HELICE DN 60CM	M	216,67
02.02.076	ESTACA TIPO HELICE DN 70CM	M	282,65
02.02.077	ESTACA TIPO HELICE DN 80CM	M	357,43
02.02.078	ESTACA TIPO HELICE DN 90CM	M	447,95
02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	M3	76,29
02.02.089	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE SEGMENTADA	UN	8268,14
02.02.091	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA ESCAVADA	UN	2119,65
02.02.093	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN	19278,63
02.02.094	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	UN	30620,16
02.02.095	EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA ESTACA	UN	583,59
02.02.097	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE-MOLDADAS	UN	7011,00
02.02.098	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ESTACAS STRAUSS	UN	2456,32
02.02.099	FUNDACOES PROFUNDAS	MV	581,39
02.02.100	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 25CM	M	45,08
02.02.101	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 30CM	M	58,30
02.02.102	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 35CM	M	72,63
02.02.103	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 40CM	M	90,77
02.02.104	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 50CM	M	130,97
02.02.105	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 60CM	M	175,30
02.02.106	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 70CM	M	231,65
02.02.107	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO ATE 289 CM2 CRAVADA	M	126,86
02.02.108	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 290 A 429 CM2 CRAVADA	M	143,02
02.02.109	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 430 A 569 CM2 CRAVADA	M	169,74
02.02.110	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 570 A 714 CM2 CRAVADA	M	207,84
02.02.111	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 715 A 999 CM2 CRAVADA	M	245,42
02.02.113	ESTACA RAIZ DN 150MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	201,09
02.02.114	ESTACA RAIZ DN 160MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	224,21
02.02.115	ESTACA RAIZ DN 200MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	253,98
02.02.116	ESTACA RAIZ DN 250MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	300,62
02.02.117	ESTACA RAIZ DN 310MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	358,67
02.02.118	ESTACA RAIZ DN 400MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	496,95
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	93,37
02.03.099	FORMAS	MV	581,39
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	16,92
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	21,15
02.04.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	18,93
02.04.099	ARMADURAS	MV	581,39
02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	495,17
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	523,75
02.05.019	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	530,07

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
02.05.024	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	526,93
02.05.028	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	542,14
02.05.029	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	559,96
02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	562,15
02.05.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M3	6411,75
02.05.099	CONCRETOS	MV	581,39
02.06.002	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	128,74
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	229,27
02.06.020	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	93,86
02.06.021	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	117,09
02.06.099	EMBASAMENTOS	MV	581,39
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	62,16
02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	83,52
02.07.003	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	12,49
02.07.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	581,39
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	226,81
02.50.002	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	268,05
02.50.003	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	123,71
02.50.099	DEMOLICOES	MV	581,39
02.60.099	RETIRADAS	MV	581,39
02.70.099	RECOLOCACOES	MV	581,39
02.80.099	SERVICOS INFRA ESTRUTURA - CONSERVACAO	MV	581,39
03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	131,29
03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	169,59
03.01.003	FORMAS CURVAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	210,95
03.01.005	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	45,11
03.01.021	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 20CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	92,69
03.01.022	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 25CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	129,41
03.01.023	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 30CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	159,26
03.01.024	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 35CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	193,15
03.01.026	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 40CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	224,43
03.01.027	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 45CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	240,41
03.01.028	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 50CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	221,62
03.01.029	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 55CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	290,56
03.01.031	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 60CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	368,32
03.01.032	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 70CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	456,10
03.01.099	FORMAS	MV	581,39
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	16,92
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	21,15
03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	18,93



**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
03.02.010	INSERTS EM CANTONEIRAS OU CHAPA AÇO A-36 P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGAS E PILARES	KG	68,00
03.02.020	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 12,5MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	93,63
03.02.021	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 16MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	123,44
03.02.022	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 20MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	163,55
03.02.023	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 25MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	275,13
03.02.024	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 32MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	467,96
03.02.099	ARMADURAS	MV	581,39
03.03.003	LAJE PRE-FABRICADA UNID C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP12-100KGF/M2	M2	187,25
03.03.005	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP12-300KGF/M2	M2	185,53
03.03.006	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-100KGF/M2	M2	199,42
03.03.007	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-300KGF/M2	M2	204,66
03.03.008	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-100KGF/M2	M2	219,72
03.03.009	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-300KGF/M2	M2	228,38
03.03.010	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-500KGF/M2	M2	232,02
03.03.012	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-100KGF/M2	M2	233,15
03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	495,17
03.03.015	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-300KGF/M2	M2	237,28
03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	523,75
03.03.017	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-500KGF/M2	M2	241,49
03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M2	M2	170,20
03.03.019	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-100KGF/M2	M2	211,93
03.03.020	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	530,07
03.03.022	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-300KGF/M2	M2	211,93
03.03.024	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	526,93
03.03.026	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	542,14
03.03.027	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-100KGF/M2	M2	244,95
03.03.028	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-300KGF/M2	M2	215,68
03.03.029	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-500KGF/M2	M2	244,95
03.03.030	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	559,96
03.03.031	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT25-300KGF/M2	M2	274,28
03.03.032	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT25-500KGF/M2	M2	258,19
03.03.034	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-100KGF/M2	M2	268,14
03.03.036	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-300KGF/M2	M2	263,33
03.03.037	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KGF/M2	M2	275,90
03.03.038	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-300KGF/M2	M2	318,85
03.03.039	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-500KGF/M2	M2	321,75
03.03.048	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT12-100KGF/M2	M2	226,87
03.03.049	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT16-100KGF/M2	M2	266,11
03.03.050	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT-16 300KGF/M2	M2	283,15
03.03.054	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-100KGF/M2	M2	309,89
03.03.055	TIJOLO FURADO CERAMICO P/ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE	M3	435,66
03.03.056	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	896,70
03.03.058	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-300KGF/M2	M2	322,74
03.03.059	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-500KGF/M2	M2	345,26
03.03.063	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT25-300KGF/M2	M2	367,18
03.03.067	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT25-500KGF/M2	M2	383,27

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
03.03.080	REFORÇO PARA LAJE PRÉ-FABRICADA	M	99,57
03.03.082	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT12-100KGF/M2	M2	227,51
03.03.083	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT16-100KGF/M2	M2	275,69
03.03.084	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT16-300KGF/M2	M2	282,56
03.03.085	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-100KGF/M2	M2	314,59
03.03.086	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-300KGF/M2	M2	315,63
03.03.087	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-500KGF/M2	M2	344,58
03.03.088	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT25-300KGF/M2	M2	346,19
03.03.089	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT25-500KGF/M2	M2	348,49
03.03.095	FORNEC. E MONTAGEM DE VIGA PROTENDIDA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M3	5951,04
03.03.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M3	6411,75
03.03.099	CONCRETOS	MV	581,39
03.03.101	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-300KGF/M2	M2	167,98
03.03.110	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	68,34
03.03.111	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES ALTURA ATÉ 3,20M MALHA MENOR OU IGUAL 1,50X1,50	M2	17,78
03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	25,78
03.04.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	22,47
03.04.030	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	4,82
03.04.099	ESTRUTURAS METALICAS	MV	581,39
03.05.010	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	711,68
03.05.011	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	49,81
03.05.012	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	67,34
03.05.099	ESTRUTURAS DE MADEIRA	MV	581,39
03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	412,39
03.50.005	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	30,92
03.50.099	DEMOLICOES	MV	581,39
03.60.099	RETIRADAS	MV	581,39
03.70.099	RECOLOCACOES	MV	581,39
03.80.099	SERVICOS SUPER ESTRUTURA - CONSERVACAO	MV	581,39
04.01.001	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	74,50
04.01.002	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	128,74
04.01.003	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	233,79
04.01.012	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/4 TIJOLO	M2	115,62
04.01.013	REVESTIMENTO COM TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/2 TIJOLO/DISP ALTERNADA	M2	173,32
04.01.014	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	234,57
04.01.015	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	397,38
04.01.017	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO/DISP ALTERNADO	M2	232,36
04.01.018	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/4 TIJOLO	M2	189,42
04.01.019	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	337,33
04.01.020	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	628,20
04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	69,03
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	81,63
04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	97,64
04.01.042	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	73,94
04.01.043	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	84,69
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	562,15

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	16,92
04.01.047	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	21,15
04.01.049	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X19CM CLASSE B	M2	157,61
04.01.050	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	88,42
04.01.051	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	111,81
04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	41,66
04.01.059	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	47,95
04.01.063	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	108,02
04.01.064	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=10CM	M2	155,97
04.01.065	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	198,07
04.01.070	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	83,89
04.01.071	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	97,87
04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	79,33
04.01.073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	87,64
04.01.099	ALVENARIAS	MV	581,39
04.02.014	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO QUADRICULADO 16 FUROS C/ALETAS INCLINADAS 39X39X10CM	M2	151,21
04.02.015	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO CAIXILHO 40X40X20CM	M2	631,57
04.02.018	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	95,96
04.02.020	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	158,25
04.02.062	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	463,91
04.02.099	ELEMENTOS VAZADOS	MV	581,39
04.03.001	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	722,19
04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	722,19
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	2444,24
04.03.005	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	M	501,59
04.03.008	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	753,16
04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	247,66
04.03.010	DIVISORIA DV-03 CR SANITARIO / VESTIARIO FUNCIONARIOS USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M	968,36
04.03.020	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	380,90
04.03.022	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	272,42
04.03.023	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL CEGO 1,20X2,11M E=35MM	M2	157,91
04.03.025	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL VENT PERM 1,20X2,11M E=35MM	M2	235,64
04.03.026	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	176,81
04.03.028	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	198,82
04.03.029	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	211,47
04.03.099	PLACAS DIVISÓRIAS	MV	581,39
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	95,58
04.50.010	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	6,18
04.50.011	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	6,18
04.50.012	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	7,52
04.50.099	DEMOLICOES	MV	581,39
04.60.010	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	15,04
04.60.011	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	5,01

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
04.60.012	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	6,80
04.60.099	RETIRADAS	MV	581,39
04.70.010	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	59,18
04.70.011	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	18,27
04.70.012	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	45,23
04.70.099	RECOLOCACOES DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS	MV	581,39
04.80.002	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16 19X19X10CM	M2	253,03
04.80.003	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16DC 19X19X19CM	M2	593,55
04.80.004	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 90 39X39X7CM	M2	160,63
04.80.011	DIVISORIA CHAPA COMPENSADO E=4MM G1-C8 AMBAS FACES INCL ENTARUGAMENTO	M2	146,03
04.80.015	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO	M2	143,43
04.80.016	CHAPA DURATEX OU SIMILAR	M2	42,99
04.80.017	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	188,42
04.80.099	SERVICOS DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS - CONSERVACAO	MV	581,39
05.01.001	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1947,57
05.01.002	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1982,73
05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1170,29
05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1190,33
05.01.009	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1348,80
05.01.010	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1240,37
05.01.011	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1256,04
05.01.013	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1240,37
05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1165,37
05.01.024	PM-34 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM	UN	2078,00
05.01.025	PM-35 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM	UN	2118,63
05.01.026	PM-36 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=92CM	UN	2174,93
05.01.028	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	570,85
05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	655,49
05.01.036	PM-38 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=72CM	UN	1325,47
05.01.037	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1337,60
05.01.044	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1365,39
05.01.046	PM-70 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM	UN	1853,07
05.01.047	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1877,48
05.01.048	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1917,03
05.01.050	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	1215,28
05.01.051	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	2356,81
05.01.069	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	2821,71
05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	2706,09
05.01.090	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1970,90
05.01.091	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2011,86
05.01.092	PM-60 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2067,94
05.01.094	PM-62 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1218,36
05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1230,82

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1258,41
05.01.098	PM-66 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM	UN	1928,07
05.01.099	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	MV	581,39
05.01.100	PM-69 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=124CM	UN	3281,76
05.01.101	PM-08 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM INCLUSIVE REFORÇO FECHADURA	UN	1612,87
05.01.102	PM-22 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM	UN	2529,96
05.01.103	PM-37 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=124CM	UN	3539,36
05.01.104	PM-41 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM	UN	2675,91
05.01.105	PM-73 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO FECHADURA	UN	2364,67
05.01.106	PM-61 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2567,24
05.01.107	PM-65 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1703,79
05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	1625,77
05.01.109	PM-79 PORTA SARRAFEADA MACICA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MET	UN	2356,81
05.01.110	PM-80 PORTA SARRAFEADA MACICA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MAD.	UN	1625,77
05.02.099	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	MV	581,39
05.03.099	FERRAGENS	MV	581,39
05.04.010	FP-03 FAIXA DE PROTEÇÃO 250x15 MM MDF COM FITA DE BORDA REVESTIDO DUAS FACES COM LAMINADO MELAMINICO BAIXA PRESSAO COR CINZA REF.PANTONE 428C	M	46,79
05.04.014	FP-05 FAIXA DE EXPOSIÇÃO 90x15 MM MDF COM FITA DE BORDA REVESTIDO DUAS FACES COM LAMINADO MELAMINICO BAIXA PRESSAO COR CINZA REF.PANTONE 428C	M	23,19
05.04.099	QUADRO NEGRO / QUADROS DE AVISO	MV	581,39
05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	1025,36
05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	461,90
05.05.049	BE-04 BANCADA LAVATORIO/EDUCAÇÃO INFANTIL	UN	1697,09
05.05.050	BE-05 BANCADA EDUCAÇÃO INFANTIL	M	674,08
05.05.053	BE-08 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (150CM)	UN	1951,79
05.05.054	BE-09 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (195CM)	UN	2247,36
05.05.055	BE-10 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (280CM)	UN	3481,64
05.05.057	BE-11 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (120CM)	UN	1648,61
05.05.058	BE-12 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (165CM)	UN	1944,10
05.05.059	BE-13 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (225CM)	UN	2915,30
05.05.060	BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA	UN	942,25
05.05.061	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA	M	1577,81
05.05.062	BE-16 BANCADA LABORATORIO 2 CUBAS 50X40X25CM (L=180CM)	UN	4800,94
05.05.063	BE-17 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X25CM (L=120CM)	UN	2719,17
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	221,88
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	1134,49
05.05.068	BE-18 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 60X50X30CM (L=180CM)	UN	3832,04
05.05.069	BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES	M	754,43
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	1324,84
05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	3734,37
05.05.079	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1846,43
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	79,69
05.05.085	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	6235,04
05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	4579,37

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
05.05.087	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	2988,48
05.05.089	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	9236,05
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	2498,75
05.05.096	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	2346,40
05.05.099	COMPONENTES	MV	581,39
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3236,50
05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3162,37
05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	5341,13
05.05.105	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3232,47
05.05.108	PRATELEIRA DE GRANILITE POLIDO ESPESSURA 40MM COR CINZA APLICADA NA BIBLIOTECA USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	388,68
05.06.061	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	99,28
05.06.099	COMPONENTES	MV	581,39
05.50.015	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	6,18
05.50.099	DEMOLICOES	MV	581,39
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	12,53
05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	55,19
05.60.010	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	1,75
05.60.017	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	10,03
05.60.050	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	12,53
05.60.055	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	5,01
05.60.060	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	5,01
05.60.099	RETIRADAS	MV	581,39
05.70.001	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	100,52
05.70.005	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	64,14
05.70.010	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	2,28
05.70.013	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	24,31
05.70.015	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	72,65
05.70.016	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	58,94
05.70.017	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	7,76
05.70.099	RECOLOCACAO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	MV	581,39
05.80.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	192,45
05.80.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	471,49
05.80.003	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	279,92
05.80.004	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	287,22
05.80.005	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	814,62
05.80.006	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	579,95
05.80.015	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	174,47
05.80.020	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	324,89
05.80.021	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	326,41
05.80.022	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	401,85
05.80.023	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 2 FLS COM BANDEIRA	CJ	403,81
05.80.026	BATENTE DE MADEIRA PARA ARMARIO	M	48,55
05.80.030	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	208,75
05.80.035	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	31,67
05.80.036	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 2 FOLHAS	CJ	44,01

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
05.80.037	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	11,88
05.80.038	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	14,94
05.80.039	GUARNICAO MADEIRA DE 10,0CM	M	15,73
05.80.040	GUARNICAO MADEIRA DE 15,0CM	M	18,38
05.80.041	PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	266,60
05.80.042	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	2637,08
05.80.043	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	181,92
05.80.044	LOUSA QUADRICULADA L=2.55M MOD. LG-02	UN	1413,74
05.80.050	LOUSA EM ARGAMASSA L=461M MOD LG-03	UN	2009,82
05.80.051	QUADRO NEGRO EM MASSA - COMPLETO	M2	347,70
05.80.070	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	315,67
05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	173,82
05.80.072	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	138,45
05.80.073	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	150,68
05.80.080	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	34,58
05.80.081	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	22,43
05.80.082	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	32,56
05.80.083	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	32,56
05.80.085	FECHADURA TETRA COMPLETA ESPELHO REDONDO CROMADO	UN	150,62
05.80.086	CREMONA COMPLETO	JG	381,73
05.80.087	VARETA PARA CREMONA	M	40,82
05.80.090	BORBOLETA PARA JANELAS	PR	35,13
05.80.091	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	27,36
05.80.094	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	30,92
05.80.095	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	315,67
05.80.096	FECHO UNHA DE EMBUTIR AÇO CROMADO 20CM X 3/4"	UN	82,45
05.80.099	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	MV	581,39
05.81.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	319,74
05.81.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	334,83
05.81.003	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	370,95
05.81.005	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	321,93
05.81.006	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	326,85
05.81.007	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	346,90
05.81.025	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	484,79
05.81.026	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	484,79
05.81.027	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	500,46
05.81.033	PORTA DE ARMARIO SOB PIA TIPO VENEZIANA - DE CORRER	M2	829,36
05.81.047	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	120,63
05.81.048	ESPELHOS RET 200 X 50 MM PESO MINIMO 170 G	PR	155,18
05.81.056	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	99,82
05.81.062	CONJUNTO FERRAGEM PORTAS INTERNAS E EXTERNAS 1 FOLHA - COM DOBRADIÇA DE FERRO POLIDO	UN	154,62
05.81.065	FERRAGEM PORTINHOLAS ARMARIO SOB PIA - COM 2 FOLHAS DE CORRER	CJ	127,65
05.81.070	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 25 MM	UN	24,47
05.81.071	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	37,12
05.81.072	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	50,72
05.81.073	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	59,51
05.81.076	CADEADO DE LATAO C/ CILINDRO-TRAVA DUPLA DE 30MM - PESO MIN 110G	UN	28,09
05.81.080	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	11,40
05.81.081	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	16,79
05.81.082	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	17,51

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
05.81.099	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	MV	581,39
05.82.010	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	352,66
05.82.099	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES	MV	581,39
06.01.001	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	793,28
06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	1564,78
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	2000,37
06.01.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	1487,33
06.01.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	2970,05
06.01.006	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	3691,94
06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	1020,41
06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	2385,39
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	884,69
06.01.016	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	3143,62
06.01.017	EF-17 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=180CM	UN	6202,27
06.01.019	EF-18 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO PERMANENTE L=90X60CM	UN	850,07
06.01.020	EF-19 ESQUADRIA DE FERRO VENTILACAO PERMANENTE L=180X60CM	UN	1105,36
06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	4732,03
06.01.023	EF-21 ESQUADRIA DE FERRO 180X210CM	UN	5742,49
06.01.024	EF-22 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=90CM	UN	3757,10
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	1369,09
06.01.026	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	1243,78
06.01.027	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	1022,63
06.01.028	EF-23 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=180CM	UN	7167,37
06.01.029	CX-06 CAIXILHO FIXO PERFIL LAMINADO 2MM USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	342,55
06.01.037	EF-24 ADAPTADO ESQUADRIA DE FERRO 1,00X1,00	M2	3200,98
06.01.040	EF-24 ESQ FERRO VENEZIANA DA CAIXA DO ELEVADOR (0.80X0.40M)	UN	1032,59
06.01.041	EF-25 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (H=60 A 80CM)	M2	1484,95
06.01.042	EF-26 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (180X65CM)	UN	1567,62
06.01.043	EF-27 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (180X75CM)	UN	1801,01
06.01.044	EF-28 ESQUADRIA DE FERRO 90X180CM	UN	2765,20
06.01.047	EF-29 ESQUADRIA DE FERRO 90X210CM	UN	3199,53
06.01.048	EF-30 ESQUADRIA DE FERRO PARA DUTO EXAUSTOR DE CAPELA	M2	1701,18
06.01.049	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	1564,82
06.01.050	EF-31 ESQUADRIA DE FERRO VENTILAÇÃO CRUZADA (90X65CM)	UN	974,02
06.01.051	EF-32 ESQUADRIA DE FERRO VENTILAÇÃO CRUZADA (90X75CM)	UN	1076,12
06.01.062	EA-13 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 1,50 M	UN	3826,18
06.01.063	EA-14 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 1,20 M	UN	3090,82
06.01.064	EA-15 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 0,60 M	UN	1683,76
06.01.065	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	1110,31
06.01.066	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	2049,68
06.01.067	EA-18 JANELA DE ALUMINIO (VENTILACAO CRUZADA) L= 180 CM	M2	1471,90
06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	1370,76
06.01.075	CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO	M2	1145,04
06.01.080	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO GALVANIZADO REF 100	M2	314,45
06.01.081	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA DE VIDRO MONTANTES ACO GALV REF 100	M2	529,75
06.01.082	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC MONTANTES ACO PRE-PINTADO REF 100	M2	393,73
06.01.083	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA VIDRO MONTANTES ACO PRE-PINT REF 100	M2	529,75
06.01.084	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC MONTANTE ALUMINIO ANODIZADO REF 100	M2	716,71
06.01.085	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA VIDRO MONTANTES ALUM ANODIZ REF 100	M2	529,75
06.01.086	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ACO GALVANIZADO/REF.50	M2	321,28
06.01.087	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	716,71



**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
06.01.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	581,39
06.02.001	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	2511,78
06.02.010	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	8181,55
06.02.015	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	4937,92
06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	5415,19
06.02.017	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	5876,58
06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	3936,05
06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	1784,75
06.02.026	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	5394,98
06.02.028	PF-21 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=102CM	UN	4175,78
06.02.029	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	3383,05
06.02.032	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	8783,84
06.02.045	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	3629,01
06.02.046	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	2759,12
06.02.047	PF-28 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA 90X260CM	UN	3176,46
06.02.048	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	3606,22
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	5553,35
06.02.052	PORTA DE ENROLAR EM GRADES RETANGULARES	M2	515,93
06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	4096,42
06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE ACO 180X215CM	UN	6103,26
06.02.056	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	2867,96
06.02.060	PT-38 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (345X230CM)	UN	10852,95
06.02.061	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	5611,96
06.02.062	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	593,80
06.02.063	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	1362,68
06.02.064	PT-43 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (360X230CM)	UN	12418,36
06.02.065	PT-44 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (720X230CM)	UN	28376,35
06.02.066	PT-45 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (372X230CM)	UN	11658,28
06.02.067	PT-46 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (732X230CM)	UN	23961,70
06.02.073	PT-47 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 705X230CM (USO INT)	UN	32531,06
06.02.074	PT-48 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 525X230CM (USO INT)	UN	23231,76
06.02.075	PT-49 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 345X230CM (USO INT)	UN	11116,19
06.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	1501,58
06.02.089	PORTÃO BASCULANTE EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	2007,14
06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	200,42
06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	188,98
06.02.098	MONTANTE DA PORTA PF-A TUBO AÇO GALVANIZADO 100X100 MM ESPESSURA 3MM. USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	243,73
06.02.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	581,39
06.02.103	PF-A PORTA 2 FOLHAS 193X210CM ADAPTADA MODELO PF-11 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE.	UN	5551,85
06.02.104	"PF-B PORTA 2 FOLHAS 300X215 CM INCLUSIVE VIDRO LAMINADO 6MM COM MONTANTES ME-02 E ME-03 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE"	UN	12768,33
06.02.108	PF-D PORTA DE CORRER QUATRO FOLHAS ADAPTADA MODELO PF-11 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	11470,67
06.02.109	PF-C PORTA CAIXILHO 93X215 CM ADAPTADA MODELO PF-27 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	3757,67
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	1265,93
06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	809,31
06.03.016	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	1036,60
06.03.017	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	2270,56

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
06.03.018	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	590,70
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	919,89
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1712,72
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	1217,13
06.03.032	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	914,69
06.03.035	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	961,51
06.03.036	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	355,95
06.03.037	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	212,70
06.03.039	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	60,40
06.03.040	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	513,52
06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	666,89
06.03.061	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1083,22
06.03.062	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1418,19
06.03.063	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1619,27
06.03.064	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	813,74
06.03.066	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO ARMAÇÃO ENGASTADA NA LAJE DE PISO E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO	M	312,67
06.03.067	FQ-05 ALAMBRADO PARA QUADRA COBERTA TÊRREA (BROCA)	M	1454,15
06.03.068	FQ-06 ALAMBRADO PARA QUADRA COBERTA TERREA (SAPATA)	M	1366,02
06.03.069	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	33,63
06.03.073	QE-41 TABELA DE BASQUETE (SOMENTE TRELICA - FIXACAO PAREDE/PILAR)	UN	3506,01
06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	2111,04
06.03.075	QE-43 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (LAJE ALVEOLAR)	PR	2190,54
06.03.076	QE-44 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (PRE-LAJE TRELICADA)	PR	2182,48
06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	1316,10
06.03.078	QE-46 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (LAJE ALVEOLAR)	UN	1296,64
06.03.079	QE-47 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (PRE-LAJE TRELICADA)	UN	1288,58
06.03.080	QE-39 TABELA DE BASQUETE (LAJE ALVEOLAR)	UN	5557,42
06.03.081	QE-40 TABELA DE BASQUETE (PRE-LAJE TRELIÇADA)	UN	5660,50
06.03.082	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	367,38
06.03.083	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	930,05
06.03.084	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1250,88
06.03.085	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	1098,14
06.03.090	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	155,66
06.03.091	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	60,22
06.03.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	581,39
06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	654,96
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	900,98
06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	611,84
06.03.103	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	402,00
06.03.104	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	698,49
06.03.105	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	794,99

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
06.03.106	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	534,07
06.03.107	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1633,78
06.03.108	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1818,26
06.03.109	CO-43 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1200,44
06.03.110	CO-44 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1324,43
06.03.111	CO-45 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1165,53
06.03.112	CO-46 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1218,77
06.03.113	CO-47 GUARDA-CORPO TUBULAR H=20CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	634,31
06.03.115	QE-38 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25CM	UN	7348,85
06.50.030	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	4,12
06.50.099	DEMOLICOES	MV	581,39
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	32,19
06.60.002	RETIRADA DE TELA	M2	9,78
06.60.005	RETIRADA DE BATENTES	UN	55,19
06.60.050	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	17,64
06.60.051	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	14,11
06.60.052	RETIRADA DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	4,94
06.60.060	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	36,79
06.60.099	RETIRADAS	MV	581,39
06.70.001	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	45,99
06.70.005	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	59,79
06.70.020	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	12,85
06.70.050	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	42,34
06.70.051	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	38,81
06.70.052	RECOLOCAÇÃO DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	7,05
06.70.060	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	36,79
06.70.099	RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	581,39
06.80.001	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	1369,09
06.80.003	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	1243,78
06.80.005	CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO	M2	985,43
06.80.008	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO	M2	389,43
06.80.009	CAIXILHO MAXIMAR DE FERRO	M2	1039,63
06.80.019	PORTA PANTOGRAFICA	M2	1000,80
06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	519,56
06.80.021	PORTA DE ENROLAR EM GRADES RETANGULARES	M2	484,01
06.80.023	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	894,22
06.80.025	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	869,71
06.80.029	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	257,59
06.80.033	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	438,84
06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	50,27
06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	41,74
06.80.045	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	112,36

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
06.80.046	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	48,37
06.80.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	10,78
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	60,22
06.80.082	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	1122,04
06.80.084	CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	247,45
06.80.086	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	708,22
06.80.088	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	1521,10
06.80.094	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	56,71
06.80.096	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	23,77
06.80.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	MV	581,39
07.01.001	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	235,06
07.01.002	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	250,22
07.01.003	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	265,37
07.01.004	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	289,64
07.01.010	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	166,47
07.01.011	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	181,63
07.01.012	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	196,79
07.01.013	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 13,01 A 18,00 M	M2	215,00
07.01.025	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	133,84
07.01.026	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	43,20
07.01.027	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	29,29
07.01.040	ESTRUTURA DE COBERTURA EM TERÇA 6X12CM PARA TELHA ONDULADA CRFS SOBRE BASE E PILARETE CONCRETO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	62,80
07.01.098	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	8105,53
07.01.099	ESTRUTURAS DE COBERTURA	MV	581,39
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	25,78
07.02.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	22,47
07.02.099	ESTRUTURAS DE COBERTURA	MV	581,39
07.03.064	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA ACO) - E=1,2MM	M2	90,44
07.03.065	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H ATE 40MM) - E=1,2MM	M2	83,68
07.03.066	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H=100MM) - E=1,2MM	M2	121,39
07.03.067	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	99,44
07.03.099	COBERTURAS	MV	581,39
07.03.105	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	84,24
07.03.106	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	148,64
07.03.107	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	133,00
07.03.110	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	57,48
07.03.112	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	M2	108,80
07.03.120	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	M2	50,59
07.03.121	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	80,18
07.03.122	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=6MM	M2	96,32
07.03.123	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	114,59
07.03.129	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	118,90
07.03.130	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	119,52
07.03.131	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M2	110,92

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
07.03.132	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	145,12
07.03.133	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM	M2	145,66
07.03.134	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM	M2	165,38
07.03.135	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	327,90
07.03.136	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	365,78
07.03.137	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	187,47
07.03.138	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	209,13
07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	36,71
07.04.034	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	167,80
07.04.035	CUMEEIRA DE ACO PINT PO OU COIL-COATING LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M2	137,69
07.04.037	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	198,56
07.04.040	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	100,01
07.04.041	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	162,60
07.04.042	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	84,26
07.04.044	RUFO DE ACO NATURAL SIMPLES E=0,5MM	M	43,27
07.04.061	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	718,30
07.04.099	PECAS PARA COBERTURA	MV	581,39
07.04.100	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	71,20
07.04.101	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	75,35
07.04.102	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	101,94
07.04.112	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	90,23
07.04.113	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	112,36
07.04.114	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	156,65
07.04.120	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	69,31
07.04.121	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	87,99
07.04.122	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 300MM	M	50,90
07.04.123	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 400MM	M	63,73
07.04.124	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 600MM	M	101,31
07.04.126	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	137,32
07.04.127	RUFO LISO ACO GALV PINT PO OU COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	53,53
07.04.129	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	110,50
07.04.130	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	59,27
07.04.131	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	61,15
07.04.132	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	59,40
07.04.133	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	67,63
07.04.134	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	107,11
07.05.007	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV TRAPEZ H=40MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATÉ 40%	M2	230,19
07.05.008	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV TRAPEZ H=35MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATÉ 40%	M2	196,15
07.05.010	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	202,46
07.05.023	FECHAMENTO TELHA GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT PO 2 FACES USO EXCLUSIVO FUNDO Q. ESPORTES	M2	130,13

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
07.05.025	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATE 40% USO EXCLUSIVO LATERAL Q. ESPORTES	M2	206,27
07.05.080	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	18,80
07.05.099	FECHAMENTOS E/OU VEDACOES	MV	581,39
07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	6,18
07.60.001	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	27,41
07.60.002	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	38,84
07.60.005	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	18,27
07.60.006	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBRE VAO LIVRE	M2	29,70
07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	4,56
07.60.015	RETIRADA DE CAIBROS	M	2,74
07.60.016	RETIRADA DE RIPAS	M	0,45
07.60.020	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	6,85
07.60.050	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	6,71
07.60.051	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	4,63
07.60.055	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	6,18
07.60.056	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOS DE BARRO - S/REAPROV	M	1,54
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	8,32
07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	5,78
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	10,30
07.60.066	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOS E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	2,57
07.60.099	RETIRADAS	MV	581,39
07.70.001	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	0,93
07.70.002	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	6,61
07.70.003	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	17,45
07.70.010	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	15,99
07.70.050	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	29,18
07.70.052	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	25,47
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	18,27
07.70.080	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	20,77
07.70.081	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	9,13
07.70.099	RECOLOCACOES DE COBERTURA	MV	581,39
07.80.001	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	8,59
07.80.002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	18,48
07.80.003	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	29,83
07.80.004	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	49,81
07.80.005	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	67,34
07.80.008	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	12,19
07.80.009	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	8105,53
07.80.019	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	5,94
07.80.020	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	6,70
07.80.022	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	276,60
07.80.023	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	78,45
07.80.024	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	155,35

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
07.80.025	TELHA DE CONCRETO COR VERMELHA	M2	71,41
07.80.026	TELHA DE CONCRETO COR CINZA	M2	59,66
07.80.027	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	114,13
07.80.028	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	246,64
07.80.029	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	275,77
07.80.030	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	84,24
07.80.032	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	36,71
07.80.033	FECHAMENTO DE OITAO EM TABUA DE 10 X 1CM MACHO-FEMEA P/FORRO G1-C4	M2	123,38
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	8,24
07.80.036	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	178,86
07.80.037	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	153,57
07.80.039	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	114,59
07.80.040	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	M2	50,59
07.80.041	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	80,18
07.80.042	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	67,64
07.80.043	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	110,50
07.80.044	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	59,27
07.80.045	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	59,40
07.80.048	ARESTA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	62,48
07.80.050	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	61,15
07.80.051	FECHAMENTO DE OITAO C/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	79,18
07.80.052	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	146,44
07.80.053	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	154,41
07.80.054	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	103,33
07.80.055	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	117,48
07.80.056	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	253,85
07.80.057	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	284,85
07.80.058	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	51,12
07.80.059	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA PARA ILUMINAÇÃO	M2	913,17
07.80.061	TELHA DE POLIESTER PERFIL DA CANALETE 49 CM E=1,20MM	M2	122,70
07.80.062	TELHA DE POLIESTER PERFIL DA CANALETE 90 CM E=1,20MM	M2	195,07
07.80.064	TELHA DE POLIESTER PERFIL DA MAXIPLAC E=1,20MM	M2	125,96
07.80.065	TELHA DE POLIESTER PERFIL DA ONDULADA ALUMINIO E=1,20MM	M2	100,07
07.80.066	TELHA DE POLIESTER PERFIL DA TRAPEZOIDAL ALUMINIO E=1,20MM	M2	102,85
07.80.087	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	6,18
07.80.088	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	5,94
07.80.089	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	6,18
07.80.090	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	16,05
07.80.091	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	15,12
07.80.099	SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO	MV	581,39
08.01.001	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1775,24
08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1835,07
08.01.005	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	9209,87
08.01.099	SERVICOS EM CAVALETE E ABRIGO	MV	581,39
08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	10431,69
08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	19315,56

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	20568,86
08.02.004	AG-07 ABRIGO PARA MEDIDOR COMGAS 60X60X30CM	UN	2389,42
08.02.005	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOS DE 13 KG	UN	3196,15
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	30,01
08.02.017	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	12,09
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	759,12
08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	171,08
08.02.041	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	193,91
08.02.042	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	258,95
08.02.043	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	290,58
08.02.050	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	60,11
08.02.060	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	131,69
08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	171,49
08.02.062	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	212,01
08.02.063	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	305,40
08.02.064	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/2 (42) SOLDA FOSCOOPER	M	367,82
08.02.099	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	MV	581,39
08.03.001	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	83,80
08.03.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	105,55
08.03.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	145,68
08.03.004	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	178,23
08.03.005	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	181,26
08.03.006	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	256,24
08.03.007	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	320,89
08.03.008	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	362,45
08.03.009	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	495,36
08.03.010	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES	M	782,86
08.03.012	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	30,01
08.03.015	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	22,41
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	27,43
08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	39,59
08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	51,29
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	58,06
08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	84,34
08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	118,56
08.03.022	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	142,37
08.03.023	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	207,06
08.03.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV	581,39
08.04.001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	58,95
08.04.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	75,89
08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	89,20
08.04.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	118,88
08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	136,04
08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	182,90
08.04.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	353,03
08.04.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	636,98
08.04.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	1093,22
08.04.015	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	85,48
08.04.016	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	94,17
08.04.021	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	130,06
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	124,26



**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	145,93
08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	200,69
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	213,54
08.04.031	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	125,84
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	123,38
08.04.043	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	608,58
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	605,05
08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	463,64
08.04.051	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	414,42
08.04.052	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	450,46
08.04.053	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	477,65
08.04.054	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	466,33
08.04.060	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	20,61
08.04.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV	581,39
08.05.005	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 15MM (1/2") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M	46,88
08.05.006	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M	70,99
08.05.007	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M	89,35
08.05.008	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 35MM (1 1/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M	147,67
08.05.009	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 15 MM (1/2") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	50,80
08.05.010	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22 MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	75,22
08.05.011	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28 MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	95,46
08.05.012	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 35 MM (1 1/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	154,31
08.05.013	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 15MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	19,58
08.05.014	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 22MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	21,62
08.05.015	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E=0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 28MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	26,07
08.05.016	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 35MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	29,47
08.05.099	SERVÇOS EM REDE DE ÁGUA QUENTE	MV	581,39
08.06.001	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR BOILER 1.000L COM 10 PLACAS COLETORAS 175x100x6,5cm FORNECIDO E INSTALADO USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	UN	41580,81
08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	320,89
08.07.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	362,45
08.07.004	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	495,36
08.07.005	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES	M	782,86
08.07.010	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	55,71
08.07.099	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	MV	581,39
08.08.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	353,03
08.08.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	636,98
08.08.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	1093,22

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.08.010	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	273,26
08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	956,59
08.08.015	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	361,15
08.08.016	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	517,08
08.08.017	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	846,64
08.08.021	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	148,41
08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	2130,78
08.08.030	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	29,68
08.08.031	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	45,39
08.08.035	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	88,06
08.08.036	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	67,91
08.08.037	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	144,62
08.08.041	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	564,46
08.08.042	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	672,20
08.08.043	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	1136,59
08.08.044	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	564,96
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	592,17
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	186,99
08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	269,67
08.08.048	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	204,25
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	207,89
08.08.051	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	254,22
08.08.060	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	588,73
08.08.061	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2255,64
08.08.069	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	3218,53
08.08.070	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H - 20 MCA)	UN	1467,75
08.08.071	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1659,80
08.08.072	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1860,98
08.08.073	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	2283,26
08.08.074	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	2552,78
08.08.075	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	3182,02
08.08.076	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	4046,42
08.08.077	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	4799,57
08.08.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	5978,53
08.08.079	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	8416,87
08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	227,67
08.08.099	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	MV	581,39
08.09.001	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	344,64
08.09.002	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	416,27
08.09.003	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	453,26
08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	50,04
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	58,48
08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	73,43
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	77,70
08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	154,78
08.09.030	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	190,01
08.09.060	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	50,88
08.09.061	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	55,03
08.09.062	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	72,68
08.09.063	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	94,82

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	148,29
08.09.099	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	MV	581,39
08.10.004	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	76,83
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	99,91
08.10.007	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE PVC CROMADO	UN	121,10
08.10.008	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	76,11
08.10.009	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	114,74
08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	66,03
08.10.011	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	114,61
08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	89,66
08.10.048	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	527,16
08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	74,77
08.10.050	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	155,85
08.10.056	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	18,47
08.10.057	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	33,19
08.10.058	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	38,06
08.10.099	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	MV	581,39
08.11.002	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	234,58
08.11.003	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	286,39
08.11.004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	330,31
08.11.005	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	448,76
08.11.015	DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE F°F° DN 100MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN	800,09
08.11.016	DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE F°F° DN 150MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN	1148,90
08.11.024	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007	M	135,54
08.11.025	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	M	152,78
08.11.026	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	190,46
08.11.027	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007	M	238,51
08.11.050	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	50,88
08.11.051	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	55,03
08.11.052	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	72,68
08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	94,82
08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	148,29
08.11.099	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	MV	581,39
08.12.001	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M	74,03
08.12.002	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 26 DESENV. 0,25M	M	66,91
08.12.003	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	99,59
08.12.004	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	79,45
08.12.007	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	77,33
08.12.008	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	83,17
08.12.015	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	117,35
08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	162,85
08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	270,79
08.12.021	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0.33M	M	93,60
08.12.022	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M	M	140,13
08.12.023	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M	M	225,43
08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	51,40

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	72,74
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	86,82
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	132,11
08.12.035	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	231,46
08.12.038	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,16 M	M	46,47
08.12.039	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,25 M	M	57,53
08.12.040	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,33 M	M	67,92
08.12.041	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	M	83,52
08.12.042	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 1,00 M	M	170,92
08.12.065	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	8,86
08.12.066	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	11,17
08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	24,30
08.12.087	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	155,85
08.12.099	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	MV	581,39
08.13.001	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	27,43
08.13.002	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	39,59
08.13.003	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	51,29
08.13.004	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	58,06
08.13.005	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	84,34
08.13.006	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	118,56
08.13.007	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	142,37
08.13.008	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	207,06
08.13.011	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	105,55
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	145,68
08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	178,23
08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	181,26
08.13.015	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	256,24
08.13.016	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	320,89
08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	362,45
08.13.018	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	495,36
08.13.099	SERVICOS EM RESERVATORIOS	MV	581,39
08.14.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	75,89
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	89,20
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	118,88
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	136,04
08.14.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	182,90
08.14.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	353,03
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	636,98
08.14.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	1093,22
08.14.016	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	166,62
08.14.017	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	230,03
08.14.018	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	264,41
08.14.019	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	355,07
08.14.020	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	564,46
08.14.021	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	672,20
08.14.022	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	1136,59
08.14.026	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	104,34
08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	143,47
08.14.028	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	170,13
08.14.029	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	230,45
08.14.030	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	361,15

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.14.031	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	517,08
08.14.032	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	846,64
08.14.035	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1"	UN	116,49
08.14.036	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	170,14
08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	188,84
08.14.038	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	250,35
08.14.039	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	398,09
08.14.040	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 3"	UN	553,27
08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	111,48
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	144,70
08.14.049	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	363,32
08.14.062	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=3,00M	M	17244,60
08.14.063	LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	4312,38
08.14.064	LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	6044,22
08.14.071	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	1467,75
08.14.072	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	1659,80
08.14.073	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	2292,39
08.14.074	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	3461,81
08.14.075	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	3519,55
08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1860,98
08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M	M	13772,55
08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	3394,19
08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	4965,86
08.14.099	SERVICOS RESERVATORIOS	MV	581,39
08.14.101	CAIXA D'ÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	551,97
08.14.103	CAIXA D'ÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	756,23
08.15.002	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	4605,90
08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	1354,82
08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	1698,00
08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	1112,91
08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	2484,89
08.15.018	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	2021,49
08.15.019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA- SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	2805,89
08.15.023	MT-04 MICTORIO COLETIVO	M	2442,59
08.15.099	SERVICOS EM BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS	MV	581,39
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	339,33
08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	649,61
08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	821,43
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUMA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	1092,83
08.16.025	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	588,52
08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUMA	UN	1091,09
08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUMA	UN	1388,56
08.16.050	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 7,5X15 CM	UN	102,27
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	110,03
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	110,45
08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	62,63
08.16.073	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	M	377,39
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	539,94
08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3191,50

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1529,29
08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	3668,30
08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	555,93
08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSIVEL	UN	4426,83
08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	2804,82
08.16.099	SERVICOS EM LOUCAS	MV	581,39
08.17.013	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL	M	1659,49
08.17.030	TAMPO PARA PIA MARMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	M2	1092,90
08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	953,42
08.17.038	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	215,90
08.17.041	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	558,76
08.17.043	AQUECEDOR ELETRICO DE PASSAGEM COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	866,83
08.17.049	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA	UN	3129,52
08.17.050	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	1532,04
08.17.051	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	1354,48
08.17.055	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	462,65
08.17.056	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	605,52
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	572,34
08.17.077	RESTRITOR DE VAZAO 12L/MIN PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	70,09
08.17.078	RESTRITOR DE VAZAO 6L/MIN PARA TORNEIRAS E MISTURADORES	UN	85,96
08.17.079	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	501,70
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	78,25
08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	515,33
08.17.084	TORNEIRA ELETRICA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	834,81
08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	606,67
08.17.086	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	531,58
08.17.087	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm	UN	547,08
08.17.088	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 1/2	UN	193,82
08.17.089	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 3/4	UN	264,24
08.17.099	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	MV	581,39
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	8,24
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	4,74
08.50.021	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	3,09
08.50.099	DEMOLICOES	MV	581,39
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	68,54
08.60.006	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	27,58
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	6,51
08.60.010	RETIRADA DE SIFÕES	UN	10,03
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	50,15
08.60.013	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	137,08
08.60.014	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	200,60
08.60.015	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	75,22
08.60.099	RETIRADAS	MV	581,39
08.70.005	RECOLOCAÇÃO DE REGISTRO E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	138,54
08.70.006	RECOLOCAÇÃO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO	UN	47,56
08.70.007	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	22,84
08.70.010	RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	UN	22,84
08.70.013	RECOLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBRO-CIMENTO ATE 1000 L	UN	182,77
08.70.014	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	182,77
08.70.015	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	237,61
08.70.016	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	114,23

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.70.099	RECOLOCACOES DE INSTALACOES HIDRAULICAS	MV	581,39
08.80.007	CAVALETE DE 3/4" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	332,74
08.80.008	CAVALETE DE 1" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	393,04
08.80.009	CAVALETE DE 1 1/2" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	494,59
08.80.010	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	67,30
08.80.011	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	150,28
08.80.012	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	27,41
08.80.015	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	73,07
08.80.018	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	363,62
08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	208,59
08.80.020	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	114,87
08.80.021	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	34,98
08.80.022	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	60,33
08.80.031	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE	UN	167,22
08.80.032	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	UN	131,65
08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS E COMBUST.NBR 15526/07	UN	1629,54
08.80.090	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	654,00
08.80.091	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	114,86
08.80.092	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	111,61
08.80.093	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	42,32
08.80.095	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	55,12
08.80.099	OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	MV	581,39
08.82.012	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	555,48
08.82.023	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	57,27
08.82.024	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	29,70
08.82.030	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	47,76
08.82.031	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	27,85
08.82.040	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	226,63
08.82.041	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	164,71
08.82.046	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	42,64
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	11,42
08.82.055	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	3,71
08.82.056	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	9,27
08.82.060	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	5,15
08.82.061	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	86,65
08.82.062	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	79,33
08.82.099	OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	MV	581,39
08.84.005	TAMPA DE PLASTICO PARA BACIA SANITARIA	UN	51,99
08.84.012	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	16,20
08.84.020	SUORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	54,23
08.84.030	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	486,62
08.84.031	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	529,33
08.84.032	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm	UN	531,79
08.84.033	TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	UN	286,19
08.84.034	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2	UN	399,66
08.84.035	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO MESA CROMADO 1/2	UN	403,03
08.84.036	MISTURADOR P/PIA 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	859,13
08.84.038	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	377,75
08.84.042	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	76,30

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.84.043	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	109,17
08.84.047	TAMPO DE PIA EM MARMORE BRANCO NACIONAL DE 3 CM	M2	1092,90
08.84.048	TAMPO DE PIA EM GRANILITE	M2	631,23
08.84.049	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	2759,88
08.84.050	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	2788,48
08.84.054	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	183,14
08.84.055	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	224,09
08.84.058	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	512,70
08.84.060	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	1196,00
08.84.073	VALVULA AMERICANA	UN	64,53
08.84.076	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	146,33
08.84.090	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	530,08
08.84.091	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	835,60
08.84.099	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS	MV	581,39
08.86.099	OUTROS SERVICOS DE TRATAMENTO DE DESPEJOS SANITARIOS	MV	581,39
09.01.001	TE-01 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - EDP- BANDEIRANTE 112,5 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	49715,90
09.01.002	TE-02 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE EDP - BANDEIRANTE 150 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	56140,17
09.01.003	TE-03 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE EDP - BANDEIRANTE 225 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	69874,31
09.01.004	TE-04 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE EDP - BANDEIRANTE 300 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	79177,36
09.01.005	TE-05 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 112,5 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	51369,38
09.01.006	TE-06 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 150 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	57853,03
09.01.007	TE-07 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 225 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	78381,20
09.01.008	TE-08 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 300 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	88780,19
09.01.009	TE-09 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 112,5 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	44936,35
09.01.010	TE-10 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 150 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	50023,29
09.01.011	TE-11 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 225 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	66357,49
09.01.012	TE-12 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 300 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	79189,73
09.01.099	SERVICOS DE LIGACOES EM TENSÃO PRIMARIA	MV	581,39
09.02.011	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	1877,72
09.02.020	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-4	UN	5647,86
09.02.021	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-5	UN	6374,17
09.02.022	AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6	UN	6975,64
09.02.042	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	164,87
09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	208,24
09.02.047	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	2698,98
09.02.048	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	10514,05
09.02.049	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	13165,32
09.02.052	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETPAULO	UN	6095,42
09.02.053	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	5704,55



**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.02.059	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	2603,31
09.02.060	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	3324,97
09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	6995,29
09.02.062	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1132,99
09.02.063	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1498,19
09.02.064	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1826,19
09.02.065	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2168,62
09.02.066	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2810,89
09.02.067	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3898,54
09.02.068	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4576,20
09.02.069	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	6055,72
09.02.070	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	7051,75
09.02.071	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	8591,81
09.02.072	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1394,35
09.02.073	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1677,46
09.02.074	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2099,95
09.02.075	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2546,99
09.02.076	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3358,52
09.02.077	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4697,57
09.02.078	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	5578,92
09.02.079	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	7398,29
09.02.080	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	8684,69
09.02.081	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	10619,06
09.02.083	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X125A TAM 00 C/ FUSIVEIS	UN	422,56
09.02.084	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X250A TAM 01 C/ FUSIVEIS	UN	794,69
09.02.085	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X400A TAM 02 C/ FUSIVEIS	UN	1007,35
09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	115,68
09.02.087	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	154,14
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	133,49
09.02.089	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	170,23
09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	595,13
09.02.096	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X125A SECA	UN	324,50
09.02.097	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X250A SECA	UN	1954,86
09.02.098	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X400A SECA	UN	2711,50
09.02.099	SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO	MV	581,39
09.02.101	CONJ. ENTRADA P/INTRAGOV (FIBRA ÓTICA) EM ENTRADA DE ENERGIA	UN	996,72
09.02.102	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	737,96
09.02.103	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TEVE A CABO NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	732,84
09.02.105	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	405,22
09.02.108	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	403,38
09.02.110	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1807,26
09.03.004	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	25,77
09.03.005	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	42,54
09.03.006	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	61,44
09.03.007	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	89,96
09.03.008	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	122,74

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.03.009	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	164,78
09.03.010	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	212,25
09.03.011	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	254,21
09.03.012	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	317,43
09.03.013	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	396,47
09.03.014	CABO DE 300 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	521,25
09.03.015	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLACAO	M	17,03
09.03.017	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	8,25
09.03.018	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	10,38
09.03.019	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	18,49
09.03.020	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	30,45
09.03.021	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	48,66
09.03.022	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	68,03
09.03.023	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	84,22
09.03.024	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	112,76
09.03.025	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	150,12
09.03.026	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	182,29
09.03.027	CABO DE 150 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	215,71
09.03.028	CABO DE 185 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	262,34
09.03.029	CABO DE 240 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	321,49
09.03.030	CABO DE 300 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	490,23
09.03.046	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	31,68
09.03.047	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	39,90
09.03.048	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	50,74
09.03.049	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	58,19
09.03.050	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	68,79
09.03.051	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	90,27
09.03.052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	106,97
09.03.053	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	134,60
09.03.058	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	27,98
09.03.059	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	34,36
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	20,61
09.03.099	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	MV	581,39
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	1393,71
09.04.007	QUADRO GERAL : CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X125A	UN	405,57
09.04.008	QUADRO GERAL : CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X250A	UN	787,41
09.04.009	QUADRO GERAL : CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X400A	UN	1009,77
09.04.016	CHAVE SECCIONADORA NH C/FUSIVEL 3X630A	UN	2525,32
09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	133,49
09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	170,23
09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	673,85
09.04.022	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	1753,89
09.04.023	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X600A	UN	2431,22
09.04.024	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X800A	UN	5147,82
09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	595,13
09.04.028	QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	2698,98
09.04.036	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	568,23
09.04.037	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	648,50
09.04.038	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	608,39
09.04.039	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	638,15
09.04.040	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	20,16

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	27,19
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	47,33
09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	61,92
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	90,91
09.04.045	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	329,90
09.04.046	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 800 A	M	521,40
09.04.047	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 1000 A	M	771,40
09.04.049	QUADRO GERAL - BARRAMENTO DE 600A	M	412,89
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	405,46
09.04.072	QUADRO GERAL - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32 MM INCL CONEX	M	39,90
09.04.075	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 6 MM2	M	7,04
09.04.076	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	14,89
09.04.077	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	22,81
09.04.078	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	36,05
09.04.079	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	63,14
09.04.080	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	91,87
09.04.081	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	113,66
09.04.082	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	168,77
09.04.083	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	192,81
09.04.085	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	469,91
09.04.089	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	34,57
09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	25,51
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	84,14
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	122,60
09.04.094	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	368,83
09.04.095	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	40,00
09.04.096	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	42,89
09.04.099	SERVICOS DE QUADRO GERAL	MV	581,39
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	61,14
09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	74,93
09.05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	101,58
09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	118,92
09.05.006	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	146,68
09.05.007	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	184,47
09.05.008	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	225,77
09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	31,68
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	39,90
09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	50,74
09.05.016	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	58,19
09.05.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	68,79
09.05.018	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	90,27
09.05.019	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	106,97
09.05.020	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	134,60
09.05.036	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	27,98
09.05.037	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	34,36
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	20,61
09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	324,11
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	334,93
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	463,40
09.05.051	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	659,82
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1217,80

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.05.062	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	20,16
09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	27,19
09.05.064	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	47,33
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	95,01
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	101,12
09.05.071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	139,59
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	27,93
09.05.074	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	133,49
09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	170,23
09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	1708,41
09.05.077	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	1745,35
09.05.078	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	1774,60
09.05.079	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	1643,76
09.05.080	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 4 A 5 HP	UN	1822,87
09.05.081	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	1905,03
09.05.082	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	1702,25
09.05.083	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	1738,03
09.05.084	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	1753,83
09.05.085	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	860,18
09.05.086	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2 A 4 HP	UN	889,42
09.05.087	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	915,35
09.05.088	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	956,47
09.05.089	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	1238,03
09.05.090	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	853,16
09.05.091	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	882,40
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	568,23
09.05.093	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	648,50
09.05.094	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	608,39
09.05.095	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	638,15
09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	817,10
09.05.097	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	1075,83
09.05.099	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO	MV	581,39
09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	22,24
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	37,00
09.06.005	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	26,98
09.06.007	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	42,03
09.06.009	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	64,83
09.06.012	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	98,97
09.06.015	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	139,93
09.06.019	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	192,01
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	243,98
09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	501,72
09.06.027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	816,80
09.06.028	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	735,86
09.06.029	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	428,44
09.06.035	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 10X10X6CM	UN	94,98
09.06.036	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	125,84
09.06.037	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	150,09
09.06.038	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	303,63
09.06.039	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	589,90
09.06.045	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 20X20X12CM	UN	131,79

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.06.047	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	219,13
09.06.049	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM	UN	385,58
09.06.099	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	MV	581,39
09.07.003	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	3,77
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5,15
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	7,41
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	10,02
09.07.009	FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS	M	1,67
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	17,03
09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	25,77
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	42,54
09.07.014	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	61,44
09.07.015	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	89,96
09.07.016	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	122,74
09.07.017	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	164,78
09.07.018	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	212,25
09.07.019	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	254,21
09.07.020	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	317,43
09.07.021	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	396,47
09.07.022	CABO DE 300 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	521,25
09.07.023	CABO DE 1,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	3,19
09.07.024	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	4,54
09.07.025	CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	7,79
09.07.026	CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	9,58
09.07.065	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	13,84
09.07.066	CABO DE CONTROLE 5X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	18,43
09.07.067	CABO DE CONTROLE 7X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	24,30
09.07.099	SERVICOS DE ENFIACAO	MV	581,39
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	243,58
09.08.003	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	309,77
09.08.004	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	331,52
09.08.005	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	277,95
09.08.006	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	390,26
09.08.007	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	317,02
09.08.008	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	365,87
09.08.009	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	264,55
09.08.010	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMER) LÂMPADA LED DIMERIZÁVEL CAIXA 4X2.	UN	137,35
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	261,37
09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	331,17
09.08.029	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	136,51
09.08.030	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	208,88
09.08.032	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	227,39
09.08.033	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	220,26
09.08.034	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	263,12
09.08.036	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	180,16

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.08.038	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4 - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	253,81
09.08.039	3 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4 - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	313,89
09.08.041	INTERRUPTOR EM PARALELO EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	210,57
09.08.043	INTERRUPTOR EM PARALELO BIPOLAR EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	277,68
09.08.045	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	167,79
09.08.046	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	157,57
09.08.049	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	182,62
09.08.050	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	236,67
09.08.052	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	219,64
09.08.054	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	349,38
09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	465,53
09.08.056	CIGARRA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	347,68
09.08.057	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	171,12
09.08.058	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	147,10
09.08.060	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	219,47
09.08.062	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	237,98
09.08.063	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	230,85
09.08.065	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	291,71
09.08.066	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65-ELETR PVC Ã" 25MM AMARELO	UN	841,05
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RÍGIDO	UN	190,75
09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	291,39
09.08.070	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	324,48
09.08.071	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RÍGIDO	UN	221,16
09.08.073	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RÍGIDO	UN	288,27
09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	178,38
09.08.076	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	851,64
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	168,16
09.08.080	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	233,31
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	127,25
09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	219,62
09.08.083	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	158,09
09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	307,57
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	127,25
09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	259,38
09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	131,47
09.08.089	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RÍGIDO	UN	193,21
09.08.090	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	457,18
09.08.096	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	927,02
09.08.099	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	MV	581,39

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.09.011	IL-102 PROJETO ANGULAR LÂMPADA LED <=200 W C/DIFUSOR DE POLICARBONATO QUADRA DE ESPORTE COBERTA	UN	1162,60
09.09.014	IL-103 ARANDELA PARA CIRCULAÇÕES COM LÂMPADA BULBO LED <=13W.	UN	192,20
09.09.018	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO INCLINADA 45° BLINDADA LÂMPADA BULBO LED <= 13W	UN	421,40
09.09.024	IL-96 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR DIMERIZÁVEL COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	647,77
09.09.025	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	614,78
09.09.026	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	657,65
09.09.030	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	150,50
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	300,25
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	914,65
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	1004,90
09.09.038	IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	308,43
09.09.039	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	522,81
09.09.040	IL-89 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	UN	598,73
09.09.041	IL-88 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <=24W	UN	393,75
09.09.043	IL-91 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	581,83
09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	425,02
09.09.045	LUMINARIA DE LED TUBULAR DRIVER INTEGRADO C=594MM H=72MM PARA FIXAÇÃO NO PERFILADO COM DIFUSOR ACRILICO TRANSPARENTE - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	UN	324,15
09.09.046	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	222,60
09.09.047	IL-93LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	473,99
09.09.048	IL-95 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	692,64
09.09.049	IL-97 LUMINÁRIA LED QUADRADA DIMERIZÁVEL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	910,40
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	188,92
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	226,61
09.09.054	IL-47 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (1X32W)	UN	371,16
09.09.055	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	408,85
09.09.057	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	188,07
09.09.058	IL-86 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W	UN	395,08
09.09.059	IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 50W	UN	395,08
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	344,55
09.09.061	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	292,45
09.09.062	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	454,20
09.09.063	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	452,36
09.09.064	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	223,16
09.09.065	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	283,85
09.09.067	IL-98 LUMINÁRIA LED SUSPENSA <= 68W Ø 190MM	UN	501,73
09.09.068	IL-68 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X16W)	UN	247,22
09.09.069	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	308,36
09.09.070	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	261,43
09.09.071	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	320,96
09.09.072	IL-72 LUMINARIA PRISMÁTICA TRANSP.P/LAMPADA A VAPOR METALICO (250W)	UN	483,47
09.09.073	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	230,64

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.09.074	IL-74 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	280,71
09.09.075	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	419,77
09.09.076	IL-99 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 150W Ø 270 MM INSTALAÇÃO ACIMA DE 5M	UN	756,18
09.09.077	IL-77 LUMINÁRIA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP. P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	399,50
09.09.078	IL-78 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	382,32
09.09.079	IL-79 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	276,55
09.09.080	IL-80 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	338,91
09.09.081	IL-81 LUMINÁRIA ABERTA C/REFLETOR E PENDENTE P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	384,17
09.09.082	IL-82 LUMINÁRIA ABERTA C/REFLETOR E PENDENTE P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	434,24
09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	66,86
09.09.084	IL-99 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 150W Ø 450 MM INSTALAÇÃO ACIMA DE 5M	UN	1125,18
09.09.085	IL-92 LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	UN	531,02
09.09.086	IL-98 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 68W Ø 385 MM .	UN	813,51
09.09.099	SERVICOS DE ILUMINACAO	MV	581,39
09.10.002	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	231,62
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	261,11
09.10.011	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	265,07
09.10.013	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	243,89
09.10.021	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	274,38
09.10.023	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	388,77
09.10.024	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	390,53
09.10.030	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	100,02
09.10.099	SERVICOS DE CENTROS DE LUZ	MV	581,39
09.11.003	IL-105 SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS TOPO DE EDIFÍCIO / RESERVATÓRIO COM LÂMPADA BULBO LED <= 11W.	UN	439,66
09.11.004	IL-106 LUMINÁRIA LED <= 60 W APLICADA EM JARDINS E CIRCULAÇÕES POSTE METÁLICO H=3 M	UN	3041,71
09.11.007	IL-107 LUMINÁRIA LED <=50 W APLICADA EM JARDINS E CIRCULAÇÕES POSTE METÁLICO H=4 M	UN	3533,72
09.11.008	IL-108 LUMINÁRIA LED <= 70W BRAÇO COM SAPATA INCLINAÇÃO 5° AÇO GALVANIZADO Ø 60,30MM	UN	1132,68
09.11.009	IL-109 LUMINÁRIA LED <=200 W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=11,00 M QUADRA ESPORTE DESCOBERTA	UN	5734,46
09.11.015	IL-111 LUMINÁRIA LED <= 70 W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=7,00 M ÁREAS EXTERNAS	UN	2777,18
09.11.016	IL-112 LUMINÁRIA LED <= 70 W APLICADA ÁREAS EXTERNAS POSTE METÁLICO H=6 M	UN	3761,08
09.11.021	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	742,73
09.11.022	IL-113 LUMINÁRIA LED <=70 W (2X) APLICADA ÁREAS EXTERNAS EM POSTE METÁLICO H=6 M	UN	4556,72
09.11.026	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	4341,83
09.11.028	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	2063,12
09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	444,66
09.11.038	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	4438,34
09.11.040	IL-100 PROJETO LED <= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	407,51



**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.11.041	IL-101 PROJETO LED <=100W L240 x H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	UN	272,16
09.11.043	IL-101 PROJETO LED <=100W L235 x H260 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	UN	750,02
09.11.060	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	2733,97
09.11.068	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SÓDIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3548,23
09.11.070	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SÓDIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	4332,34
09.11.074	IL-64 ILUMINAÇÃO DECORATIVA P/AREA EXTERNA POSTE METÁLICO 4M LAMP. VAPOR SÓDIO 1X70W	UN	3532,82
09.11.075	IL-65 ILUMINAÇÃO DECORATIVA P/AREA EXTERNA POSTE METÁLICO 4M LAMP. FLUOR. 2X36W	UN	3744,44
09.11.076	IL-84 PROJETO COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMÉTRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X150W.	UN	674,66
09.11.077	IL-85 PROJETO COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMÉTRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X250W.	UN	744,89
09.11.099	SERVICOS DE ILUMINACAO	MV	581,39
09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1564,59
09.12.010	EXAUSTOR DN 150MM VAZAO 280 M3HORA COM VENEZIANA AUTOFECHANTE INCLUSIVE DUTO EXAUSTAO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	903,79
09.12.099	SERVICOS DE APARELHOS ELETRICOS	MV	581,39
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	1248,95
09.13.011	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	1640,64
09.13.015	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	48,74
09.13.018	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAO	M	36,61
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	47,69
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	457,12
09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	377,22
09.13.030	CAIXA SUSPENSÃO MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"x2" POLIPROPILENO Ø2"	UN	89,83
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	53,89
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	60,98
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	48,12
09.13.035	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	3002,52
09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	127,08
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	42,96
09.13.099	SERVICOS DE PARA-RAIOS	MV	581,39
09.50.001	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	0,82
09.50.003	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	UN	7,27
09.50.004	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	19,40
09.50.005	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	14,55
09.50.007	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	12,13
09.50.008	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	2,06
09.50.009	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	12,13
09.50.011	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	9,70
09.50.013	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	103,71
09.50.014	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	69,14

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.50.016	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	34,57
09.50.018	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	138,28
09.50.020	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	31,53
09.50.022	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	173,92
09.50.023	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	24,26
09.50.024	REMOCAO DE JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO	UN	34,57
09.50.025	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	22,32
09.50.026	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	312,20
09.50.027	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	346,77
09.50.029	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	242,60
09.50.030	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	97,04
09.50.031	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	72,78
09.50.032	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	103,71
09.50.033	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	20,61
09.50.034	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	72,78
09.50.036	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	32,99
09.50.037	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	10,30
09.50.039	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	55,18
09.50.099	DEMOLICOES DE ALTA TENSAO	MV	581,39
09.52.001	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	194,08
09.52.002	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	242,60
09.52.003	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	24,26
09.52.004	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	12,13
09.52.005	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	97,04
09.52.007	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	12,13
09.52.008	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	24,26
09.52.009	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	6,06
09.52.010	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	12,13
09.52.015	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	24,26
09.52.016	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	48,52
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1,21
09.52.018	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	2,42
09.52.019	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	1,45
09.52.020	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	2,91
09.52.021	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	9,70
09.52.022	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	24,26
09.52.026	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	48,52
09.52.028	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	9,70
09.52.029	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	24,26
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	6,06
09.52.034	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	24,26
09.52.035	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	36,39
09.52.037	REMOCAO DE CHAVE DE ACO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	48,52
09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	24,26
09.52.099	DEMOLICOES DE BAIXA TENSAO	MV	581,39
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	19,40
09.54.002	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	29,11

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.54.003	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	48,52
09.54.004	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	72,78
09.54.005	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	7,27
09.54.006	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	7,27
09.54.007	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	9,70
09.54.013	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	48,52
09.54.014	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	72,78
09.54.016	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	48,52
09.54.017	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	72,78
09.54.018	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	24,26
09.54.019	REMOCAO DE CRUZETAS DE FERRO PARA FIXACAO DE PROJETOES	UN	72,78
09.54.020	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	242,60
09.54.021	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	388,16
09.54.099	DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	581,39
09.56.001	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	24,26
09.56.003	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	48,52
09.56.004	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	24,26
09.56.005	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	9,70
09.56.006	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	12,13
09.56.007	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	9,70
09.56.009	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	19,40
09.56.012	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	48,52
09.56.099	DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO	MV	581,39
09.60.003	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL INCL GANCHO DE SUSPENSAO TIPO OLHAL	UN	7,27
09.60.004	RETIRADA DE BUCHA DE PASS.INT/EXT, OU DE CHAPA ACO P/ BUCHA PASSAGEM A.T.	UN	19,40
09.60.007	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	12,13
09.60.008	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO CASTANHA INCL GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,06
09.60.009	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	12,13
09.60.011	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	9,70
09.60.012	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	4,12
09.60.018	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	138,28
09.60.020	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	31,53
09.60.022	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	173,92
09.60.023	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	24,26
09.60.026	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	312,20
09.60.027	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	346,77
09.60.029	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	242,60
09.60.034	RETIRADA DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	72,78
09.60.099	RETIRADAS DE ALTA TENSÃO	MV	581,39
09.62.001	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	194,08
09.62.002	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	242,60
09.62.003	RETIRADA DE ARMACAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	24,26
09.62.004	RETIRADA DE CABECOTE PADRAO TELEFONICA OU DE BASE P/DISJUNTOR QUICK LAG	UN	12,13
09.62.009	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	12,13

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.62.010	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	24,26
09.62.012	RETIRADA DE PERFILADOS	M	19,40
09.62.014	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	9,70
09.62.017	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2,42
09.62.018	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	4,85
09.62.019	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	2,91
09.62.020	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	5,82
09.62.021	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	9,70
09.62.024	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	97,04
09.62.099	RETIRADAS DE BAIXA TENSÃO	MV	581,39
09.64.004	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	72,78
09.64.005	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	4,85
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	3,09
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	72,78
09.64.016	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	48,52
09.64.018	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	24,26
09.64.020	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	242,60
09.64.023	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	242,60
09.64.024	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	242,60
09.64.099	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	581,39
09.66.001	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	24,26
09.66.003	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	48,52
09.66.004	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	24,26
09.66.005	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	9,70
09.66.006	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	12,13
09.66.007	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	9,70
09.66.009	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	19,40
09.66.099	RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	MV	581,39
09.70.003	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCLUS GANCHO DE SUSPENSÃO TIPO OLHAL	UN	9,70
09.70.004	RECOLOCAÇÃO DE BUCHA PASS.INT/EXT OU DE CH.ACO P/BUCHA PASSAGEM EM A.T	UN	24,26
09.70.007	RECOLOCAÇÃO DE CANTONEIRA METALICA	M	24,26
09.70.008	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	4,12
09.70.009	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	29,11
09.70.011	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	19,40
09.70.018	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	225,24
09.70.020	RECOLOCAÇÃO DE CH.FUSIV.INDICADORA OU DE TRANSF.DE POTENCIAL COMPL. A.T	UN	79,83
09.70.022	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	423,80
09.70.023	RECOLOCAÇÃO DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	66,34
09.70.026	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	695,69
09.70.029	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	320,17
09.70.099	RECOLOCACOES DE ALTA TENSÃO	MV	581,39
09.72.003	RECOLOCAÇÃO DE CABECOTE TELEFONICA, ARMACAO BRAQUET OU CONECTORES PRESSAO P/CABOS	UN	19,40

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.72.004	RECOLOCAÇÃO DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA B.T.	UN	320,17
09.72.005	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	320,17
09.72.009	RECOLOCAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	14,55
09.72.010	RECOLOCAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA DE 2"	M	29,11
09.72.011	RECOLOCAÇÃO DE CONDULETES OU DE CX.FUSIV. OU DE TOMADA INSTAL. EM PERFILADOS	UN	24,26
09.72.012	RECOLOCAÇÃO DE PERFILADOS	M	24,26
09.72.014	RECOLOCAÇÃO DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS E PERFILADOS	UN	12,13
09.72.017	RECOLOCAÇÃO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2,42
09.72.018	RECOLOCAÇÃO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	4,85
09.72.019	RECOLOCAÇÃO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	1,45
09.72.020	RECOLOCAÇÃO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	14,55
09.72.023	RECOLOCAÇÃO DE ROLDANAS	UN	14,55
09.72.024	RECOLOCAÇÃO E MONTAGEM DE QD.DISTRIB,CX DE PASSAG MET OU QD.CHAMADA	M2	295,57
09.72.031	RECOLOCAÇÃO DE BASE DE DISJUNTOR TIPO QUICK-LAG EM CHAPA DE FERRO	UN	12,13
09.72.099	RECOLOCACOES DE BAIXA TENSÃO	MV	581,39
09.74.004	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	145,56
09.74.005	RECOLOCAÇÃO DE AP.ILUM.(PLAFON OU PEND.)P/LAMP.INCAND OU DE PROJET EM JARDINS	UN	38,81
09.74.006	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	5,58
09.74.015	RECOLOCAÇÃO DE PROJ.EM FACHADAS OU AP.ILUMIN.A PROVA DE TEMPO	UN	48,52
09.74.017	RECOLOCAÇÃO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	97,04
09.74.018	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE	UN	72,78
09.74.019	RECOLOCAÇÃO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASE DE FIXACAO	UN	320,17
09.74.023	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	320,17
09.74.024	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	320,17
09.74.099	RECOLOCACOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	581,39
09.76.001	RECOLOCAÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIOATIVO	UN	48,52
09.76.003	RECOLOCAÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIOS	UN	194,08
09.76.004	RECOLOCAÇÃO DE CABO ACO E ESTICADORES,OU DE CABO COBRE NU P/ATERR. P.RAIOS	M	9,70
09.76.005	RECOLOCAÇÃO DE CABO DE COBRE NU	M	24,26
09.76.007	RECOLOCAÇÃO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	9,70
09.76.009	RECOLOCAÇÃO DE BRACADEIRAS PARA 3 ESTAIS OU PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	48,52
09.76.099	RECOLOCACOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO	MV	581,39
09.80.001	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFOMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	21,56
09.80.002	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	21,97
09.80.003	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	122,03
09.80.004	CHAPA DE FERRO DE 1,50 X 0,50 M PARA BUCHA DE PASSAGEM	UN	1148,28
09.80.005	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	540,33
09.80.006	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	535,47
09.80.007	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	40,48
09.80.008	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	97,46
09.80.010	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	62,33
09.80.011	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM POSTE	UN	69,61
09.80.012	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	112,08
09.80.013	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	171,57
09.80.014	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	31,79
09.80.015	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	55,39

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.80.017	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	544,02
09.80.019	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	417,43
09.80.021	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	243,79
09.80.022	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	296,13
09.80.023	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	69,59
09.80.024	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	94,29
09.80.025	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	99,98
09.80.026	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	2615,63
09.80.029	CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100 A/15 KV RUPTURA 1200A POSTE/ESTAL	UN	370,40
09.80.030	CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100A/15 KV RUPTURA 1200A EM CABINE	UN	356,58
09.80.033	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	1197,32
09.80.034	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2508,48
09.80.036	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	19323,99
09.80.038	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	1658,05
09.80.039	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	729,36
09.80.040	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	3888,37
09.80.041	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	247,44
09.80.042	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	628,45
09.80.043	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	685,82
09.80.044	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	303,50
09.80.048	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	87,61
09.80.049	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	334,07
09.80.050	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	302,15
09.80.051	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	66,87
09.80.052	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	993,91
09.80.053	CAIXA DE MEDICAO PADRAO ELEKTRO - 0,70 X 0,60 X 0,25 M	UN	1109,78
09.80.055	TRANSF-POT 45 KVA-M.T.13,2(5%)B.T.220/127V(5%)EM POSTE/ESTALEIRO	UN	9502,91
09.80.057	TRANSF-POT 75 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%)EM POSTE/ESTALEIRO	UN	17951,16
09.80.058	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	15304,63
09.80.059	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	15130,71
09.80.060	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	19270,32
09.80.061	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	27462,88
09.80.062	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	30738,75
09.80.063	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	51856,24
09.80.064	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	276,56
09.80.065	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	993,18
09.80.071	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 5 KVAR-220/60HZ	UN	698,79
09.80.074	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 7,5 KVAR-220V/60HZ	UN	752,51
09.80.076	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 10KVAR - 220 V/60HZ	UN	1284,82
09.80.078	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 12,5 KVAR-220V/60HZ	UN	1684,33
09.80.090	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	77,51
09.80.099	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSAO - CONSERVACAO	MV	581,39
09.82.001	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	1623,01
09.82.004	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	26,17
09.82.005	BRAQUET COM 2 ISOLADORES PARA B.T.	UN	26,46
09.82.006	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	37,59
09.82.007	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	46,92
09.82.009	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	13,20
09.82.010	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	16,98
09.82.011	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	9,01

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	21,05
09.82.026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	25,04
09.82.027	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	23,67
09.82.028	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	30,25
09.82.029	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	34,93
09.82.030	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	34,38
09.82.031	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	44,00
09.82.032	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	55,67
09.82.033	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	57,31
09.82.034	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	73,49
09.82.035	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	71,34
09.82.042	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	366,75
09.82.046	FECHADURA TIPO YALE	UN	62,21
09.82.084	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 30 A - B.T.	UN	357,80
09.82.085	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 60 A - B.T.	UN	545,32
09.82.086	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1286,05
09.82.087	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	2365,15
09.82.090	CHAVE SECCIONADORA NH 3X125A COM FUSIVEIS	UN	463,80
09.82.091	CHAVE SECCIONADORA NH 3X250A COM FUSIVEIS	UN	966,51
09.82.092	CHAVE SECCIONADORA NH 3X400A COM FUSIVEIS	UN	1420,66
09.82.093	CHAVE SECCIONADORA NH 3X600A COM FUSIVEIS	UN	2564,14
09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	52,65
09.82.099	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO	MV	581,39
09.83.001	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X100 A PAINEL BL.B.T	UN	497,16
09.83.002	CH.SECION. AÇÃO RAPIDA SOBRECARGA COMANDO FRONTAL 3X250A PAINEL BL.BT	UN	1784,73
09.83.003	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X400 A PAINEL BL.B.T	UN	873,93
09.83.004	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	2264,42
09.83.013	FUSIVEL NH 01 DE 160A RETARDADO	UN	61,72
09.83.014	FUSIVEL NH DE 300 A 400A	UN	100,26
09.83.015	FUSIVEL NH DE 425 A 630 A	UN	141,95
09.83.016	FUSIVEL NH ATE 125A	UN	36,72
09.83.017	FUSIVEL NH DE 200 A 250A	UN	88,59
09.83.033	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	92,24
09.83.034	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	331,23
09.83.035	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 600 A	UN	49,33
09.83.036	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	22,88
09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	29,92
09.83.038	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	50,06
09.83.050	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	109,41
09.83.052	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	146,86
09.83.063	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	678,71
09.83.065	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	126,21
09.83.066	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	162,95
09.83.067	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1807,26
09.83.069	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	2484,59
09.83.070	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 6,3A - 10A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	327,47
09.83.071	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 8,0A - 12,5A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	334,02

**TABELA DE PREÇOS****Data Base 10/2021****LS 120,87****BDI 23**

<b>Serviço</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor</b>
09.83.072	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 10A - 16A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	349,82
09.83.073	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 16A - 25A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	390,86
09.83.077	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	350,47
09.83.078	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	379,71
09.83.079	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 16A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	405,64
09.83.080	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 25A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	446,76
09.83.099	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSÃO	MV	581,39
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	19,07
09.84.002	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	39,48
09.84.003	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	42,10
09.84.004	INTERRUPTOR PARALELO	UN	22,74
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	20,78
09.84.010	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	27,68
09.84.017	BOTAO DE CAMPAINHA	UN	21,02
09.84.020	ESPELHO DE 4'X2'	UN	6,85
09.84.021	ESPELHO 4'X4'	UN	12,98
09.84.030	CIGARRA TIPO FABRICA	UN	220,21
09.84.035	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	23,81
09.84.037	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	223,98
09.84.038	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 1X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-44)	UN	164,16
09.84.039	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	150,34
09.84.040	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	179,33
09.84.041	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	318,43
09.84.042	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	57,37
09.84.045	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	54,32
09.84.046	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	72,31
09.84.049	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	102,80
09.84.050	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	19,32
09.84.051	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	50,86
09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	8,17
09.84.055	PORTA LAMP ROSCA E-27,PORCEL.C/FLANGE FIX.P/PRATO FIX.P/ROSCA 3/8" GAS	UN	50,17
09.84.060	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	26,59
09.84.061	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	41,00
09.84.062	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	70,06
09.84.070	CANOPLA DE FIXACAO PARA PENDENTE DE LUMINARIA FLUORESCENTE	UN	32,62
09.84.071	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR. AFP 1X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	106,81
09.84.072	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR. AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	115,47
09.84.074	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	118,07
09.84.075	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	186,42
09.84.076	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	214,22
09.84.077	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	125,66
09.84.078	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	156,20
09.84.079	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	183,47



**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.84.080	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	64,81
09.84.092	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	171,43
09.84.099	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	581,39
09.84.100	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM.P/LAMP.FLUOR. 1X28W (IL-73 E IL-81)	UN	133,45
09.84.101	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM.P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-74 E IL-82)	UN	160,22
09.84.102	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-75)	UN	299,28
09.84.103	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP.P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-77)	UN	279,01
09.84.104	CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-78)	UN	261,83
09.84.105	CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMP.FLUOR. 1X28W (IL-79)	UN	179,35
09.84.106	CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-80)	UN	218,42
09.84.107	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 4X16W PARA LED TUBULAR VIDRO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	128,89
09.84.108	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X16W PARA LED TUBULAR VIDRO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	70,01
09.84.109	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 4X16W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	161,02
09.84.110	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X16W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	86,07
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	16,17
09.85.006	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	26,85
09.85.010	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	67,85
09.85.011	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	78,83
09.85.012	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	84,61
09.85.016	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	15,72
09.85.017	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	385,04
09.85.018	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	488,14
09.85.019	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	139,58
09.85.023	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	317,04
09.85.024	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	278,60
09.85.025	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	404,48
09.85.037	BRACO ACO GALVANIZADO DN 1 1/2" X 2,00 M	UN	363,88
09.85.039	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	237,02
09.85.043	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	216,29
09.85.045	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	466,81
09.85.047	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/LUMIN EXTERNA	UN	1934,06
09.85.048	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	2487,16
09.85.050	POSTE DE AÇO GALV.TIPO RETO, C/JANELA INSP. H=10M ACIMA DO SOLO	UN	5419,58
09.85.053	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA ISNPECAO	UN	1286,12
09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	46,15
09.85.061	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	66,65
09.85.062	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	55,89
09.85.063	CONDULETE DE 2"	UN	101,66
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	39,89
09.85.065	CONDULETE DE 1/2"	UN	42,84
09.85.066	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E 27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000°K.	UN	24,66
09.85.080	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1040,00
09.85.081	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3/4 HP - 220 V BIFASICO	UN	1282,72
09.85.082	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1264,94
09.85.083	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1669,76
09.85.084	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1987,55
09.85.085	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	2945,71

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.85.086	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	30,47
09.85.087	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	38,50
09.85.088	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	30,49
09.85.089	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	46,87
09.85.099	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	581,39
09.85.102	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	16,69
09.86.001	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	343,14
09.86.020	SUORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	59,34
09.86.021	SUORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 70 A 95 MM2	UN	59,34
09.86.025	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	20,93
09.86.026	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	22,84
09.86.027	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	48,08
09.86.035	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	117,04
09.86.099	OUTROS SERVICOS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	MV	581,39
10.01.020	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 SEMI ENTARUGADO	M2	143,77
10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	180,99
10.01.022	FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 60X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO FORNEC. E INSTAL - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	M2	894,56
10.01.023	FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 120X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO FORNEC. E INSTAL - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	M2	721,05
10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	91,85
10.01.058	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	33,63
10.01.059	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	37,26
10.01.060	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	22,45
10.01.061	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	26,55
10.01.071	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,55 GERGIAN INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	135,43
10.01.074	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,65 SAHARA INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	156,44
10.01.075	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 CONSTELATION INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	137,79
10.01.076	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 MP COMPLETE INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	147,52
10.01.077	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,85 THERMOFON INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	198,91
10.01.078	FORRO EM PLACA MINERAL NRC 0,75 TÔNICA INC. PERFIS FORNEC/INSTALADO	M2	189,11
10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	48,43
10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	69,98
10.01.099	FORROS	MV	581,39
10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	3,29
10.50.003	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	4,53
10.50.004	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	1,64
10.50.005	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	1,64
10.50.099	DEMOLICOES	MV	581,39
10.60.001	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	12,79
10.60.002	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	6,85
10.60.005	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	12,79
10.60.099	RETIRADAS	MV	581,39
10.70.001	RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE MADEIRA PREGADO (PLACAS OU TABUAS)	M2	15,44
10.70.002	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	6,85
10.70.005	RECOLOCACAO DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	12,79
10.70.099	RECOLOCACOES DE FORROS	MV	581,39
10.80.012	FORRO DE ESTUQUE	M2	185,74

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
10.80.033	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	26,82
10.80.034	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	109,67
10.80.038	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	5,88
10.80.040	ESTRUTURA DE ENTARUGAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA	M2	69,57
10.80.099	SERVICOS EM FORROS - CONSERVACAO	MV	581,39
11.01.001	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	67,63
11.01.002	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	93,11
11.01.003	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	12,49
11.01.010	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICACAO 4 DEMAOS	M2	20,78
11.01.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	581,39
11.02.022	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	231,97
11.02.023	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	492,01
11.02.024	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	107,32
11.02.025	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	135,55
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	66,12
11.02.027	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	54,29
11.02.035	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	114,79
11.02.040	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICACAO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	74,48
11.02.050	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	33,63
11.02.054	ISOLAMENTO TERMICO COM CAMADAS DE ARGILA EXPANDIDA	M3	527,87
11.02.055	FORNEC E COLOCACAO DE ISOPOR P/ TRATAMENTO ACUSTICO ENTRE LAJES	M3	684,42
11.02.062	PROTECAO TERMO-MECANICA C/LADR HIDRAUL 1 COR INCL ARGAM ASSENT	M2	159,76
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	33,29
11.02.067	ARGAMASSA PARA PROTECAO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	35,81
11.02.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	581,39
11.03.001	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO (APLICACAO INTERNA)	M2	67,63
11.03.002	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	93,11
11.03.004	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	12,49
11.03.006	IMPERMEABILIZACAO RESERV.ELEV COM ARGAMASSA POLIMERICA APLICACAO 2 DEMÃOS SEMIFLEXIVEL + 4 DEMÃOS FLEXIVEL INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	54,76
11.03.007	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICACAO 4 DEMÃOS	M2	24,08
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	15,83
11.03.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	581,39
11.04.002	JUNTAS DE DILATACAO FUGENBAND ELASTICO PERFIL 0-12	M	76,15
11.04.003	JUNTAS DE DILATACAO FUGENBANB ELASTICO PERFIL 0-22	M	133,16
11.04.004	JUNTAS DE DILATACAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	0,25
11.04.010	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATACAO	M	14,33
11.04.012	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	7,82
11.04.021	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	275,52
11.04.022	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	201,72
11.04.030	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	55,20
11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	33,04
11.04.099	SERVICOS EM JUNTAS DE DILATACAO	MV	581,39

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
11.50.001	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	10,30
11.50.002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	12,37
11.50.003	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM CONCRETO CELULAR	M2	2,06
11.50.004	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	1,03
11.50.005	DEMOLIÇÃO PROTECAO TERMOMECANICA COM CONCRETO CELULAR	M2	10,30
11.50.050	DEMOLIÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO METÁLICAS	M	4,12
11.50.099	DEMOLICOES	MV	581,39
11.60.001	RETIRADA DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM CONCRETO CELULAR OU TIJOLOS CERÂMICOS	M2	6,18
11.60.002	RETIRADA DE ISOLAMENTO TERMICO COM DOLOMITA/SEIXOS ROLADOS/ARGILA EXPANDIDA	M2	2,06
11.60.099	RETIRADAS	MV	581,39
11.70.015	RECOLOCAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM BRITAS, SEIXOS ROLADOS E ARGILA EXPANDIDA	M3	88,66
11.70.099	RECOLOCACOES DE IMPERMEABILIZACOES/JUNTA DE DILATAÇÃO	MV	581,39
11.80.099	SERVICOS DE IMPERMEABILIZACAO/JUNTAS DE DILATAÇÃO - CONSERVACAO	MV	581,39
12.01.001	CHAPISCO	M2	13,24
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	45,43
12.01.099	REVESTIMENTOS PARA TETOS	MV	581,39
12.02.002	CHAPISCO	M2	7,37
12.02.003	CHAPISCO ROLADO PARA SUPERFICIES LISAS	M2	9,91
12.02.005	EMBOCO	M2	37,34
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	45,47
12.02.007	REBOCO	M2	27,54
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	22,73
12.02.010	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	M2	37,04
12.02.011	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	43,25
12.02.012	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO	M2	200,87
12.02.013	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	156,93
12.02.014	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	159,47
12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	107,15
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	79,58
12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	11,91
12.02.044	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	30,53
12.02.050	REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS) - ACAB RANHURADO	M2	41,61
12.02.051	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTAS)	M2	33,99
12.02.072	GUARNIÇÃO APARELHADA 5 X 1 CM G1-C4 P/ACABAM JUNTAS DILATAÇÃO	M	15,49
12.02.099	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	MV	581,39
12.04.004	CHAPISCO	M2	7,37
12.04.005	EMBOCO	M2	37,34
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	45,43
12.04.007	REBOCO	M2	27,54
12.04.008	CHAPISCO FINO PENEIRADO	M2	8,81
12.04.013	REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS)- ACAB RANHURADO	M2	41,61
12.04.014	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTA)	M2	33,99
12.04.018	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	M2	37,04
12.04.019	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	43,25
12.04.020	REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 2,5X2,5CM	M2	431,12
12.04.021	REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 5,0X5,0CM	M2	286,07
12.04.022	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 2,5X 2,5 CM	M2	273,49
12.04.023	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 4,0X 4,0 CM	M2	169,40

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
12.04.024	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 5,0X 5,0 CM	M2	230,45
12.04.040	REVESTIMENTO C/ PLAQUETA LAMINADA	M2	196,34
12.04.048	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO	M2	210,52
12.04.049	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	166,58
12.04.050	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	169,13
12.04.099	REVESTIMENTOS PARA PAREDES EXTERNAS	MV	581,39
12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	11,57
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	17,36
12.50.003	DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO	M2	5,78
12.50.099	DEMOLICOES	MV	581,39
12.60.001	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	37,11
12.60.099	RETIRADAS	MV	581,39
12.70.001	RECOLOCAÇÃO DE MÁRMORE, PEDRAS E GRANITOS	M2	119,46
12.70.099	RECOLOCACOES DE REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE	MV	581,39
12.80.003	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	12,98
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	16,55
12.80.050	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	52,45
12.80.051	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	51,08
12.80.099	SERVICOS EM REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE - CONSERVACAO	MV	581,39
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	42,65
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	9,36
13.01.010	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	435,66
13.01.011	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM CACOS DE CONCRETO CELULAR	M3	634,75
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	33,29
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	34,96
13.01.099	SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS	MV	581,39
13.02.004	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M2	72,61
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	66,73
13.02.006	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	76,74
13.02.007	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	200,91
13.02.009	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	190,87
13.02.010	QE-26 QUADRA DE ESPORTES/DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR	M2	27,90
13.02.011	QE-27 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO/PRE-LAJE TRELICADA	M2	27,90
13.02.012	QE-28 QUADRA DE ESPORTES/PISO COM PROTECAO ACUSTICA SOBRE LAJE	M2	260,39
13.02.013	QE-29 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR	M2	46,45
13.02.014	QE-30 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO/PRE-LAJE TRELICADA	M2	46,56
13.02.015	QE-31 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO COM PROTECAO ACUSTICA SOBRE LAJE	M2	265,07
13.02.017	LADRILHOS HIDRAULICOS DE 20X20 CM LISOS EM UMA COR	M2	117,58
13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	153,03
13.02.020	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	153,03
13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	233,78
13.02.024	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	375,12
13.02.031	QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA	M2	158,60
13.02.032	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	16,70
13.02.033	QE-33 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA	M2	160,87
13.02.034	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	186,56
13.02.038	GRANILITE PRETO/CIMENTO COMUM E=8MM COM POLIMENTO	M2	190,13
13.02.040	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM PRETO/CIMENTO COMUM	M2	113,16
13.02.041	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	103,40

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
13.02.042	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	18,93
13.02.047	SOALHO DE TABUAS DE 10X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	544,43
13.02.048	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	473,74
13.02.049	QE-34 QUADRA DE ESPORTES/PISO FIBRA POLIPROPILENO CORRUGADO/FUND DIR	M2	128,46
13.02.050	QE-35 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO FIBRA POLIPROP CORRUGADO/FUND DIR	M2	132,66
13.02.052	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	11,10
13.02.053	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	233,78
13.02.055	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	375,12
13.02.058	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	16,17
13.02.059	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA 25x200MM (2 FAIXAS)	CJ	16,33
13.02.061	PISO DE BORRACHA SINT PASTILHADA COR PRETA ESP 7MM FIXAVEL C/ARGAMASSA	M2	197,31
13.02.064	PORCELANATO TECNICO	M2	184,51
13.02.066	PISO DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR (TIPO LAJE ZERO)	M2	26,56
13.02.067	PISO DE CONCRETO/LAJE TRELICADA (TIPO LAJE ZERO)	M2	26,56
13.02.068	PISO DE CONCRETO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA OU SOBRE PROTECAO ACUSTICA	M2	168,32
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	159,76
13.02.075	CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM	M2	156,74
13.02.076	PORCELANATO TÉCNICO 25X25 CM ESPESSURA 10 A 15MM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	809,32
13.02.077	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	224,53
13.02.078	PISO VINILICO EM MANTA LARG.DE 2,00M H=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO 10CM FORNEC E INSTAL.- USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	M2	302,35
13.02.080	PISO VINILICO EM MANTA COM TRATAMENTO SUPERFÍCIE COM PUR LARG.DE 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO H= 5CM FORNEC E INSTALADO.	M2	303,65
13.02.085	PORCELANATO TÉCNICO 25X25 CM ESPESSURA 10 A 15MM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	809,32
13.02.087	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	206,51
13.02.092	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	87,45
13.02.093	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	68,25
13.02.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	MV	581,39
13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	91,25
13.03.042	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	114,90
13.03.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	MV	581,39
13.04.001	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	54,43
13.04.004	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	130,03
13.04.026	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	178,37
13.04.027	DEGRAUS DE GRANILITE PRE-MOLDADOS	M	71,56
13.04.040	DEGRAUS DE CHAPA VINILICA ESPESS 2 MM	M	188,91
13.04.050	DEGRAU DE BORRACHA SINTETICA COR PRETA C/TESTEIRA FIXAVEL C/ARG	M	159,54
13.04.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE DEGRAUS	MV	581,39
13.05.001	RODAPE DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 5 CM	M	24,88
13.05.003	RODAPE DE CIMENTADO DE 15 CM	M	25,66
13.05.004	RODAPE DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	25,54
13.05.005	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIM/AREIA 1:3 PARA ESCADA	M	41,89
13.05.006	RODAPE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA 1,5CM X ALTURA DE 7CM	M	25,58
13.05.009	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	29,81
13.05.014	RODAPE DE LADRILHO HIDRAULICO UMA COR COM 10 CM DE ALTURA	M	51,85
13.05.020	RODAPE DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	53,02
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	20,87

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
13.05.023	RODAPE PORCELANATO TECNICO 7CM	M	22,72
13.05.024	RODAPE DE GRANILITE PARA ESCADA DE 10 CM	M	42,72
13.05.025	RODAPE DE GRANILITE PARA ESCADA DE 7-CM	M	42,20
13.05.026	RODAPE DE GRANILITE SIMPLES ALTURA 7CM	M	52,82
13.05.028	RODAPE DE MASSA GRANIT ALTA RESISTENCIA DE 10 CM TIPO MEDIO SIMPLES	M	55,59
13.05.030	RODAPE MASSA GRANIT ALTA RES 10CM MEDIO P/ESCADA INCL TRIANG	M	61,46
13.05.031	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA 7-CM TIPO MEDIO PARA ESCADA INCL TRIANGULO	M	52,00
13.05.068	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	34,22
13.05.069	RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES	M	42,21
13.05.074	RODAPE VINILICO DE 5 CM PARA ESCADA	M	37,53
13.05.075	RODAPE VINILICO DE 7,5 CM PARA ESCADA	M	45,83
13.05.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE RODAPES	MV	581,39
13.05.100	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	14,44
13.06.005	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	25,01
13.06.074	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	111,21
13.06.075	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	123,93
13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	131,18
13.06.077	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	152,32
13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	130,84
13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	169,48
13.06.084	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	180,70
13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	219,37
13.06.086	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	230,42
13.06.087	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	269,08
13.06.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	MV	581,39
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	96,13
13.07.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PEITORIS	MV	581,39
13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	268,05
13.50.002	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	32,42
13.50.003	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	23,12
13.50.004	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	20,81
13.50.006	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	10,40
13.50.010	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	8,24
13.50.015	DEMOLIÇÃO REVEST DE DEGRAUS DE ARG/GRANILITE/CACOS/LADRILHOS, INCL ARG ASSENT.	M2	10,30
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	2,47
13.50.017	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	3,09
13.50.018	DEMOLICAO PEITORIS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	2,47
13.50.019	DEMOLICAO GUARDA-CORPOS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	2,47
13.50.099	DEMOLICOES	MV	581,39
13.60.001	RETIRADA DE PISO VINILICO E BORRACHA	M2	4,59
13.60.002	RETIRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	M2	10,11
13.60.003	RETIRADA DE PISO DE CERÂMICA OU LADRILHOS HIDRÁULICOS	M2	30,92
13.60.004	RETIRADA DE PISO DE TACOS DE MADEIRA	M2	12,37
13.60.005	RETIRADA DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	27,41
13.60.006	RETIRADA DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	15,99
13.60.007	RETIRADA DE PISO DE PEDRA	M2	26,80

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
13.60.008	RETIRADA DE PISO DE GRANITO OU MÁRMORE	M2	32,99
13.60.009	RETIRADA DE DEGRAUS E ESPELHOS EM PEDRA	M	20,61
13.60.010	RETIRADA DE DEGRAUS E ESP DE GRANITO OU MÁRMORE	M	24,74
13.60.011	RETIRADA DE RODAPÉS DE CERAM LADR-HIDR GRANITO OU MÁRMORE	M	4,12
13.60.012	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA INCLUSIVE CORDÃO	M	3,09
13.60.013	RETIRADA DE SOLEIRAS EM GERAL	M	4,12
13.60.014	RETIRADA DE PEITORIS EM GERAL	M	4,12
13.60.015	RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL	M	4,12
13.60.099	RETIRADAS	MV	581,39
13.70.001	RECOLOCAÇÃO DE PISO VINÍLICO E BORRACHA	M2	18,90
13.70.002	RECOLOCAÇÃO DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	M2	75,41
13.70.005	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	5,88
13.70.050	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	11,64
13.70.099	RECOLOCACOES DE PISOS	MV	581,39
13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	809,93
13.80.003	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	14,91
13.80.005	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	130,03
13.80.006	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	11,30
13.80.007	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	28,91
13.80.012	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	375,33
13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	3,96
13.80.014	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	49,29
13.80.015	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	148,52
13.80.016	PISO VINILICO DE 3,2MM DE ESPESSURA	M2	220,69
13.80.018	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	41,09
13.80.021	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	36,41
13.80.022	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	19,59
13.80.023	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	573,20
13.80.024	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	500,33
13.80.025	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	5,88
13.80.026	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	473,95
13.80.027	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	546,82
13.80.028	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	446,89
13.80.032	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	26,16
13.80.033	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	49,69
13.80.034	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	76,74
13.80.035	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	79,51
13.80.050	RODAPE DE GRANILITE EM PLACAS FORN/APLIC	M	73,30
13.80.051	RODAPE DE MARMORE DE 15CM	M	125,13
13.80.055	CORDAO MEIA CANA 1,5x1,5CM G1-C4	M	7,42
13.80.056	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4 COM CORDAO	M	31,42
13.80.057	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	25,71
13.80.060	DEGRAU DE GRANILITE	M	109,60
13.80.061	DEGRAUS DE MARMORE	M	298,66
13.80.062	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	134,47
13.80.065	TESTEIRA DE BORRACHA	M	30,89
13.80.066	PISO BORRACHA SINT PASTILHADO PRETO ESPES 4/5MM - COLADO	M2	110,65
13.80.075	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	512,29
13.80.099	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	MV	581,39
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	130,48
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	159,24



**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
14.01.006	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 5MM	M2	179,30
14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	190,85
14.01.032	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	322,07
14.01.035	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	164,58
14.01.040	VIDRO ARAMADO DE 7/8 MM	M2	316,88
14.01.060	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	962,08
14.01.062	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 6MM (3+3MM) COM FILME PVB INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	275,34
14.01.063	VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	169,40
14.01.099	SERVICOS EM VIDROS	MV	581,39
14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	528,40
14.02.099	SERVICOS DE ESPELHOS	MV	581,39
14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	16,97
14.60.099	RETIRADAS	MV	581,39
14.70.001	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCACAO DE BAGUETES	M2	75,78
14.70.099	RECOLOCACOES DE VIDRO	MV	581,39
14.80.001	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	M2	446,77
14.80.099	SERVICOS EM VIDROS - CONSERVACAO	MV	581,39
15.01.001	OLEO EM ESTRUTURA METALICA	M2	18,18
15.01.002	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA	M2	20,66
15.01.003	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	22,43
15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	19,03
15.01.005	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO C/ TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	26,66
15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	24,78
15.01.010	OLEO SEM APAREL E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	19,93
15.01.012	ESMALTE S/APAREL EMAS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	25,91
15.01.013	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	26,53
15.01.014	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	13,26
15.01.015	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	21,52
15.01.029	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	4,46
15.01.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	13,73
15.01.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	16,70
15.01.099	PINTURAS EM ESTRUTURAS	MV	581,39
15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	24,13
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	32,16
15.02.006	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	47,72
15.02.010	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	32,16
15.02.014	OLEO COM MASSA NIVELADORA	M2	48,89
15.02.015	OLEO	M2	30,50
15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	37,38
15.02.019	ESMALTE	M2	31,93
15.02.020	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR (AREAS MOLHADAS)	M2	27,45
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	33,76
15.02.026	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	46,24

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
15.02.040	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	31,00
15.02.041	VERNIZ SELANTE RESISTENTE À ABRASÃO APLICADO SOBRE VERNIZ RETARDANTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	20,35
15.02.050	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	41,23
15.02.052	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	42,37
15.02.053	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	42,91
15.02.055	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	27,11
15.02.061	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	27,67
15.02.062	TINTA LATEX ECONOMICA EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	26,06
15.02.080	TINTA LATEX PARA PISO	M2	27,95
15.02.099	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS	MV	581,39
15.03.002	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,96
15.03.003	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	29,39
15.03.005	OLEO EM MADEIRA SEM APARELHAMENTO E EMASS PREVIOS (PORTOES-CERCAS)	M2	28,15
15.03.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	34,66
15.03.008	OLEO COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	60,48
15.03.009	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	13,09
15.03.010	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	29,63
15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	61,63
15.03.012	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,11
15.03.020	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	32,10
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	33,53
15.03.022	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	36,25
15.03.024	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	39,19
15.03.025	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	37,08
15.03.026	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	64,05
15.03.027	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	18,83
15.03.028	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	43,11
15.03.029	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESQUADRIAS.	KG	4,46
15.03.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	34,23
15.03.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	38,42
15.03.040	OLEO EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	4,45
15.03.041	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	7,64
15.03.042	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	7,97
15.03.050	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	4,76
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	15,38
15.03.061	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	10,08
15.03.062	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	10,08
15.03.063	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	14,81
15.03.064	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	16,00
15.03.068	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3/4"	M	7,99
15.03.069	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1"	M	8,27
15.03.072	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1 1/4"	M	10,94
15.03.073	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1 1/2"	M	11,23
15.03.074	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2"	M	14,18
15.03.075	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2 1/2"	M	14,18
15.03.076	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3"	M	15,33

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
15.03.077	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 4"	M	18,87
15.03.079	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 2"	M	13,18
15.03.080	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 3"	M	13,67
15.03.081	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 4"	M	16,53
15.03.082	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 6"	M	17,50
15.03.099	PINTURAS EM ESQUADRIAS	MV	581,39
15.04.001	CAIACAO	M2	10,16
15.04.005	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	26,29
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	27,90
15.04.007	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2	27,45
15.04.008	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	26,29
15.04.009	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	39,71
15.04.011	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL SEM NATA SELADORA	M2	16,70
15.04.012	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	30,22
15.04.013	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	41,03
15.04.015	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	25,75
15.04.020	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	13,26
15.04.030	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMAOS PRIMER +2 DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	25,27
15.04.031	VERNIZ ACRILICO BASE AGUA APLICAÇÃO 3 DEMAOS	M2	12,42
15.04.040	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	31,00
15.04.041	VERNIZ SELANTE RESISTENTE À ABRASÃO APLICADO SOBRE VERNIZ RETARDANTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	20,35
15.04.073	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	26,66
15.04.078	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	15,93
15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	1392,20
15.04.081	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	2,29
15.04.082	TINTA LATEX PARA PISO	M2	27,95
15.04.099	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	MV	581,39
15.50.001	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	2,06
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	3,96
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	5,53
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	6,87
15.50.010	REMOÇÃO DE OLEO,ESMALTE,VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MOLD C/LIXAMENTO	M	1,10
15.50.011	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	7,40
15.50.012	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	7,40
15.50.013	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUIMICO	M2	7,40
15.50.014	REMOÇÃO DE OLEO,ESMALTE,VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MOLD C/PROD.QUIMICO	M	1,48
15.50.030	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	25,76
15.50.099	REMOCOES	MV	581,39
15.80.010	PINTURA EM AZULEJO	M2	22,96
15.80.011	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	18,89
15.80.013	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	21,81
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	17,50
15.80.021	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	30,10

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
15.80.023	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	4,38
15.80.024	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	34,35
15.80.025	REMOVEDOR DE PICHACÃO - POS PINTURA ANTIPICHACÃO	M2	8,87
15.80.026	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	22,48
15.80.029	VERNIZ ANTIPICHACÃO 2 DEMAOS	M2	35,05
15.80.031	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	28,56
15.80.032	VERNIZ EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	3,47
15.80.036	ESMALTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	22,11
15.80.040	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	802,90
15.80.042	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	2,00
15.80.043	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	16,22
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	20,04
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	30,96
15.80.046	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	32,59
15.80.047	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	19,37
15.80.048	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	21,39
15.80.050	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	20,24
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	19,07
15.80.061	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	18,22
15.80.062	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	20,70
15.80.070	GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	51,60
15.80.071	GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	77,91
15.80.072	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	12,13
15.80.073	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	24,34
15.80.075	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	13,94
15.80.076	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	26,56
15.80.080	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS / ESQUADRIAS.	KG	4,46
15.80.099	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	MV	581,39
16.01.008	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	573,77
16.01.009	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	693,09
16.01.010	FD-10 FECHAMENTO PARA DEVISAS/MOUROES	M	64,86
16.01.011	FD-11 FECHAMENTO DE DIVISAS - MOUROES C/ PLACAS PRE MOLDADAS	M	216,95
16.01.012	FD-12 FECHAMENTO DE DIVISAS - MOUROES C/ ARAMES E HIBISCOS	M	189,25
16.01.013	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	550,50
16.01.014	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST. H=185CM/BROCA	M	669,69
16.01.015	FD-15 FECHAMENTO DE DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAP FINO H=235CM/SAPATA	M	703,45
16.01.016	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	840,24
16.01.021	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	1249,89
16.01.022	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	1398,16
16.01.028	FD-23 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=185CM)	M	1352,69
16.01.029	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	1500,96
16.01.030	FD-25 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / SAPATA (199X132.20CM)	M	996,52
16.01.031	FD-26 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / BROCA (199X132.20CM)	M	1106,01
16.01.032	FD-27 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / SAPATA (59X211.40CM)	M	1093,12
16.01.033	FD-28 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / BROCA (59X211.40CM)	M	1216,44

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.01.045	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	1276,31
16.01.046	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	1113,32
16.01.058	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	604,68
16.01.060	FD-29 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / SAPATA (239X199CM)	M	965,97
16.01.061	FD-30 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / BROCA (239X199CM)	M	1045,13
16.01.062	FD-31 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / SAPATA (39X199CM)	M	891,06
16.01.063	FD-32 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / BROCA (39X199CM)	M	970,41
16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	639,40
16.01.065	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	54,01
16.01.066	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	47,95
16.01.067	FD-33 FECHAMENTO DE DIVISA/BL. CONCRETO/REVEST. CHAPISCO GROSSO H=235CM/SAPATA	M	712,64
16.01.068	FD-34 FECHAMENTO DE DIVISA/BL. CONCRETO/REVEST. CHAPISCO GROSSO H=235CM/BROCA	M	849,47
16.01.080	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	9316,03
16.01.081	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	9761,99
16.01.082	PT-32 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X185CM)	UN	6223,98
16.01.083	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	7760,12
16.01.088	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	10398,10
16.01.089	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	7126,28
16.01.090	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	988,64
16.01.091	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	532,84
16.01.092	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM	M2	694,71
16.01.093	PT-34 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X185CM)	UN	8169,87
16.01.094	PT-35 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X235CM)	UN	8616,45
16.01.095	PT-36 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X185CM)	UN	5137,52
16.01.098	PT-37 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X235CM)	UN	6684,06
16.01.099	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	MV	581,39
16.02.004	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (DIAGONAL)	M2	165,41
16.02.008	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA	M2	200,91
16.02.009	PLACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL - 90X90 CM	M2	104,12
16.02.010	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (SEXTAVADO)	M2	146,64
16.02.012	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	121,79
16.02.014	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO PARA PISO PERMEAVEL DRENANTE (GRAMA)	M2	132,89
16.02.015	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M2	76,27
16.02.018	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	375,12
16.02.020	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL ALERTA	M2	375,12
16.02.022	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	M2	11,07
16.02.023	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA MOSAICO PORTUGUES 2 COR/SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	208,04
16.02.025	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	98,36
16.02.026	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	87,88
16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	36,47
16.02.028	GA-02 GUIA E SARJETA	M	108,55
16.02.029	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	137,56
16.02.031	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	98,09
16.02.033	PEDRA MIRACEMA	M2	98,99
16.02.039	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (QUADRICULADO)	M2	166,13
16.02.040	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	122,82

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.02.041	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COLORIDO SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	138,72
16.02.050	PASTILHA NATURAL 2,5X2,5CM - DETALHES E REQUADROS	M2	488,68
16.02.051	PASTILHA NATURAL 5,0X5,0CM - DETALHES E REQUADROS	M2	343,63
16.02.056	LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM LISO 1 COR	M2	117,58
16.02.061	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	153,03
16.02.062	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	153,03
16.02.063	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=8CM 50 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	130,01
16.02.064	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	76,74
16.02.066	PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	M2	124,85
16.02.067	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	18,93
16.02.068	DEGRAU DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENADO E=6CM INCLUSIVE LASTRO DE BRITA	M	77,58
16.02.069	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	15,85
16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	40,49
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	9,36
16.02.080	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	95,96
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	66,73
16.02.091	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M2	72,61
16.02.099	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	MV	581,39
16.02.100	LASTRO DE BRITA E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	6,16
16.02.101	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8 E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL.	M2	30,60
16.02.105	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E = 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	63,24
16.02.106	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM CORANTE E = 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	69,12
16.03.001	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	0,89
16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	12,21
16.03.006	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M2	19,80
16.03.010	FORRACAO - MARANTA	M2	395,13
16.03.012	GRAMA PRETA EM MUDAS	M2	59,06
16.03.014	AP-02 PROTETOR PARA ARVORES	UN	162,82
16.03.031	ARVORE ORNAMENTAL H=1,50 A 2,00M - TIPIANA	UN	167,46
16.03.063	PALMEIRA JERIVÁ H=1,50 A 2,00 M	UN	323,34
16.03.066	ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - AZALÉIA	UN	42,82
16.03.067	ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - BELA EMILIA	UN	32,71
16.03.075	ARBUSTO COSTELA- DE -ADAO H=0.50 A 0.70 M	UN	56,53
16.03.076	ARBUSTO GUAIMBÉ H=0.50 A 0.70 M	UN	45,02
16.03.077	ARBUSTO PRIMAVERA H=0.50 A 0.70 M	UN	49,02
16.03.080	ARBUSTO H=0,50 A 0,70 M - CALIANDRA	UN	44,58
16.03.083	BAMBU H=1,00 A 2,00 M - BAMBUZINHO	UN	43,29
16.03.085	FORRACAO - CURCULIGO	M2	110,61
16.03.087	FORRACAO - LANTANA	M2	89,10
16.03.088	FORRACAO - LIRIO AMARELO	M2	138,73

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.03.090	ARBUSTO SANQUÉSIA H=0.50 A 0.70 M	M2	139,57
16.03.091	FORRACAO - PILEIA	M2	104,20
16.03.092	FORRACAO - CLOROFITO	M2	108,43
16.03.093	FORRACAO - VEDELIA	M2	133,78
16.03.096	FORRACAO - AGAPANTO	M2	80,52
16.03.099	SERVIÇOS DE PAISAGISMO	MV	581,39
16.03.100	ARBUSTO ALECRIM H=0,50M A 0,70M	UN	51,06
16.03.101	FORRAÇÃO AZULZINHA	M2	239,35
16.03.102	FORRAÇÃO BARLÉRIA	M2	236,53
16.03.103	FORRAÇÃO BULBINE	M2	132,87
16.03.104	ARBUSTO DICORISANDRA H=0,50 A 0,70M	M2	762,87
16.03.105	FORRAÇÃO DINHEIRO-EM-PENCA	M2	87,56
16.03.106	FORRAÇÃO GOTA DE ORVALHO	M2	99,61
16.03.107	FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	M2	184,15
16.03.108	FORRAÇÃO JIBÓIA-VERDE	M2	300,24
16.03.109	FORRAÇÃO LAMBARI-ROXO	M2	207,98
16.03.110	ARBUSTO MANJERICÃO H=0,50 A 0,70M	UN	57,76
16.03.111	FORRAÇÃO OFIOPOGO	M2	128,13
16.03.112	FORRAÇÃO PAPIRINHO	M2	214,98
16.03.113	FORRAÇÃO SINGÔNIO	M2	86,32
16.03.114	FORRAÇÃO TRAPOERABA	M2	206,80
16.03.150	ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-DO-SERTÃO H=2,00M	UN	265,04
16.03.151	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-PRETA H=2,00M	UN	261,16
16.03.152	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-SASSAFRÁS H=2,00M	UN	270,98
16.03.153	ÁRVORE ORNAMENTAL CASTANHA-DO-PARÁ H=2,00M	UN	289,17
16.03.154	ÁRVORE ORNAMENTAL IMBUÍ H=2,00M	UN	319,40
16.03.155	ÁRVORE ORNAMENTAL JABORANDI H=2,00M	UN	277,89
16.03.156	ÁRVORE ORNAMENTAL PEROBA ROSA H=2,00M	UN	278,73
16.03.157	ÁRVORE ORNAMENTAL PINHEIRO-DO-PARANÁ H=2,00M	UN	284,64
16.03.170	ÁRVORE PEITO DE POMBA H=0,50 A 1,00M. (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	25,07
16.03.171	ÁRVORE TÁPIA H=0,50M A 1,00M. (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	22,45
16.03.172	ÁRVORE CAPIXINGUI H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	22,45
16.03.173	ÁRVORE INGÁ H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	24,03
16.03.174	ÁRVORE FUMO BRAVO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	30,23
16.03.175	ÁRVORE MUTAMBO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	26,27
16.03.176	ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	24,81
16.03.177	ÁRVORE PAU POLVORA H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	24,39
16.03.190	ÁRVORE PEITO DE POMBA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	64,78
16.03.191	ÁRVORE TÁPIA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	63,52
16.03.192	ÁRVORE CAPIXINGUI H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	95,01
16.03.193	ÁRVORE INGÁ H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	91,99
16.03.194	ÁRVORE FUMO BRAVO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	51,17
16.03.195	ÁRVORE MUTAMBO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	57,58
16.03.196	ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	86,78
16.03.197	ÁRVORE PAU POLVORA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	59,30
16.03.200	ÁRVORE ORNAMENTAL ALDRAGO H=2,00M	UN	275,00
16.03.201	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA H=2,00M	UN	272,43
16.03.202	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇA H=2,00M	UN	271,55
16.03.203	ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-SALSA H=2,00M	UN	259,59
16.03.204	ÁRVORE ORNAMENTAL BICO-DE-PATO H=2,00M	UN	263,00
16.03.205	ÁRVORE ORNAMENTAL CHUVA DE OURO H=2,00M	UN	290,65

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.03.206	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELEIRA H=2,00M	UN	261,16
16.03.207	ÁRVORE ORNAMENTAL CAPUTUNA-PRETA (CHUPA FERRO) H=2,00M	UN	274,90
16.03.208	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA H=2,00M	UN	283,98
16.03.209	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA-BRANCA H=2,00M	UN	264,69
16.03.210	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBÃO H=2,00M	UN	282,80
16.03.211	ÁRVORE ORNAMENTAL CARVALHO-BRASILEIRO (CARVALHO DO BRASIL) H=2,00M	UN	284,17
16.03.212	ÁRVORE ORNAMENTAL CÁSSIA-GRANDE H=2,00M	UN	289,38
16.03.213	ÁRVORE ORNAMENTAL CEDRO-ROSA (CEDRO) H=2,00M	UN	282,38
16.03.214	ÁRVORE ORNAMENTAL CHÁ-DE-BUGRE (CAPITÃO DO CAMPO) H=2,00M	UN	290,65
16.03.215	ÁRVORE ORNAMENTAL DEDALEIRO H=2,00M	UN	285,43
16.03.216	ÁRVORE ORNAMENTAL DIADEMA H=2,00M	UN	255,60
16.03.217	ÁRVORE ORNAMENTAL EMBAÚBA H=2,00M	UN	277,33
16.03.218	ÁRVORE ORNAMENTAL EMBIRUÇU H=2,00M	UN	288,80
16.03.219	ÁRVORE ORNAMENTAL FEIJOA H=2,00M	UN	404,16
16.03.220	ÁRVORE ORNAMENTAL GUANANDI H=2,00M	UN	284,61
16.03.221	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO-DA-SERRA H=2,00M	UN	255,94
16.03.222	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-BRANCO H=2,00M	UN	288,80
16.03.223	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE 7 FOLHAS H=2,00M	UN	290,65
16.03.224	ÁRVORE ORNAMENTAL JACARANDÁ-PAULISTA H=2,00M	UN	265,68
16.03.225	ÁRVORE ORNAMENTAL JEQUITIBÁ-BRANCO H=2,00M	UN	272,43
16.03.226	ÁRVORE ORNAMENTAL JEQUITIBÁ-ROSA H=2,00M	UN	272,43
16.03.227	ÁRVORE ORNAMENTAL MIRINDIBA (MIRINDIBA ROSA) H=2,00M	UN	272,43
16.03.228	ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU-DO-LITORAL (SUINÃ) H=2,00M	UN	278,93
16.03.229	ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU H=2,00M	UN	280,78
16.03.230	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=2,00M	UN	264,52
16.03.231	ÁRVORE ORNAMENTAL TARUMÃ H=2,00M	UN	285,35
16.03.232	ÁRVORE ORNAMENTAL URUCUM H=2,00M	UN	275,15
16.03.300	ARBUSTO ALPÍNIA H=0,50 A 0,70M	UN	60,12
16.03.301	ARBUSTO AVE-DO-PARAÍSO H=0,50 A 0,70M	UN	85,18
16.03.302	ARBUSTO CLÚSIA H=0,50 A 0,70M	UN	61,71
16.03.303	FORRAÇÃO FALSO-ÍRIS	M2	253,50
16.03.304	ARBUSTO FILODENDRO H=0,50 A 0,70M	UN	207,12
16.03.305	FORRAÇÃO FLOR-LEOPARDO	M2	127,92
16.03.306	ARBUSTO GARDÊNIA H=0,50 A 0,70M	UN	45,71
16.03.307	ARBUSTO GUAIMBÊ-DA-FOLHA-ONDULADA H=0,50 A 0,70M	UN	64,83
16.03.308	ARBUSTO GUAIMBÊ-DE-BREJO H=0,50 A 0,70M	UN	55,17
16.03.309	FORRAÇÃO HELICÔNIA-PAPAGAIO	M2	590,85
16.03.310	ARBUSTO IMBÊ H=0,50 A 0,70M	UN	81,39
16.03.311	ARBUSTO JASMIM-AMARELO H=0,50 A 0,70M	UN	44,50
16.03.312	ARBUSTO LANTERNA-CHINESA H=0,50 A 0,70M	UN	40,86
16.03.313	ARBUSTO MANACÁ-DE-CHEIRO H=0,50 A 0,70M	UN	107,96
16.03.314	ARBUSTO MARIA-PRETA H=0,50 A 0,70M	UN	48,65
16.03.315	FORRAÇÃO MORÉIA-AMARELA	M2	700,36
16.03.316	ARBUSTO MUSSAENDA H=0,50 A 0,70M	UN	65,12
16.03.317	ARBUSTO MUSSAENDA-FRONDOSA H=0,50 A 0,70M	UN	69,68
16.03.318	ARBUSTO PLEOMELE H=0,50 A 0,70M	UN	119,10
16.03.319	ARBUSTO QUARESMEIRINHA H=0,50 A 0,70M	UN	76,57
16.03.320	ARBUSTO RESEDÁ H=0,50 A 0,70M	UN	60,21
16.03.321	ARBUSTO SOMBRINHA-CHINESA H=0,50 A 0,70M	UN	55,72
16.03.322	ARBUSTO TUMBÉRGIA H=0,50 A 0,70M	UN	48,20
16.03.350	FRUTÍFERA ANGELIM-DOCE H=2,00M	UN	252,46



**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.03.351	FRUTÍFERA CEREJINHA (CEREJEIRA DO MATO) H=2,00M	UN	542,70
16.03.352	FRUTÍFERA GENIPAPO (JENIPAPO) H=2,00M	UN	282,03
16.03.353	FRUTÍFERA GOIABEIRA H=2,00M	UN	332,07
16.03.354	FRUTÍFERA GRUMIXAMA H=2,00M	UN	351,61
16.03.355	FRUTÍFERA GABIROBA H=2,00M	UN	321,24
16.03.356	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M	UN	466,27
16.03.400	PALMEIRA AÇAÍ H=1,50 A 2,00M	UN	313,29
16.03.401	PALMEIRA GUARIROBA H=1,50 A 2,00M	UN	286,44
16.03.402	PALMEIRA INDAIÁ H=1,50 A 2,00M	UN	425,14
16.03.403	PALMEIRA PALMITO-JUÇARA (PALMITO) H=1,50 A 2,00M	UN	312,07
16.03.404	PALMEIRA PUPUNHA H=1,50 A 2,00M	UN	374,88
16.03.430	CIPÓ DE SÃO JOÃO H=0,50 A 0,70M	UN	51,31
16.03.431	CUSPIDÁRIA H=0,50 A 0,70M	UN	57,94
16.03.432	IPOMÉIA H=0,50 A 0,70M	UN	62,86
16.03.450	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 2CM<DAP<3CM	UN	273,85
16.03.451	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 3CM<DAP<5CM	UN	318,48
16.03.452	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 5CM<DAP<7CM	UN	355,77
16.03.453	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 7CM<DAP<15CM	UN	785,06
16.03.454	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 15CM<DAP<30CM	UN	791,75
16.03.455	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM<DAP<45CM	UN	1730,63
16.03.456	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM<DAP<60CM	UN	2760,31
16.03.464	PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES COM ALTURA ATE 10M TOPO DA COPA.	UN	362,59
16.03.465	PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES TOPO DA COPA COM ALTURA SUPERIOR A 10M	UN	1701,53
16.03.466	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 15CM<DAP<30CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN	2252,59
16.03.467	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM<DAP<45CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN	3526,48
16.03.468	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM<DAP<60CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN	4353,87
16.03.469	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 60CM<DAP<100CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN	12792,26
16.03.470	FRUTÍFERA JAMBOLÃO H=0,50 A 1,00M	UN	24,99
16.03.471	PALMEIRA INDAIÁ H=0,50 A 1,00M	UN	57,76
16.03.472	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇÁ H=0,50 A 1,00M	UN	22,44
16.03.482	FRUTÍFERA UVAIA - DAP3	UN	273,49
16.03.483	PALMEIRA GUARIROBA - DAP3	UN	239,64
16.03.484	ÁRVORE ORNAMENTAL SUINÃ - DAP3	UN	172,32
16.03.485	FRUTÍFERA PITANGUEIRA - DAP5	UN	678,55
16.03.486	PALMEIRA JERIVÁ - DAP5	UN	498,73
16.03.487	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA - DAP5	UN	639,35
16.03.488	FRUTÍFERA ACEROLA H=2,00M	UN	300,27
16.03.489	FRUTÍFERA AMOREIRA H=2,00M	UN	268,41
16.03.490	FRUTÍFERA PITANGUEIRA H=2,00M	UN	270,80
16.03.491	FRUTÍFERA UVAIA H=2,00M	UN	351,70
16.03.492	ÁRVORE ORNAMENTAL ALECRIM DE CAMPINAS H=2,00M	UN	260,71
16.03.493	ÁRVORE ORNAMENTAL FEDEGOSO (ALELUIA) H=2,00M	UN	270,73
16.03.494	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO H=2,00M	UN	278,45
16.03.495	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2,00M	UN	267,41
16.03.496	ÁRVORE ORNAMENTAL JATOBÁ H=2,00M	UN	266,80
16.03.497	ÁRVORE ORNAMENTAL MANACÁ-DA-SERRA H=2,00M	UN	264,13

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.03.498	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-BRASIL H=2,00M	UN	247,04
16.03.500	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-FERRO H=2,00M	UN	240,27
16.03.501	ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00M	UN	251,58
16.03.502	ÁRVORE ORNAMENTAL SIBIPIRUNA H=2,00M	UN	251,93
16.03.503	ÁRVORE ORNAMENTAL UNHA-DE-VACA H=2,00M	UN	270,87
16.03.508	FRUTIFERA GOIABEIRA - DAP 7	UN	799,08
16.03.509	PALMEIRA PUPUNHA - DAP 7	UN	794,64
16.03.510	ÁRVORE ORNAMENTAL URUCUM - DAP 7	UN	913,80
16.04.001	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	2111,04
16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	1217,13
16.04.007	QE-12 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRET-600 M2	UN	95162,86
16.04.016	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	155,61
16.04.019	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - BROCA	M	1582,04
16.04.020	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - SAPATA	M	1444,95
16.04.025	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	7348,85
16.04.031	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - BROCA	M	1113,21
16.04.034	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	236,70
16.04.036	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - SAPATA	M	953,74
16.04.037	FQ-04 ALAMBRADO COM PERFIL E TELA SOLDADA-GALVANIZADOS	M2	270,25
16.04.043	QE-23 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCR. ARMADO/FUND. DIRET - 160 M2	UN	25720,95
16.04.099	SERVICOS DE QUADRAS DE ESPORTES	MV	581,39
16.05.004	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	49,44
16.05.005	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	71,17
16.05.012	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	UN	665,78
16.05.030	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	176,61
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	179,89
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	186,58
16.05.036	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	67,96
16.05.037	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	81,06
16.05.038	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	113,03
16.05.039	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	145,92
16.05.040	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	140,10
16.05.041	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	197,88
16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	168,98
16.05.043	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	540,28
16.05.044	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	607,90
16.05.045	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	703,92
16.05.046	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	98,16
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	111,25
16.05.048	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	183,55
16.05.050	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	3374,21
16.05.052	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	889,77
16.05.054	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE BRITA	M	4850,99
16.05.056	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 3,00M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1645,35
16.05.057	CONCRETO CICLOPICO COM BRITA 4 COM 30% DE RACHAO FCK 15MPa	M3	536,06
16.05.058	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	3996,08

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.05.059	LASTRO DE PEDRA RACHAO TAMANHO DE 10 A 15 CM.	M3	263,95
16.05.060	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE CONCRETO	M	5766,18
16.05.064	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	93,33
16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	149,12
16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	264,87
16.05.067	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	379,93
16.05.068	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 300 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	599,35
16.05.070	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	103,09
16.05.071	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	888,86
16.05.072	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	244,73
16.05.073	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	360,75
16.05.074	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	244,15
16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	412,63
16.05.076	GRELHA FERRO PERF. - 1,00X0,40 M	UN	831,86
16.05.077	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	946,58
16.05.078	ESCAVAÇÃO POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS ATÉ 3,50 METROS DE PROFUNDIDADE COM RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL-85HP	M3	13,67
16.05.080	BOMBA SUBMERSA POTENCIA 1CV, TRIFASICA VAZAO 7M3/HORA ALTURA MANOMETRICA 10 MCA RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	2985,69
16.05.081	AUTOMÁTICO DE BÓIA, EM POLIPROPILENO, (ELETRICO 16A) CONTATO ISENTOS DE MERCÚRIO RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	70,75
16.05.082	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3") INCL CONEXOES RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	M	323,60
16.05.083	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3") RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	606,96
16.05.084	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DN80MM (3") RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	448,65
16.05.085	CORRENTE ELO CURTO GALVANIZADO 4MM CARGA TRABALHO 100KG RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	M	12,72
16.05.099	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	MV	581,39
16.06.022	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	12956,70
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	6386,20
16.06.024	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	6386,20
16.06.045	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	73,44
16.06.046	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	54,61
16.06.047	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.	M2	118,21
16.06.048	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	UN	314,33
16.06.049	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE DE APARELHO DE AR CONDICIONADO ATÉ 10000 BTU.	UN	348,35
16.06.050	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M	M2	424,19
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	482,22
16.06.052	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE.	M2	43,05

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	116,20
16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	109,89
16.06.065	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	14,05
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	27,43
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	3,80
16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	481,40
16.06.081	TRANSPORTE COM UTILITARIO ATE 3 T	KM	15,39
16.06.082	TRANSPORTE C/ VEICULO COMERCIAL LEVE ATE 1,2 T C/ MOTORISTA	KM	5,00
16.06.085	INSTALAÇÃO CH-01 CHUVEIRO E LAVA OLHOS / FACE	UN	30,91
16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN	22,84
16.06.087	INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE PROTECAO (FP-03/FP-04) POR REGUA	UN	9,13
16.06.088	INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE EXPOSICAO (FP-05) POR REGUA	UN	4,56
16.06.090	INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	45,69
16.06.091	INSTALAÇÃO DE MURAL (MR-02)	UN	11,42
16.06.092	INSTALAÇÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN	22,84
16.06.093	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TV/VIDEO	UN	11,42
16.06.099	SERVICOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	MV	581,39
16.06.101	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	UN	12,13
16.06.103	INSTALAÇÃO DO BALCAO TERMICO BT-02	UN	60,03
16.06.106	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST.ATE 100KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM	16,48
16.06.107	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 101KM ATE 300KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM	7,79
16.06.108	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 301KM ATE 500KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM	5,58
16.06.109	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 501KM ATE 700KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM	4,83
16.07.011	BL-01 BICICLETÁRIO SOBRE LAJE DE CONCRETO ARMADO	UN	979,51
16.07.012	BL-02 BICICLETÁRIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO	UN	997,19
16.07.015	AM-01 AMARELINHA	UN	227,25
16.07.022	BC-24 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=115CM)	UN	553,53
16.07.023	BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM)	UN	822,04
16.07.024	BC-26 BANCO PUFE PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 60CM	UN	308,87
16.07.025	BC-27 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=220CM)	UN	1676,32
16.07.031	CR-01 CARACOL	UN	863,06
16.07.037	FL-07 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 60CM	UN	308,87
16.07.038	FL-08 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 56,50CM H=42,90CM	UN	984,39
16.07.040	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO FUNDAÇÃO SAPATA ISOLADA E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO	M	377,85
16.07.043	OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO FRADE Ø30 H=60CM BASE FIXADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (30X30X10H)	UN	218,78
16.07.044	OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO FRADE Ø40 H=55CM BASE FIXADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (30X30X10H)	UN	264,52
16.07.045	OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO PRISMA 15X50X10CM BASE FIXADA COM TARUGO Ø 12,5MM E ARGAMASSA COLANTE ACIII.	UN	50,04
16.07.046	OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO BOLA Ø35CM H=33CM INCLUSIVE BARRA ROSCADA Ø 20MM	UN	866,12
16.07.081	RV-01 ROSA DOS VENTOS R=180CM	UN	257,07

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.08.024	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	93,33
16.08.025	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	149,12
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	1272,45
16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1721,16
16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	678,15
16.08.034	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	6129,43
16.08.037	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	103,09
16.08.038	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	888,86
16.08.039	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	262,47
16.08.040	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	378,48
16.08.041	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	244,15
16.08.050	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	7519,01
16.08.051	FA-02 FILTRO ANAEROBICO DN=2,00M H=2,00M	UN	12526,23
16.08.060	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	704,56
16.08.061	CD-02 CAIXA DE DISTRIBUICAO /3 CAMARAS	UN	958,82
16.08.062	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1208,36
16.08.065	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	20980,38
16.08.066	FS-06-02 FOSSA SEPTICA L=3,80M VOL. UTIL = 9,58M3	UN	23800,72
16.08.067	FS-06-03 FOSSA SEPTICA L=5,40M VOL. UTIL = 13,61M3	UN	30670,52
16.08.068	FS-07-01 FOSSA SEPTICA L=4,80M VOL. UTIL = 20,74M3	UN	30733,21
16.08.069	FS-07-02 FOSSA SEPTICA L=5,80M VOL. UTIL = 25,06M3	UN	34938,55
16.08.070	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	38516,27
16.08.071	FS-08-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,0M	UN	14875,13
16.08.072	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	17615,61
16.08.073	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	20070,09
16.08.074	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	24912,00
16.08.075	FS-09-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=3,0M	UN	29157,26
16.08.099	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	MV	581,39
16.09.003	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1152,81
16.09.004	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	2064,91
16.09.007	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	3075,05
16.09.008	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	4383,52
16.09.099	SERVICOS DE POCO ABSORVENTE	MV	581,39
16.10.030	POCO SEMI-ARTESIANO PERF. SOLO ATE 60M - VAZAO 5 M3	UN	14688,27
16.10.099	SERVICOS DE POCO DE AGUA POTAVEL	MV	581,39
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	14,43
16.11.012	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	16,49
16.11.013	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	M2	12,37
16.11.014	LIMPEZA DE VIDROS	M2	15,46
16.11.020	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	8,93
16.11.025	REMOÇÃO DE RESÍDUOS ( PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	120,79
16.11.030	TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA	KM	1,82
16.11.099	SERVICOS DE LIMPEZA	MV	581,39
16.13.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	82,47
16.13.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	92,78
16.13.007	ESCORAMENTO PONTALETADO	M2	84,60
16.13.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	8,24
16.13.015	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	72,16
16.13.025	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	40,49

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.13.026	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	9,36
16.13.030	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO ATÉ 2,00M	M2	115,87
16.13.035	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO ATÉ 2,00M	M2	80,48
16.13.099	SERVICOS EM TERRA - MUROS DE ARRIMO	MV	581,39
16.14.006	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	131,29
16.14.009	FORMAS PLANAS PLASTIFICADAS PARA CONCRETO APARENTE	M2	169,59
16.14.011	ACO CA 50 (A OU B) FYK = 500 M PA	KG	16,92
16.14.012	ACO CA 60 (A OU B) FYK = 600 M PA	KG	21,15
16.14.013	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK = 600 M PA)	KG	18,93
16.14.034	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	495,17
16.14.038	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	523,75
16.14.039	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	530,07
16.14.044	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	526,93
16.14.048	CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	542,14
16.14.049	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	559,96
16.14.055	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	562,15
16.14.099	SERVICOS EM CONCRETO ARMADO - MUROS DE ARRIMO	MV	581,39
16.15.003	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39 CM	M	31,26
16.15.004	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39 CM	M	34,75
16.15.005	ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39 CM CLASSE A	M2	93,86
16.15.006	ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM CLASSE A	M2	117,09
16.15.029	IMPERMEAB COM ARGAM CIM/AREIA 1:3 COM HIDROFOGO	M2	62,16
16.15.030	IMPERM COM TINTA BETUMINOSA / COM REG. EM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3	M2	85,58
16.15.031	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - MUROS DE ARRIMO	M2	12,49
16.15.034	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	22,50
16.15.040	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	176,91
16.15.041	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	208,90
16.15.049	MURO EM GABIAO COM TELA GALVANIZADA 8/10CM - FIO DIAM 2,7MM	M3	647,53
16.15.099	OUTROS SERVICOS - MUROS DE ARRIMO	MV	581,39
16.18.010	FORNEC.E MONT.DO CONJ.DE ESTRUT.PRÉ-FABR.DE MADEIRA DESMONTÁVEL.- PROJ.REF.1201040-PD.ÍNDIO	UN	659839,15
16.18.015	LOCAÇÃO MENSAL SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS HIGIENIZAÇÕES NA SEMANA, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	UN	1052,67
16.18.020	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO EXTRA PARA SANITÁRIO QUÍMICO, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	UN	105,16
16.18.021	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	38,33
16.18.022	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM SILICONE	M	32,72
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	69,25
16.18.071	SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	71,67
16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	77,37
16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	656,59
16.18.074	SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	222,95
16.18.075	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	222,95
16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	87,14
16.18.077	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	18,12
16.18.078	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	UN	355,30
16.18.079	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA)	UN	468,78

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	439,55
16.18.081	SI-12 TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO	UN	14599,30
16.18.082	SI-13 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 540X200MM PAREDE EXTERNA/PORTA	UN	314,28
16.18.083	SI-14 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 300X300MM PAREDE EXTERNA	UN	257,70
16.18.084	SI-15 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM PAREDE EXTERNA	UN	110,10
16.18.085	SI-16 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM PAREDE EXTERNA	UN	399,15
16.18.086	SI-17 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM PAREDE EXTERNA	UN	110,10
16.18.099	SERVICOS - CIVIL	MV	581,39
16.19.099	SERVIÇOS - HIDRÁULICA	MV	581,39
16.20.022	ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	116327,25
16.20.023	ELEVADOR 3 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	134223,75
16.20.024	ELEVADOR 4 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS	UN	153180,16
16.20.025	ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	UN	169217,07
16.20.026	ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS	UN	160922,13
16.20.029	ELEVADOR 4 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	UN	151523,70
16.20.033	ELEVADOR 3 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	UN	141382,35
16.20.042	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 2 PARADAS - MENSAL	UN	1332,71
16.20.043	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 3 PARADAS - MENSAL	UN	1193,10
16.20.044	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 4 PARADAS - MENSAL	UN	1252,75
16.20.045	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 5 PARADAS - MENSAL	UN	1537,37
16.20.099	SERVICOS - ELETRICA	MV	581,39
16.20.103	ELETRODUTO GALV.QUENTE D=100 CABINE PRIMARIA NBR 5598 BSP RIR (INCL.CONEX.E FIXAÇÕES EM POSTE)	M	309,36
16.20.113	ELETRODUTO CORRUGADO ESPIRAL ENTERRADO PEAD D=100 CABINE PRIMÁRIA NBR 13897	M	99,75
16.30.010	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	116,20
16.30.012	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M	M2	424,19
16.30.013	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3,30M	M2	481,21
16.30.016	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	14,05
16.30.017	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	27,43
16.31.018	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO-ESTACA RAIZ	UN	19278,63
16.31.024	ESTACA REACAO PARA 20T CRAVADA ALEM 5,00M DE PROFUNDIDADE	M	452,34
16.31.025	ESTACA REACAO P/20T CRAVADA ATE 5,00 M DE PROFUNDIDADE	UN	2499,65
16.31.026	ESTACA REACAO PARA 30T CRAVADA ALEM 5,00M DE PROFUNDIDADE	M	452,34
16.31.027	ESTACA REACAO P/30T CRAVADA ATE 5,00M DE PROFUNDIDADE	UN	2499,65
16.31.030	REFORÇO DE FUNDAÇÕES ESTACA RAIZ DN 160MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	224,21
16.31.031	REFORÇO DE FUNDAÇÕES ESTACA RAIZ DN 200MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	253,98
16.32.034	JATEAMENTO ABRASIVO COM ÓXIDO DE ALUMÍNIO	M2	58,24
16.35.001	DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	5,64
16.35.002	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	206,19
16.35.003	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	28,99
16.35.004	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	138,73
16.35.005	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	262,99
16.35.006	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0CM	M2	231,22
16.35.007	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	5,91
16.35.008	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	8,28
16.35.009	PISTOLA DE AGULHA	M2	109,52
16.35.011	QUEIMA CONTROLADA	M2	37,54
16.35.012	APLICACAO DE SOLVENTE EM SUBSTRATO IMPREGNADOS	M2	18,77
16.35.013	FREZAMENTO MECANICO COM MAQUINA DE DESBASTE	M2	34,81

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	11,09
16.35.015	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	17,45
16.35.016	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	12,54
16.35.017	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ALCALINAS, PISOS E PAREDES	M2	7,53
16.35.018	LIMPEZA PARA REMOCAO DE OLEOS E GRAXAS IMPREGNADOS SUPERFICIALMENTE	M2	17,12
16.35.019	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	8,36
16.35.020	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	27,29
16.35.021	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	7,74
16.35.022	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	51,54
16.36.001	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3,0CM)	M2	245,20
16.36.002	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3,0CM)	M2	396,15
16.36.003	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	431,96
16.36.005	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	907,29
16.36.006	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	516,52
16.37.001	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<5,0CM)	M2	313,82
16.37.002	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<5,0CM)	M2	555,33
16.37.003	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	612,64
16.37.005	REPAROS SUPERF COM ARGAMASSA MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS PROJETADA (1,0<ESP<7,0CM)	M2	492,37
16.37.006	REPAROS SUPERF COM ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO PROJETADA (1,0<ESP<7,0CM)	M2	915,02
16.37.007	REPAROS SUPERF COM ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT PROJETADA (1,0<ESP<7,0CM)	M2	1015,31
16.37.009	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM MONOCOMP C/POLÍMEROS ESP<5MM	M2	50,62
16.37.010	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO ESP<5MM	M2	80,81
16.37.011	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	87,98
16.38.001	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	280,88
16.38.002	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO	M2	431,83
16.38.003	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM BICOMP CIMENTO C/ POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT	M2	467,65
16.38.005	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	942,97
16.38.006	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	236,97
16.39.001	REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE BASE CIMENTO (3,0<ESP<5,0CM)	M3	4018,26
16.39.002	REPAROS PROFUNDOS, MICROCONCRETO COM POLIMEROS (5,0<ESP<30,0CM)	M3	4254,49
16.39.003	REPAROS PROF EXEC C/ARGAM SECA DRY PACK ISENTA RETR(3,0<ESP<10,0CM)	M3	5866,83
16.39.004	FORMAS PARA REPAROS PROFUNDOS (ESP>3,0CM)	M2	355,12
16.39.005	APLICACAO DE MEMBRANA DE CURA QUIMICA EM REPAROS ESTRUTURAIS	M2	9,98
16.40.001	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	6,02
16.40.002	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1287,95
16.41.001	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	18,40
16.41.002	EMENDAS POR SOLDA DE TOPO, P/RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	UN	20,02
16.42.001	REPARO ESTRUTURAL POR INJECAO RESINA BASE EPOXI EM FISSURAS 0,3A9,0MM	M	458,68
16.42.002	REPARO ESTRUTURAL C/APLICACAO DE GRAUTE BASE EPOXI TRINCAS DE 10A40MM	M	298,11
16.42.003	REPARO ESTR VIGAS LAJES PILARES C/APLIC GRAUTE BASE EPOXI VAOS 35A70MM	M	427,52
16.42.004	TRATAMENTO DE MICRO FISSURAS POR SILICATAÇÃO OU FLUORSILICATAÇÃO	M2	16,50
16.43.001	FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	12,19
16.43.002	FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	32,52



**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.43.003	FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	20,26
16.43.004	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	10,84
16.43.005	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	29,67
16.43.006	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	18,58
16.43.007	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	6,79
16.43.008	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	22,06
16.43.009	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	16,48
16.43.010	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	5,87
16.43.011	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	18,64
16.43.012	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	18,26
16.43.013	FURO EM CONCRETO COM D=3/8"	M	12,81
16.43.014	FURO EM CONCRETO COM D=1/2"	M	15,83
16.43.015	FURO EM CONCRETO COM D=5/8"	M	18,25
16.43.016	FURO EM CONCRETO COM D=3/4"	M	21,67
16.43.017	FURO EM CONCRETO COM D=1"	M	29,26
16.43.020	TAXA DE MOBILIZAÇÃO EQUIP. FUROS EM CONCRETO	UN	287,91
16.43.099	SERVIÇOS DE FUROS EM CONCRETO	MV	581,39
16.44.001	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/4"	UN	79,28
16.44.002	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2"	UN	32,83
16.44.003	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/8"	UN	23,39
16.44.099	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS	MV	581,39
16.45.001	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=3/4"	UN	42,54
16.45.002	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=1/2"	UN	15,50
16.45.003	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=3/8"	UN	9,31
16.45.010	PINOS WALSIWA PARA FIXACAO DE ARMADURAS	UN	17,80
16.46.001	ANCORAGEM DE BARRAS DE ACO, COM RESINA BASE DE POLIESTER	D3	105,41
16.46.002	ANCORAGEM DE BARRAS DE ACO COM RESINA BASE EPOXI	D3	128,40
16.47.001	PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO ACRILICO	M2	16,37
16.47.002	PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO BASE EPOXI	M2	97,04
16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	12,02
16.48.002	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	17,38
16.48.003	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	18,36
16.48.004	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	6,87
16.48.005	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	51,93
16.48.006	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,SILICONE BASE SOLVENTE	M2	45,64
16.48.007	APLICACAO PINTURA HIDROF. DUAS DEMAOS, SILOXANO OLIGOMERICO BASE SOLVENTE	M2	25,71
16.48.008	APLICACAO PINTURA HIDROF. DUAS DEMAOS, SILOXANO POLIMERICO BASE SOLVENTE	M2	32,12
16.48.009	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ EPOXI BICOMPONENTE	M2	33,49
16.48.010	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	46,29
16.48.011	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF MONOCOMPONENTE	M2	40,12
16.48.012	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	43,10
16.48.013	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	33,05
16.48.014	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS,BORRACHA CLORADA BASE SOLVENTE	M2	70,40
16.48.015	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	71,38
16.48.016	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SISTEMA DUPLO SILANO SILOXANO	M2	50,54
16.48.031	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	81,67

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 10/2021

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.48.035	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	239,93
16.48.040	ARGAMASSA PROJETADA P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	129,53
16.49.001	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO	D3	197,45
16.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	26,80
16.50.002	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	2,29
16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	268,05
16.50.015	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM RETRO ESCAVADEIRA	M3	89,83
16.50.099	DEMOLICOES	MV	581,39
16.80.002	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.10 MALHA 2"	M2	135,89
16.80.006	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	43,93
16.80.007	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	103,18
16.80.008	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO NAO ARMADO	M2	81,49
16.80.009	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	110,90
16.80.010	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	105,08
16.80.012	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	151,03
16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	51,30
16.80.014	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	14,91
16.80.015	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	3,96
16.80.016	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	26,16
16.80.017	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	49,69
16.80.018	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	28,91
16.80.019	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	76,74
16.80.022	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	182,98
16.80.023	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	79,51
16.80.024	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	1097,34
16.80.025	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	102,45
16.80.026	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	846,90
16.80.031	CONCRETO ESTRUTURAL Fck 20Mpa PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	661,56
16.80.070	SUMIDOURO - COROAMENTO, INCLUSIVE ESCAVACAO	M	1947,18
16.80.071	SUMIDOURO - ESCAVACAO	M	412,62
16.80.072	SUMIDOURO - BRITA	M3	159,27
16.80.084	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	95,96
16.80.086	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	16,49
16.80.087	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	M2	12,37
16.80.088	LIMPEZA DE VIDROS	M2	15,46
16.80.089	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	61,85
16.80.090	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	164,95
16.80.091	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	371,15
16.80.092	LIMPEZA DE CAIXILHOS METALICOS	M2	30,92
16.80.093	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	6,18
16.80.094	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	199,13
16.80.095	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	1639,99
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	641,03
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	65,44
16.80.099	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	MV	581,39
16.80.100	REMOÇÃO DE RESÍDUOS ( PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	120,79
16.80.104	TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA	KM	1,82
16.85.048	LAJE DE PROTECAO DE 2,00X2,00 M	UN	366,46

**TABELA DE PREÇOS****Data Base 10/2021****LS 120,87****BDI 23**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.85.049	ABRIGO DE POÇO EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M C/ TAMPA METALICA	UN	2040,12
16.85.060	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 1HP EXTR 700 A 2000 L/H A M 120 A 80MCA	UN	3562,18
16.85.061	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 1,5HP EXTR 1700 A 2600 L/H A M 140 A 80 MCA	UN	3883,41
16.85.062	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	3896,74
16.85.063	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	4622,48
16.85.064	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 5HP EXTR 3000 A 5700 L/H A M 180 A 100MCA	UN	7817,98
16.85.080	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x16 mm2 0,6/1KV	M	54,30
16.85.081	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x10 mm2 0,6/1KV	M	35,91
16.85.082	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x6 mm2 0,6/1KV	M	23,93
16.85.083	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x4 mm2 0,6/1KV	M	14,32
16.85.084	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1KV	M	9,98
16.85.085	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x1,5 mm2 0,6/1KV	M	7,06
16.85.099	SERVIÇOS POÇO TUBULAR PROFUNDO - CONSERVACAO	MV	581,39





## **Prefeitura Municipal de Bebedouro**

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

### **ANEXO XVI**

#### **TABELA ANALITICA – REFERÊNCIA OUT/2021-FDE**

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>01.01.001</b>	<b>RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.</b>	<b>M2</b>		<b>4,12</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
<b>01.01.010</b>	<b>CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM&gt;5&lt;15CM</b>	<b>UN</b>		<b>222,53</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	4,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	2,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	2,00000	
<b>01.01.021</b>	<b>CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 15CM&lt;DIAM&lt;30CM</b>	<b>UN</b>		<b>788,34</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	2,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	4,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	1,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	4,00000	
8.01.92	CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS	H	2,00000	
<b>01.01.022</b>	<b>CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 30CM&lt;DIAM&lt;45CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.152,43</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	6,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	6,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	2,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	6,00000	
8.01.95	CAMINHAO MUNCK 15 TONELADAS	H	6,00000	
<b>01.01.023</b>	<b>CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 45CM&lt;DIAM&lt;60CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.461,89</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	32,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	8,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	3,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	8,00000	
8.03.30	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 25 T.	H	8,00000	
<b>01.01.024</b>	<b>CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 60CM&lt;DIAM&lt;100CM</b>	<b>UN</b>		<b>6.831,36</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	64,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	16,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	4,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	16,00000	
8.03.31	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 30 T.	H	16,00000	
<b>01.01.025</b>	<b>CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES DIAM &gt;100CM</b>	<b>UN</b>		<b>9.470,05</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	64,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	24,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	5,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	24,00000	
8.03.31	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 30 T.	H	24,00000	
<b>01.01.030</b>	<b>CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM&lt;DIAM&lt;15CM</b>	<b>UN</b>		<b>181,29</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	2,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	2,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	2,00000	
<b>01.01.031</b>	<b>CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM&lt;DIAM&lt;30CM</b>	<b>UN</b>		<b>671,18</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	2,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	4,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	4,00000	
8.01.92	CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS	H	2,00000	
<b>01.01.032</b>	<b>CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 30CM&lt;DIAM&lt;45CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.918,11</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	6,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	6,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	6,00000	
8.01.95	CAMINHAO MUNCK 15 TONELADAS	H	6,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>01.01.033</b>	<b>CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 45CM&lt;DIAM&lt;60CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.110,42</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	32,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	8,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	8,00000	
8.03.30	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 25 T.	H	8,00000	
<b>01.01.034</b>	<b>CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 60CM&lt;DIAM&lt;100CM</b>	<b>UN</b>		<b>6.362,73</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	64,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	16,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	16,00000	
8.03.31	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 30 T.	H	16,00000	
<b>01.01.035</b>	<b>CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 100CM&lt;DIAM&lt;150CM</b>	<b>UN</b>		<b>8.884,27</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	64,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	24,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	24,00000	
8.03.31	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 30 T.	H	24,00000	
<b>01.01.036</b>	<b>CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 150CM&lt;DIAM&lt;250CM</b>	<b>UN</b>		<b>17.768,54</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	128,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	48,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	48,00000	
8.03.31	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 30 T.	H	48,00000	
<b>01.01.037</b>	<b>CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 250CM&lt;DIAM&lt;350CM</b>	<b>UN</b>		<b>26.652,81</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	192,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	72,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	72,00000	
8.03.31	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 30 T.	H	72,00000	
<b>01.01.040</b>	<b>REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 60CM&lt;DIAM&lt;100CM.</b>	<b>UN</b>		<b>1.596,67</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	6,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	6,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	6,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	6,00000	
8.01.92	CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS	H	2,00000	
<b>01.01.041</b>	<b>REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 100CM&lt;DIAM&lt;150CM.</b>	<b>UN</b>		<b>2.027,65</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	8,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	8,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	8,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	8,00000	
8.01.93	CAMINHAO MUNCK 6 TONELADAS	H	2,00000	
<b>01.01.043</b>	<b>REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 150CM&lt;DIAM&lt;250CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.987,15</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	16,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	16,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	10,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	16,00000	
8.01.93	CAMINHAO MUNCK 6 TONELADAS	H	2,00000	
<b>01.01.044</b>	<b>REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 250CM&lt;DIAM&lt;350CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.712,34</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	24,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	24,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	10,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
8.01.87	MOTOSSERRA	H	24,00000	
8.01.93	CAMINHAO MUNCK 6 TONELADAS	H	2,00000	
<b>01.01.099</b>	<b>LIMPEZAS DO TERRENO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>01.02.001</b>	<b>CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO</b>	<b>M3</b>		<b>51,54</b>
1.01.46	SERVENTE	H	2,50000	
<b>01.02.002</b>	<b>CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M</b>	<b>M3</b>		<b>34,17</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,15000	
<b>01.02.003</b>	<b>ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M</b>	<b>M3</b>		<b>34,17</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,15000	
<b>01.02.004</b>	<b>TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X</b>	<b>KM</b>		<b>1,20</b>
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,00830	
<b>01.02.099</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA MANUAL</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>01.03.001</b>	<b>CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO</b>	<b>M3</b>		<b>9,98</b>
1.01.55	OPERADOR	H	0,02000	
8.01.15	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO POT 100 A 130CV	H	0,02000	
8.03.05	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA POT 80HP	H	0,04000	
<b>01.03.002</b>	<b>CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M</b>	<b>M3</b>		<b>17,33</b>
8.01.04	PA-CARREGADEIRA DE PNEUS CAP APROX DE 1,7M3	H	0,02000	
8.03.05	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA POT 80HP	H	0,02000	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,06000	
<b>01.03.004</b>	<b>ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M</b>	<b>M3</b>		<b>19,39</b>
1.01.55	OPERADOR	H	0,02000	
8.01.04	PA-CARREGADEIRA DE PNEUS CAP APROX DE 1,7M3	H	0,02000	
8.01.15	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO POT 100 A 130CV	H	0,02000	
8.03.05	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA POT 80HP	H	0,02000	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,06000	
<b>01.03.005</b>	<b>TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X</b>	<b>KM</b>		<b>1,82</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,01960	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,00980	
<b>01.03.099</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA MECANIZADOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>01.04.006</b>	<b>ESCORAMENTO PONTALETADO</b>	<b>M2</b>		<b>84,60</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	
2.10.07	MADEIRA SERRADA G1-C5	M3	0,01500	
2.10.52	ESTRONCA EUCALIPTO/PINUS DIAM=15CM	M	0,02500	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
<b>01.04.010</b>	<b>ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO ATE 2,00M</b>	<b>M2</b>		<b>115,87</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,67100	
1.01.46	SERVENTE	H	1,34200	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.10.23	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C5	M	0,10530	
2.10.51	PRANCHA DE MADEIRA E=3CM G1-C5	M2	0,23160	
2.10.52	ESTRONCA EUCALIPTO/PINUS DIAM=15CM	M	0,07020	
2.67.60	PREGO	KG	0,70000	
<b>01.04.015</b>	<b>ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO ATE 2,00M</b>	<b>M2</b>		<b>80,48</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,53700	
1.01.46	SERVENTE	H	1,07400	
2.10.23	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C5	M	0,10530	
2.10.51	PRANCHA DE MADEIRA E=3CM G1-C5	M2	0,11600	
2.10.52	ESTRONCA EUCALIPTO/PINUS DIAM=15CM	M	0,07020	
2.67.60	PREGO	KG	0,56000	
<b>01.04.099</b>	<b>ESCORAMENTOS DE TERRA</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>01.05.001</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M</b>	<b>M3</b>		<b>47,42</b>
1.01.46	SERVENTE	H	2,30000	
<b>01.05.002</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M</b>	<b>M3</b>		<b>61,85</b>
1.01.46	SERVENTE	H	3,00000	
<b>01.05.099</b>	<b>ESCAVACOES MANUAIS EM TERRA</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>01.06.001</b>	<b>APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO</b>	<b>M2</b>		<b>8,24</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
<b>01.06.005</b>	<b>REATERRO INTERNO APILOADO</b>	<b>M3</b>		<b>72,16</b>
1.01.46	SERVENTE	H	3,50000	
<b>01.06.099</b>	<b>APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>01.07.002</b>	<b>LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM</b>	<b>M2</b>		<b>9,36</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05500	
<b>01.07.010</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO - 5 CM</b>	<b>M2</b>		<b>40,49</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04000	
<b>01.07.099</b>	<b>LASTROS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>01.08.014</b>	<b>TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO</b>	<b>M</b>		<b>93,33</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.26.91	TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 100 INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,10000	
<b>01.08.015</b>	<b>TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO</b>	<b>M</b>		<b>149,12</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000	
6.26.92	TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,10000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>01.08.032</b>	<b>TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS</b>	<b>M</b>		<b>142,35</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,12000	
6.81.03	TUBO PVC RIG CORRUG PERF P/ DRENAG 100MM	M	1,10000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,21000	
<b>01.08.033</b>	<b>TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS</b>	<b>M</b>		<b>205,42</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,14000	
6.81.04	TUBO PVC RIG CORRUG PERF P/ DRENAGEM 150MM	M	1,10000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,24000	
<b>01.08.034</b>	<b>MANTA GEOTÊXIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10</b>	<b>M2</b>		<b>18,73</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.40.80	BIDIM GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	1,00000	
<b>01.08.035</b>	<b>MANTA GEOTÊXIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21</b>	<b>M2</b>		<b>22,50</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.40.49	BIDIM GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	1,00000	
<b>01.08.036</b>	<b>MANTA GEOTÊXIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 31</b>	<b>M2</b>		<b>30,50</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.40.29	BIDIM GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 31	M2	1,00000	
<b>01.08.040</b>	<b>ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA</b>	<b>M3</b>		<b>176,91</b>
1.01.46	SERVENTE	H	2,50000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	1,10000	
<b>01.08.041</b>	<b>ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA</b>	<b>M3</b>		<b>208,90</b>
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.03	AREIA	M3	1,10000	
<b>01.08.044</b>	<b>FORNEC E INST DE DHP EM FUROS DE 100MM C/TUBO PVC 1 1/2" INCL TXS INST</b>	<b>M</b>		<b>376,77</b>
2.15.56	FORN INST DHP FUROS 100MM TUBO PVC 1 1/2" C/TXS INST	M	1,00000	
<b>01.08.045</b>	<b>FORNEC E INST DE DHP EM FUROS DE 100MM C/TUBO PVC 2" INCL TXS INST</b>	<b>M</b>		<b>305,19</b>
2.15.55	FORN INST DHP FUROS 100MM C/TUBO PVC 2" C/TXS INST	M	1,00000	
<b>01.08.050</b>	<b>CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA</b>	<b>M2</b>		<b>253,00</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,03000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,64000	
2.05.03	AREIA	M3	0,06300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,83000	
2.05.08	CIMENTO	KG	17,57000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	84,00000	
<b>01.08.051</b>	<b>CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA</b>	<b>M2</b>		<b>393,81</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,49000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,70000	
2.05.03	AREIA	M3	0,12100	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	13,96000	
2.05.08	CIMENTO	KG	23,94000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	196,00000	
<b>01.08.052</b>	<b>CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>M2</b>		<b>278,71</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,42000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,46000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,46000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03300	
2.05.08	CIMENTO	KG	16,20000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,04000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,12000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,40000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	5,27000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,09000	
<b>01.08.053</b>	<b>TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007</b>	<b>M</b>		<b>133,09</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,45000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00100	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,25200	
6.01.05	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007	M	1,00000	
<b>01.08.054</b>	<b>TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007</b>	<b>M</b>		<b>93,84</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,14000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00870	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,34650	
6.01.06	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	M	1,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	0,06000	
<b>01.08.055</b>	<b>TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007</b>	<b>M</b>		<b>120,61</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,12000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00110	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,44100	
6.01.07	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	1,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	0,07037	
<b>01.08.056</b>	<b>TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007</b>	<b>M</b>		<b>154,75</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,15000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00126	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,50400	
6.01.08	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007	M	1,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	0,08173	
<b>01.08.057</b>	<b>TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 80CM NBR 8890/2007</b>	<b>M</b>		<b>243,19</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,22000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,36000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00165	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,66150	
6.01.09	TUBO CONCRETO ARMADO(PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 80CM NBR 8890/2007	M	1,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	0,10573	
<b>01.08.058</b>	<b>TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 100CM NBR 8890/2007</b>	<b>M</b>		<b>365,89</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,24000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,37000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00205	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.08	CIMENTO	KG	0,81900	
6.01.10	TUBO CONCRETO ARMADO(PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 100CM NBR 8890/2007	M	1,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	0,13146	
<b>01.08.059</b>	<b>TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 120CM NBR 8890/2007</b>	<b>M</b>		<b>608,95</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,34000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,57000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00252	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,00000	
6.01.11	TUBO CONCRETO ARMADO(PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 120CM NBR 8890/2007	M	1,00800	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	0,15890	
<b>01.08.060</b>	<b>TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 65MM EM ROLOS</b>	<b>M</b>		<b>75,29</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,14000	
2.40.49	BIDIM GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	1,63000	
6.81.10	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 65MM EM ROLO	M	1,05000	
<b>01.08.061</b>	<b>TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 80MM EM ROLO</b>	<b>M</b>		<b>86,27</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,45000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,65000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,16000	
2.40.49	BIDIM GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	1,75000	
6.81.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 80MM EM ROLO	M	1,05000	
<b>01.08.062</b>	<b>TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO</b>	<b>M</b>		<b>97,13</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,18000	
2.40.49	BIDIM GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	1,83000	
6.81.12	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	1,05000	
<b>01.08.063</b>	<b>TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 170MM EM ROLO</b>	<b>M</b>		<b>146,53</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,25000	
2.40.49	BIDIM GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	2,15000	
6.81.13	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 170MM EM ROLO	M	1,05000	
<b>01.08.064</b>	<b>TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF P/ PAISAGISMO DN 65MM EM ROLO</b>	<b>M</b>		<b>67,25</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,14000	
2.40.49	BIDIM GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	1,63000	
6.81.20	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF P/ PAISAGISMO DN 65MM	M	1,05000	
<b>01.08.065</b>	<b>TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF P/ PAISAGISMO DN 110MM EM ROLO</b>	<b>M</b>		<b>84,68</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,18000	
2.40.49	BIDIM GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	1,83000	
6.81.21	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF P/ PAISAGISMO DN 110MM	M	1,05000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>01.08.099</b>	<b>SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>01.10.001</b>	<b>GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA</b>	<b>M</b>		<b>27,51</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,18000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,18000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,75000	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,40000	
2.10.57	TABUA 12X3CM G1-C6	M	0,30000	
2.65.69	PREGO 18X27	KG	0,03000	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,02000	
<b>01.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>01.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>01.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>01.80.099</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>02.01.001</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M</b>	<b>M3</b>		<b>82,47</b>
1.01.46	SERVENTE	H	4,00000	
<b>02.01.002</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M</b>	<b>M3</b>		<b>92,78</b>
1.01.46	SERVENTE	H	4,50000	
<b>02.01.005</b>	<b>ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO</b>	<b>M2</b>		<b>223,11</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,70000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70000	
2.10.23	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C5	M	1,20000	
2.10.51	PRANCHA DE MADEIRA E=3CM G1-C5	M2	0,40000	
2.67.60	PREGO	KG	0,80000	
<b>02.01.006</b>	<b>ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO</b>	<b>M2</b>		<b>113,84</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,40000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000	
2.10.23	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C5	M	0,60000	
2.10.51	PRANCHA DE MADEIRA E=3CM G1-C5	M2	0,20000	
2.67.60	PREGO	KG	0,40000	
<b>02.01.010</b>	<b>APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO</b>	<b>M2</b>		<b>8,24</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
<b>02.01.012</b>	<b>LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM</b>	<b>M2</b>		<b>9,36</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05500	
<b>02.01.015</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO - 5 CM</b>	<b>M2</b>		<b>40,49</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>02.01.025</b>	<b>REATERRO INTERNO APILOADO</b>	<b>M3</b>		<b>61,85</b>
1.01.46	SERVENTE	H	3,00000	
<b>02.01.027</b>	<b>REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO</b>	<b>M3</b>		<b>195,87</b>
1.01.46	SERVENTE	H	8,50000	
2.05.08	CIMENTO	KG	28,40000	
<b>02.01.099</b>	<b>ESCAVACOES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>02.02.004</b>	<b>TUBULÕES ESCAVAÇÃO MANUAL - DIÂMETRO MÍNIMO DE 100CM</b>	<b>M3</b>		<b>412,39</b>
1.01.46	SERVENTE	H	10,00000	
1.01.90	AJUDANTE DE POCEIRO	H	10,00000	
<b>02.02.005</b>	<b>TUBULÕES ENCAMISAMENTO COM ANEL DE CONCRETO PREMOLDADO DIÂMETRO EXTERNO Ø 100CM H=50CM E=3,50 CM</b>	<b>M</b>		<b>223,88</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,19000	
1.01.90	AJUDANTE DE POCEIRO	H	0,19000	
6.02.15	ANEL PREMOLDADO CONCRETO DIAMETRO EXTERNO 100CM H=50CM E=3,50 CM	M	2,00000	
8.01.14	GUINCHO TALHA ELETRICA CARGA 300KHG CABO DE 12 METROS	H	0,18667	
<b>02.02.018</b>	<b>TUBULÕES CONCRETO DOSADO FCK=20MPa PARA BASE E FUSTE</b>	<b>M3</b>		<b>544,85</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,65000	
1.01.46	SERVENTE	H	4,00000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	1,02000	
<b>02.02.019</b>	<b>PREENCHIMENTO COROA CIRCULAR ENCAMISAMENTO FUSTE TUBULAO ARGAMASSA CIMENTO AREIA TRAÇO 1:8</b>	<b>M3</b>		<b>380,96</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	4,62000	
2.05.03	AREIA	M3	0,93340	
2.05.08	CIMENTO	KG	140,00000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,35000	
<b>02.02.021</b>	<b>ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA</b>	<b>KG</b>		<b>16,92</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,10000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,10000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	1,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
<b>02.02.022</b>	<b>ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA</b>	<b>KG</b>		<b>21,15</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,10000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,10000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
<b>02.02.026</b>	<b>BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES</b>	<b>M</b>		<b>90,99</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,31000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,84000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03200	
2.05.08	CIMENTO	KG	15,90000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04300	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	2,30000	
<b>02.02.027</b>	<b>BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES</b>	<b>M</b>		<b>136,09</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,45000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,49000	
2.05.03	AREIA	M3	0,04800	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.08	CIMENTO	KG	23,70000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06400	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	4,00000	
<b>02.02.035</b>	<b>ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 25CM</b>	<b>M</b>		<b>71,77</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.01.17	M.OBRA EQUIPAMENTO P/ESTACA STRAUSS DIAM 25CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,04909	
<b>02.02.036</b>	<b>ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 32CM</b>	<b>M</b>		<b>92,03</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.01.18	M.OBRA EQUIPAMENTO P/ESTACA STRAUSS DIAM 32CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,08043	
<b>02.02.037</b>	<b>ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 38CM</b>	<b>M</b>		<b>116,83</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.01.19	M.OBRA EQUIPAMENTO P/ESTACA STRAUSS DIAM 38CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,11341	
<b>02.02.038</b>	<b>ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 45CM</b>	<b>M</b>		<b>165,74</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.01.22	M.OBRA EQUIPAMENTO P/ESTACA STRAUSS DIAM 45CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,15904	
<b>02.02.070</b>	<b>ESTACA TIPO HELICE DN 25CM</b>	<b>M</b>		<b>58,53</b>
2.02.20	EXEC DE ESTACA TIPO HELICE DN 25CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,04910	
<b>02.02.071</b>	<b>ESTACA TIPO HELICE DN 30CM</b>	<b>M</b>		<b>76,35</b>
2.02.21	EXEC DE ESTACA TIPO HELICE DN 30CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,07070	
<b>02.02.072</b>	<b>ESTACA TIPO HELICE DN 35CM</b>	<b>M</b>		<b>97,54</b>
2.02.22	EXEC DE ESTACA TIPO HELICE DN 35CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,09620	
<b>02.02.073</b>	<b>ESTACA TIPO HELICE DN 40CM</b>	<b>M</b>		<b>117,83</b>
2.02.23	EXEC DE ESTACA TIPO HELICE DN 40CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,12570	
<b>02.02.074</b>	<b>ESTACA TIPO HELICE DN 50CM</b>	<b>M</b>		<b>161,34</b>
2.02.24	EXEC DE ESTACA TIPO HELICE DN 50CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,19640	
<b>02.02.075</b>	<b>ESTACA TIPO HELICE DN 60CM</b>	<b>M</b>		<b>216,67</b>
2.02.26	EXEC DE ESTACA TIPO HELICE DN 60CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,28270	
<b>02.02.076</b>	<b>ESTACA TIPO HELICE DN 70CM</b>	<b>M</b>		<b>282,65</b>
2.02.27	EXEC DE ESTACA TIPO HELICE DN 70CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,38480	
<b>02.02.077</b>	<b>ESTACA TIPO HELICE DN 80CM</b>	<b>M</b>		<b>357,43</b>
2.02.28	EXEC DE ESTACA TIPO HELICE DN 80CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,50270	
<b>02.02.078</b>	<b>ESTACA TIPO HELICE DN 90CM</b>	<b>M</b>		<b>447,95</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.02.29	EXEC DE ESTACA TIPO HELICE DN 90CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,63620	
<b>02.02.085</b>	<b>TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO</b>	<b>M3</b>		<b>76,29</b>
1.01.46	SERVENTE	H	3,70000	
<b>02.02.089</b>	<b>TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE SEGMENTADA</b>	<b>UN</b>		<b>8.268,14</b>
2.03.19	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACA HELICE SEGMENTADA	UN	1,00000	
<b>02.02.091</b>	<b>TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA ESCAVADA</b>	<b>UN</b>		<b>2.119,65</b>
2.03.15	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACA ESCAVADA	UN	1,00000	
<b>02.02.093</b>	<b>TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ</b>	<b>UN</b>		<b>19.278,63</b>
2.01.61	TAXA DE MOBILIZACAO EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN	1,00000	
<b>02.02.094</b>	<b>TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE</b>	<b>UN</b>		<b>30.620,16</b>
2.03.18	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACA HELICE	UN	1,00000	
<b>02.02.095</b>	<b>EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA ESTACA</b>	<b>UN</b>		<b>583,59</b>
2.01.80	FORN E APLIC EMENDA SOLDADA	UN	1,00000	
<b>02.02.097</b>	<b>TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE-MOLDADAS</b>	<b>UN</b>		<b>7.011,00</b>
2.01.60	TAXA DE MOBILIZACAO EQUIPAMENTOS-ESTACAS PRE-MOLD	UN	1,00000	
<b>02.02.098</b>	<b>TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - ESTACAS STRAUSS</b>	<b>UN</b>		<b>2.456,32</b>
2.03.17	TAXA DE MOBILIZACAO EQUIPAMENTOS-ESTACAS STRAUSS	UN	1,00000	
<b>02.02.099</b>	<b>FUNDACOES PROFUNDAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>02.02.100</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 25CM</b>	<b>M</b>		<b>45,08</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,06966	
2.01.40	ESCAVACAO MECANICA DIAM 25 CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,04909	
<b>02.02.101</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 30CM</b>	<b>M</b>		<b>58,30</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10559	
2.01.41	ESCAVACAO MECANICA DIAM 30 CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,07069	
<b>02.02.102</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 35CM</b>	<b>M</b>		<b>72,63</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,13255	
2.01.42	ESCAVACAO MECANICA DIAM 35 CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,09621	
<b>02.02.103</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 40CM</b>	<b>M</b>		<b>90,77</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,15921	
2.01.45	ESCAVAÇÃO MECANICA DIAM. 40CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,12566	
<b>02.02.104</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 50CM</b>	<b>M</b>		<b>130,97</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20537	
2.01.43	ESCAVACAO MECANICA DIAM 50 CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,19635	
<b>02.02.105</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 60CM</b>	<b>M</b>		<b>175,30</b>



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,26248	
2.01.44	ESCAVAÇÃO MECANICA DIAM 60 CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,28274	
<b>02.02.106</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 70CM</b>	<b>M</b>		<b>231,65</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,34653	
2.01.46	ESCAVAÇÃO MECANICA DIAM. 70CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,38485	
<b>02.02.107</b>	<b>ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO ATE 289 CM2 CRAVADA</b>	<b>M</b>		<b>126,86</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.01.90	ESTACA CONC PRE-MOLDADA CRAVADA SECAO 225 A 289 CM2	M	1,03000	
<b>02.02.108</b>	<b>ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 290 A 429 CM2 CRAVADA</b>	<b>M</b>		<b>143,02</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.01.91	ESTACA CONC PRE-MOLDADA CRAVADA SECAO 290 A 429 CM2	M	1,03000	
<b>02.02.109</b>	<b>ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 430 A 569 CM2 CRAVADA</b>	<b>M</b>		<b>169,74</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.01.92	ESTACA CONC PRE-MOLDADA CRAVADA SECAO 430 A 569 CM2	M	1,03000	
<b>02.02.110</b>	<b>ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 570 A 714 CM2 CRAVADA</b>	<b>M</b>		<b>207,84</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.01.93	ESTACA CONC PRE-MOLDADA CRAVADA SECAO 570 A 714 CM2	M	1,03000	
<b>02.02.111</b>	<b>ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 715 A 999 CM2 CRAVADA</b>	<b>M</b>		<b>245,42</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.01.94	ESTACA CONC PRE-MOLDADA CRAVADA SECAO 715 A 999 CM2	M	1,03000	
<b>02.02.113</b>	<b>ESTACA RAIZ DN 150MM PERFURAÇÃO EM SOLO</b>	<b>M</b>		<b>201,09</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,26000	
2.02.71	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN=150MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,04500	
2.05.08	CIMENTO	KG	27,00000	
<b>02.02.114</b>	<b>ESTACA RAIZ DN 160MM PERFURAÇÃO EM SOLO</b>	<b>M</b>		<b>224,21</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,26000	
2.02.72	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN=160MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,05100	
2.05.08	CIMENTO	KG	31,00000	
<b>02.02.115</b>	<b>ESTACA RAIZ DN 200MM PERFURAÇÃO EM SOLO</b>	<b>M</b>		<b>253,98</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.02.73	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN=200MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,06500	
2.05.08	CIMENTO	KG	40,00000	
<b>02.02.116</b>	<b>ESTACA RAIZ DN 250MM PERFURAÇÃO EM SOLO</b>	<b>M</b>		<b>300,62</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.02.74	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN=250MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,10160	
2.05.08	CIMENTO	KG	62,00000	
<b>02.02.117</b>	<b>ESTACA RAIZ DN 310MM PERFURAÇÃO EM SOLO</b>	<b>M</b>		<b>358,67</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,34000	
2.02.75	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN=310MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,15000	
2.05.08	CIMENTO	KG	96,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>02.02.118</b>	<b>ESTACA RAIZ DN 400MM PERFURAÇÃO EM SOLO</b>	<b>M</b>		<b>496,95</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
2.02.76	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN=400MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,27340	
2.05.08	CIMENTO	KG	168,00000	
<b>02.03.001</b>	<b>FORMA DE MADEIRA MACICA</b>	<b>M2</b>		<b>93,37</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	2,00000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
<b>02.03.099</b>	<b>FORMAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>02.04.002</b>	<b>ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA</b>	<b>KG</b>		<b>16,92</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,10000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,10000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	1,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
<b>02.04.003</b>	<b>ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA</b>	<b>KG</b>		<b>21,15</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,10000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,10000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
<b>02.04.005</b>	<b>TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)</b>	<b>KG</b>		<b>18,93</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,03000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03000	
2.15.60	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA-60)	KG	1,10000	
<b>02.04.099</b>	<b>ARMADURAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>02.05.014</b>	<b>CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA</b>	<b>M3</b>		<b>495,17</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>02.05.018</b>	<b>CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA</b>	<b>M3</b>		<b>523,75</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>02.05.019</b>	<b>CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA</b>	<b>M3</b>		<b>530,07</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
2.05.38	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK=30MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>02.05.024</b>	<b>CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANÇADO FCK=20MPA</b>	<b>M3</b>		<b>526,93</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.53	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) BOMB FCK 20 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>02.05.028</b>	<b>CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA</b>	<b>M3</b>		<b>542,14</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.37	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK 25 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>02.05.029</b>	<b>CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA</b>	<b>M3</b>		<b>559,96</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.39	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK=30MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>02.05.050</b>	<b>CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO</b>	<b>M3</b>		<b>562,15</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,62000	
2.05.03	AREIA	M3	0,72000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	20,00000	
2.05.08	CIMENTO	KG	283,00000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,28000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,35000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>02.05.098</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO</b>	<b>M3</b>		<b>6.411,75</b>
2.20.55	ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO FORN/MONT	M3	1,00000	
<b>02.05.099</b>	<b>CONCRETOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>02.06.002</b>	<b>ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO</b>	<b>M2</b>		<b>128,74</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01810	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	7,69335	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,15500	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	76,00000	
<b>02.06.003</b>	<b>ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO</b>	<b>M2</b>		<b>229,27</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,04322	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	18,36765	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,14500	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	152,00000	
<b>02.06.020</b>	<b>ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A</b>	<b>M2</b>		<b>93,86</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,81000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01020	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,02304	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,85606	
2.25.06	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 8MPa	UN	13,00000	
<b>02.06.021</b>	<b>ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A</b>	<b>M2</b>		<b>117,09</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,74000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,89000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01384	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,74449	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,87458	
2.25.07	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 8MPa	UN	13,00000	
<b>02.06.099</b>	<b>EMBASAMENTOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>02.07.001</b>	<b>IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO</b>	<b>M2</b>		<b>62,16</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02100	
2.05.08	CIMENTO	KG	9,28000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30000	
<b>02.07.002</b>	<b>IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA</b>	<b>M2</b>		<b>83,52</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02100	
2.05.08	CIMENTO	KG	9,28000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	1,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30000	
<b>02.07.003</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS</b>	<b>M2</b>		<b>12,49</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	3,00000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,15000	
<b>02.07.099</b>	<b>IMPERMEABILIZACOES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>02.50.001</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)</b>	<b>M3</b>		<b>226,81</b>
1.01.46	SERVENTE	H	11,00000	
<b>02.50.002</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)</b>	<b>M3</b>		<b>268,05</b>
1.01.46	SERVENTE	H	13,00000	
<b>02.50.003</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)</b>	<b>M3</b>		<b>123,71</b>
1.01.46	SERVENTE	H	6,00000	
<b>02.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>02.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>02.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>02.80.099</b>	<b>SERVICOS INFRA ESTRUTURA - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>03.01.001</b>	<b>FORMAS DE MADEIRA MACICA</b>	<b>M2</b>		<b>131,29</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000	
2.10.11	PONTLETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	3,00000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>03.01.002</b>	<b>FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE</b>	<b>M2</b>		<b>169,59</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000	
2.10.11	PONTELETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	3,00000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,10000	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,33000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
<b>03.01.003</b>	<b>FORMAS CURVAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE</b>	<b>M2</b>		<b>210,95</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,80000	
2.10.11	PONTELETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	3,00000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,25000	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,33000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
<b>03.01.005</b>	<b>CIMBRAMENTO DE MADEIRA</b>	<b>M3</b>		<b>45,11</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000	
2.10.11	PONTELETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,15000	
<b>03.01.021</b>	<b>FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 20CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES</b>	<b>M</b>		<b>92,69</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.10.11	PONTELETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,76923	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,15385	
2.12.28	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO DIAM.20 CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.01.022</b>	<b>FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 25CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES</b>	<b>M</b>		<b>129,41</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.10.11	PONTELETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,76923	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,17949	
2.12.32	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO DIAM. 25CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.01.023</b>	<b>FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 30CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES</b>	<b>M</b>		<b>159,26</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.10.11	PONTELETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,76923	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,20513	
2.12.29	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO DIAM.30 CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.01.024</b>	<b>FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 35CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES</b>	<b>M</b>		<b>193,15</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.10.11	PONTELETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,76923	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,23077	
2.12.33	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO DIAM. 35CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.01.026</b>	<b>FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 40CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES</b>	<b>M</b>		<b>224,43</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.10.11	PONTELETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,76923	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,25641	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.12.34	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO DIAM. 40CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.01.027</b>	<b>FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 45CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES</b>	<b>M</b>		<b>240,41</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,76923	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,28205	
2.12.35	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO DIAM. 45CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.01.028</b>	<b>FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 50CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES</b>	<b>M</b>		<b>221,62</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,76923	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,30769	
2.12.36	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO DIAM. 50CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.01.029</b>	<b>FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 55CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES</b>	<b>M</b>		<b>290,56</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,76923	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,33333	
2.12.37	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO DIAM. 55CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.01.031</b>	<b>FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 60CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES</b>	<b>M</b>		<b>368,32</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,76923	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,35897	
2.12.38	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO DIAM. 60CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.01.032</b>	<b>FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 70CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES</b>	<b>M</b>		<b>456,10</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,76923	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,41026	
2.12.39	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO Ø70CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.01.099</b>	<b>FORMAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>03.02.002</b>	<b>ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA</b>	<b>KG</b>		<b>16,92</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,10000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,10000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	1,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
<b>03.02.003</b>	<b>ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA</b>	<b>KG</b>		<b>21,15</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,10000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,10000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
<b>03.02.005</b>	<b>TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)</b>	<b>KG</b>		<b>18,93</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.21	FERREIRO	H	0,03000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03000	
2.15.60	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA-60)	KG	1,10000	
<b>03.02.010</b>	<b>INSERTS EM CANTONEIRAS OU CHAPA AÇO A-36 P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGAS E PILARES</b>	<b>KG</b>		<b>68,00</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,30000	
3.10.65	SUORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	1,00000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,10000	
<b>03.02.020</b>	<b>CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 12,5MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.</b>	<b>UN</b>		<b>93,63</b>
1.01.55	OPERADOR	H	0,42000	
2.16.02	LUVA DE ROSCA DIREITA PARA AÇO CA-50 DN 12,5MM	UN	1,00000	
2.16.12	LUVA DE ROSCA ESQUERDA PARA AÇO CA-50 DN 12,5MM	UN	1,00000	
2.16.22	PINO DIREITA/ESQUERDA PARA AÇO CA-50 DN 12,5MM	UN	1,00000	
9.00.30	PRENSA R-40 MANDÍBULA DN 12,5 ATE 25MM (ALUGUEL)	H	0,41570	
9.00.35	BOMBA/COMPRESSOR ELÉTRICO 220V/380V-TRIF.P/PRENSAS R-40/R-80 (ALUGUEL)	H	0,41570	
<b>03.02.021</b>	<b>CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 16MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.</b>	<b>UN</b>		<b>123,44</b>
1.01.55	OPERADOR	H	0,42000	
2.16.03	LUVA DE ROSCA DIREITA PARA AÇO CA-50 DN 16MM	UN	1,00000	
2.16.13	LUVA DE ROSCA ESQUERDA PARA AÇO CA-50 DN 16MM	UN	1,00000	
2.16.23	PINO DIREITA/ESQUERDA PARA AÇO CA-50 DN 16MM	UN	1,00000	
9.00.30	PRENSA R-40 MANDÍBULA DN 12,5 ATE 25MM (ALUGUEL)	H	0,41570	
9.00.35	BOMBA/COMPRESSOR ELÉTRICO 220V/380V-TRIF.P/PRENSAS R-40/R-80 (ALUGUEL)	H	0,41570	
<b>03.02.022</b>	<b>CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 20MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.</b>	<b>UN</b>		<b>163,55</b>
1.01.55	OPERADOR	H	0,42000	
2.16.04	LUVA DE ROSCA DIREITA PARA AÇO CA-50 DN 20MM	UN	1,00000	
2.16.14	LUVA DE ROSCA ESQUERDA PARA AÇO CA-50 DN 20MM	UN	1,00000	
2.16.24	PINO DIREITA/ESQUERDA PARA AÇO CA-50 DN 20MM	UN	1,00000	
9.00.30	PRENSA R-40 MANDÍBULA DN 12,5 ATE 25MM (ALUGUEL)	H	0,41570	
9.00.35	BOMBA/COMPRESSOR ELÉTRICO 220V/380V-TRIF.P/PRENSAS R-40/R-80 (ALUGUEL)	H	0,41570	
<b>03.02.023</b>	<b>CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 25MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.</b>	<b>UN</b>		<b>275,13</b>
1.01.55	OPERADOR	H	0,42000	
2.16.05	LUVA DE ROSCA DIREITA PARA AÇO CA-50 DN 25MM	UN	1,00000	
2.16.15	LUVA DE ROSCA ESQUERDA PARA AÇO CA-50 DN 25MM	UN	1,00000	
2.16.25	PINO DIREITA/ESQUERDA PARA AÇO CA-50 DN 25MM	UN	1,00000	
9.00.30	PRENSA R-40 MANDÍBULA DN 12,5 ATE 25MM (ALUGUEL)	H	0,41570	
9.00.35	BOMBA/COMPRESSOR ELÉTRICO 220V/380V-TRIF.P/PRENSAS R-40/R-80 (ALUGUEL)	H	0,41570	
<b>03.02.024</b>	<b>CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 32MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.</b>	<b>UN</b>		<b>467,96</b>
1.01.55	OPERADOR	H	0,50000	
2.16.06	LUVA DE ROSCA DIREITA PARA AÇO CA-50 DN 32MM	UN	1,00000	
2.16.16	LUVA DE ROSCA ESQUERDA PARA AÇO CA-50 DN 32MM	UN	1,00000	
2.16.26	PINO DIREITA/ESQUERDA PARA AÇO CA-50 DN 32MM	UN	1,00000	
9.00.31	PRENSA R-80 MANDÍBULA DN 32MM (ALUGUEL)	H	0,41760	
9.00.35	BOMBA/COMPRESSOR ELÉTRICO 220V/380V-TRIF.P/PRENSAS R-40/R-80 (ALUGUEL)	H	0,41760	
<b>03.02.099</b>	<b>ARMADURAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>03.03.003</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA UNID C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP12-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>187,25</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,35000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04400	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,06000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,63000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,18000	
2.21.01	LAJE PRE-FABR UNIDIR VIGOTA PROT LP12-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.005</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP12-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>185,53</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,35000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04400	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,06000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,63000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,18000	
2.21.02	LAJE PRE-FABR UNIDIR VIGOTA PROT LP12-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.006</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>199,42</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,37000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,74000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04400	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,06000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,63000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,18000	
2.21.04	LAJE PRE-FABR UNIDIR VIGOTA PROT LP16-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.007</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>204,66</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,37000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,74000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04400	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,06000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,63000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,18000	
2.21.05	LAJE PRE-FABR UNIDIR VIGOTA PROT LP16-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.008</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>219,72</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04400	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,06000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,63000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,18000	
2.21.07	LAJE PRE-FABR UNIDIR VIGOTA PROT LP20-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.009</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>228,38</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04400	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,06000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,63000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,18000	
2.21.08	LAJE PRE-FABR UNIDIR VIGOTA PROT LP20-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.010</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-500KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>232,02</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04400	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,06000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,63000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,18000	
2.21.09	LAJE PRE-FABR UNIDIR VIGOTA PROT LP20-500KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.012</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>233,15</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,37000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,74000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04400	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,06000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,63000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,18000	
2.21.10	LAJE PRE-FABR UNIDIR VIGOTA PROT LP24-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.014</b>	<b>CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA</b>	<b>M3</b>		<b>495,17</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>03.03.015</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>237,28</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,37000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,74000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04400	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,06000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,63000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,18000	
2.21.11	LAJE PRE-FABR UNIDIR VIGOTA PROT LP24-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.016</b>	<b>CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA</b>	<b>M3</b>		<b>523,75</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>03.03.017</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-500KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>241,49</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,37000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,74000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04400	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,06000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,63000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,18000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.21.12	LAJE PRE-FABR UNIDIR VIGOTA PROT LP24-500KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.018</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>170,20</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,29000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04900	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.21	LAJE PRE-FABR VIGOTA TREL UNIDIR LT12-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.019</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>211,93</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,35000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,95000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06270	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.24	LAJE PRE-FABR VIGOTA TREL UNIDIR LT16-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.020</b>	<b>CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA</b>	<b>M3</b>		<b>530,07</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
2.05.38	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK=30MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>03.03.022</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>211,93</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,35000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,95000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06270	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.25	LAJE PRE-FABR VIGOTA TREL UNIDIR LT16-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.024</b>	<b>CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK= 20 M PA</b>	<b>M3</b>		<b>526,93</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.53	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) BOMB FCK 20 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>03.03.026</b>	<b>CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA</b>	<b>M3</b>		<b>542,14</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.37	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK 25 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>03.03.027</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>244,95</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,06000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07420	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.27	LAJE PRE-FABR VIGOTA TREL UNIDIR LT20-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.028</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>215,68</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,06000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07420	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.28	LAJE PRE-FABR VIGOTA TREL UNIDIR LT20-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.029</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-500KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>244,95</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,06000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07420	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.29	LAJE PRE-FABR VIGOTA TREL UNIDIR LT20-500KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.030</b>	<b>CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA</b>	<b>M3</b>		<b>559,96</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.39	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK=30MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>03.03.031</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT25-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>274,28</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,47000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,24000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07970	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.30	LAJE PRE-FABR VIGOTA TREL UNIDIR LT25-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.032</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT25-500KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>258,19</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,47000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,24000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07970	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.31	LAJE PRE-FABR VIGOTA TREL UNIDIR LT25-500KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>03.03.034</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-100KG/M2</b>	<b>M2</b>		<b>268,14</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,16000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00380	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,35220	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00520	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,05500	
2.21.44	LAJE PRE-FABR PAINEL ALVEOLAR PROT H15-100KG/M2	M2	1,00000	
2.80.40	ADITIVO EXPANSOR	KG	0,02400	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.036</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-300KG/M2</b>	<b>M2</b>		<b>263,33</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,16000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00380	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,35220	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00520	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,05500	
2.21.45	LAJE PRE-FABR PAINEL ALVEOLAR PROT H15-300KG/M2	M2	1,00000	
2.80.40	ADITIVO EXPANSOR	KG	0,02400	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.037</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KG/M2</b>	<b>M2</b>		<b>275,90</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,16000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00380	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,35220	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00520	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,05500	
2.21.46	LAJE PRE-FABR PAINEL ALVEOLAR PROT H15-500KG/M2	M2	1,00000	
2.80.40	ADITIVO EXPANSOR	KG	0,02400	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.038</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-300KG/M2</b>	<b>M2</b>		<b>318,85</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,16000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00660	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,02090	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00880	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,05500	
2.21.47	LAJE PRE-FABR PAINEL ALVEOLAR PROT H20-300KG/M2	M2	1,00000	
2.80.40	ADITIVO EXPANSOR	KG	0,04120	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.039</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-500KG/M2</b>	<b>M2</b>		<b>321,75</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,16000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00660	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,02090	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00880	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,05500	
2.21.48	LAJE PRE-FABR PAINEL ALVEOLAR PROT H20-500KG/M2	M2	1,00000	
2.80.40	ADITIVO EXPANSOR	KG	0,04120	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.048</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT12-100KG/M2</b>	<b>M2</b>		<b>226,87</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,52000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,12000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04900	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.61	PRE-LAJE TREL BIDIR C/EPS PLT12-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHÃO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.049</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT16-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>266,11</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,52000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,12000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06270	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.62	PRE-LAJE TREL BIDIR C/EPS PLT16-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHÃO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.050</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT-16 300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>283,15</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,52000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,12000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06270	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.63	PRE-LAJE TREL BIDIR C/EPS PLT16-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHÃO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.054</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>309,89</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,57000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,23000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07420	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.64	PRE-LAJE TREL BIDIR C/EPS PLT20-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHÃO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.055</b>	<b>TIJOLO FURADO CERAMICO P/ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE</b>	<b>M3</b>		<b>435,66</b>
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
2.25.16	TIJOLO CERAMICO FURADO BAIANINHO 9X19X19 CM	UN	262,50000	
<b>03.03.056</b>	<b>CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO</b>	<b>M3</b>		<b>896,70</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,62000	
2.05.03	AREIA	M3	0,60000	
2.05.08	CIMENTO	KG	300,00000	
2.45.02	ARGILA EXPANDIDA	M3	0,80000	
<b>03.03.058</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>322,74</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.39	PEDREIRO	H	0,57000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,23000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07420	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.65	PRE-LAJE TREL BIDIR C/ EPS PLT20-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.059</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-500KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>345,26</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,57000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,23000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07420	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.66	PRE-LAJE TREL BIDIR C/ EPS PLT20-500KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.063</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT25-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>367,18</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,64000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,41000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07970	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.67	PRE-LAJE TREL BIDIR C/ EPS PLT25-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.067</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT25-500KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>383,27</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,64000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,41000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07970	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.68	PRE-LAJE TREL BIDIR C/ EPS PLT25-500KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.080</b>	<b>REFORÇO PARA LAJE PRÉ-FABRICADA</b>	<b>M</b>		<b>99,57</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01800	
2.05.08	CIMENTO	KG	11,00000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02100	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,56500	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,33500	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,09500	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,20000	
2.21.25	LAJE PRE-FABR VIGOTA TREL UNIDIR LT16-300KGF/M2	M2	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01500	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>03.03.082</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT12-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>227,51</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,52000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,12000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04900	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.51	PRE-LAJE TREL UNIDIR C/EPS PLT12-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.083</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT16-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>275,69</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,52000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,12000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06270	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.52	PRE-LAJE TREL UNIDIR C/EPS PLT16-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.084</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT16-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>282,56</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,52000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,12000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06270	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.53	PRE-LAJE TREL UNIDIR C/EPS PLT16-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.085</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>314,59</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,57000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,23000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07420	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.54	PRE-LAJE TREL UNIDIR C/EPS PLT20-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.086</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>315,63</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,57000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,23000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07420	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.55	PRE-LAJE TREL UNIDIR C/EPS PLT20-300KGF/M2	M2	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHÃO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.087</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-500KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>344,58</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,57000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,23000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07420	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.56	PRE-LAJE TREL UNIDIR C/EPS PLT20-500KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHÃO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.088</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT25-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>346,19</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,64000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,41000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07970	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.57	PRE-LAJE TREL UNIDIR C/EPS PLT25-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHÃO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.089</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT25-500KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>348,49</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,64000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,41000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07970	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.58	PRE-LAJE TREL UNIDIR C/EPS PLT25-500KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHÃO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.095</b>	<b>FORNEC. E MONTAGEM DE VIGA PROTENDIDA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO</b>	<b>M3</b>		<b>5.951,04</b>
2.20.62	VIGA PROTENDIDA PRE-MOLDADA DE CONCRETO FORNEC/MONTAGEM	M3	1,00000	
<b>03.03.098</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO</b>	<b>M3</b>		<b>6.411,75</b>
2.20.55	ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO FORN/MONT	M3	1,00000	
<b>03.03.099</b>	<b>CONCRETOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>03.03.101</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>167,98</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,35000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,95000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06270	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.21.26	LAJE PRE FABRIC. VIGOTA TREL UNIDIR LT-12-300 KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.110</b>	<b>ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM</b>	<b>M</b>		<b>68,34</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,18000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,36000	
2.03.48	TRANSPORTE COM CAMINHAO CAP ATE 6T DISTANCIA ATE 100KM	KM	0,72860	
2.12.13	ESCORAMENTO METÁLICO REGULÁVEL ATÉ 3,20M	UN	1,82000	
2.12.17	ACESSÓRIO SUPORTE TIPO CRUZETA (LOCAÇÃO MENSAL)	UN	1,82000	
<b>03.03.111</b>	<b>ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES ALTURA ATÉ 3,20M MALHA MENOR OU IGUAL 1,50X1,50</b>	<b>M2</b>		<b>17,78</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,05100	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10200	
2.03.48	TRANSPORTE COM CAMINHAO CAP ATE 6T DISTANCIA ATE 100KM	KM	0,20400	
2.12.13	ESCORAMENTO METÁLICO REGULÁVEL ATÉ 3,20M	UN	0,51000	
2.12.18	ACESSÓRIO SUPORTE TIPO "U" (LOCAÇÃO MENSAL)	UN	0,51000	
<b>03.04.010</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)</b>	<b>KG</b>		<b>25,78</b>
2.50.17	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	1,00000	
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1,00000	
<b>03.04.016</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)</b>	<b>KG</b>		<b>22,47</b>
2.50.16	ESTR MET ACO RESIST A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	1,00000	
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1,00000	
<b>03.04.030</b>	<b>DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA</b>	<b>KG</b>		<b>4,82</b>
2.50.40	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1,00000	
<b>03.04.099</b>	<b>ESTRUTURAS METALICAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>03.05.010</b>	<b>PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)</b>	<b>UN</b>		<b>711,68</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,98000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,98000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,07200	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,07200	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,84000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,68000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,13400	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,38000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,38000	
2.10.28	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C6	M	5,00000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	7,72000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	3,00000	
2.67.32	PARAFUSO FRANCES 3/8"X8" C/ PORCA E ARRUELA	CJ	8,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,20000	
<b>03.05.011</b>	<b>VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)</b>	<b>M</b>		<b>49,81</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,32000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,32000	
2.10.22	VIGA DE MADEIRA 6X12CM G1-C6	M	1,05000	
2.67.60	PREGO	KG	0,02000	
<b>03.05.012</b>	<b>VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)</b>	<b>M</b>		<b>67,34</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,43000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,43000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.10.28	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C6	M	1,05000	
2.67.60	PREGO	KG	0,02900	
<b>03.05.099</b>	<b>ESTRUTURAS DE MADEIRA</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>03.50.001</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)</b>	<b>M3</b>		<b>412,39</b>
1.01.46	SERVENTE	H	20,00000	
<b>03.50.005</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)</b>	<b>M2</b>		<b>30,92</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
<b>03.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>03.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>03.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>03.80.099</b>	<b>SERVICOS SUPER ESTRUTURA - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>04.01.001</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO</b>	<b>M2</b>		<b>74,50</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,00000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,20000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	35,00000	
<b>04.01.002</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO</b>	<b>M2</b>		<b>128,74</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01810	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	7,69335	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,15500	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	76,00000	
<b>04.01.003</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO</b>	<b>M2</b>		<b>233,79</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,02000	
2.05.03	AREIA	M3	0,07900	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	14,00000	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,00000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	140,00000	
<b>04.01.012</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/4 TIJOLO</b>	<b>M2</b>		<b>115,62</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,00000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,50000	
2.25.14	TIJOLO ESPECIAL MACICO P/ALVENARIA A VISTA	UN	35,00000	
<b>04.01.013</b>	<b>REVESTIMENTO COM TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/2 TIJOLO/DISP ALTERNADA</b>	<b>M2</b>		<b>173,32</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,44000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	1,82000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,74000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,90000	
2.25.14	TIJOLO ESPECIAL MACICO P/ALVENARIA A VISTA	UN	40,00000	
<b>04.01.014</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/2 TIJOLO</b>	<b>M2</b>		<b>234,57</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,44000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,82000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03400	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	6,00000	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,00000	
2.25.14	TIJOLO ESPECIAL MACICO P/ALVENARIA A VISTA	UN	70,00000	
<b>04.01.015</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO</b>	<b>M2</b>		<b>397,38</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,02000	
2.05.03	AREIA	M3	0,07900	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	14,00000	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,00000	
2.25.14	TIJOLO ESPECIAL MACICO P/ALVENARIA A VISTA	UN	140,00000	
<b>04.01.017</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO/DISP ALTERNADO</b>	<b>M2</b>		<b>232,36</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,44000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,82000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,74000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,90000	
2.25.36	TIJOLO LAMINADO FURADO	UN	40,00000	
<b>04.01.018</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/4 TIJOLO</b>	<b>M2</b>		<b>189,42</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00800	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,35000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,70000	
2.25.36	TIJOLO LAMINADO FURADO	UN	35,00000	
<b>04.01.019</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO</b>	<b>M2</b>		<b>337,33</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,44000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,82000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03200	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,67000	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,00000	
2.25.36	TIJOLO LAMINADO FURADO	UN	70,00000	
<b>04.01.020</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO</b>	<b>M2</b>		<b>628,20</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,02000	
2.05.03	AREIA	M3	0,07500	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	13,24000	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,00000	
2.25.36	TIJOLO LAMINADO FURADO	UN	140,00000	
<b>04.01.030</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C</b>	<b>M2</b>		<b>69,03</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,66000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,73000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00656	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,30001	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,83544	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	13,00000	
<b>04.01.033</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C</b>	<b>M2</b>		<b>81,63</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,81000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01020	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,92671	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,85606	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	13,00000	
<b>04.01.034</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C</b>	<b>M2</b>		<b>97,64</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,74000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,89000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,67000	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,78000	
2.25.80	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 3MPa	UN	13,00000	
<b>04.01.042</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM</b>	<b>M2</b>		<b>73,94</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,81000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00789	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,05686	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,48673	
2.25.31	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39 CM	UN	13,00000	
<b>04.01.043</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM</b>	<b>M2</b>		<b>84,69</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,74000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,89000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01071	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,43373	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,37349	
2.25.32	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 19X19X39 CM	UN	13,00000	
<b>04.01.045</b>	<b>CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO</b>	<b>M3</b>		<b>562,15</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,62000	
2.05.03	AREIA	M3	0,72000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	20,00000	
2.05.08	CIMENTO	KG	283,00000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,28000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,35000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>04.01.046</b>	<b>ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE</b>	<b>KG</b>		<b>16,92</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,10000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,10000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	1,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
<b>04.01.047</b>	<b>ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE</b>	<b>KG</b>		<b>21,15</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,10000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,10000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
<b>04.01.049</b>	<b>ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X19CM CLASSE B</b>	<b>M2</b>		<b>157,61</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01877	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,72180	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,25431	
2.25.09	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	UN	25,00000	
<b>04.01.050</b>	<b>ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B</b>	<b>M2</b>		<b>88,42</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,81000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01020	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,02304	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,85606	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	13,00000	
<b>04.01.051</b>	<b>ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B</b>	<b>M2</b>		<b>111,81</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,74000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,89000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01384	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,74449	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,87458	
2.25.76	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 6MPa	UN	13,00000	
<b>04.01.058</b>	<b>VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM</b>	<b>M</b>		<b>41,66</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00900	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,36500	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01300	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,50000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,50000	
<b>04.01.059</b>	<b>VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM</b>	<b>M</b>		<b>47,95</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01400	
2.05.08	CIMENTO	KG	6,62900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01900	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,50000	
2.25.97	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM - 3MPa	UN	2,50000	
<b>04.01.063</b>	<b>ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM</b>	<b>M2</b>		<b>108,02</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00900	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,65600	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,30000	
2.45.66	CONCRETO CELULAR ESP 7,5CM P/ PROT TERM-MEC	M2	1,02000	
<b>04.01.064</b>	<b>ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=10CM</b>	<b>M2</b>		<b>155,97</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01800	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,30000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,60000	
2.45.67	CONCRETO CELULAR ESP 10CM P/ PROT TERM-MEC	M2	1,02000	
<b>04.01.065</b>	<b>ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM</b>	<b>M2</b>		<b>198,07</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01800	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,30000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,60000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.45.68	CONCRETO CELULAR ESP=15CM P/ PROT TERM-MEC	M2	1,02000	
<b>04.01.070</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM</b>	<b>M2</b>		<b>83,89</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,96000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,14000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00766	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,25584	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,91200	
2.25.16	TIJOLO CERAMICO FURADO BAIANINHO 9X19X19 CM	UN	25,00000	
<b>04.01.071</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM</b>	<b>M2</b>		<b>97,87</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,04000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,23000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01920	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,39600	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,80000	
2.25.29	TIJOLO CERAMICO FURADO BAIANAO 11,5X14X25CM	UN	28,00000	
<b>04.01.072</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM</b>	<b>M2</b>		<b>79,33</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,74000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,89000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01005	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,26972	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,25580	
2.25.29	TIJOLO CERAMICO FURADO BAIANAO 11,5X14X25CM	UN	26,00000	
<b>04.01.073</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM</b>	<b>M2</b>		<b>87,64</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,74000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,91000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01192	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,06583	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,41900	
2.25.25	BLOCO CERAMICO FURADO VEDACAO - 19X19X39 CM	UN	13,00000	
<b>04.01.099</b>	<b>ALVENARIAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>04.02.014</b>	<b>ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO QUADRICULADO 16 FUROS C/ALETAS INCLINADAS 39X39X10CM</b>	<b>M2</b>		<b>151,21</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,75000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,90000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00380	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,53560	
2.30.05	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO QUADRICULADO 16 FUROS C/ALETAS INCLINADAS 39X39X10CM	UN	6,25000	
<b>04.02.015</b>	<b>ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO CAIXILHO 40X40X20CM</b>	<b>M2</b>		<b>631,57</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,90000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,08000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01380	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,51880	
2.30.23	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO CAIXILHO 40X40X20CM	UN	6,00000	
<b>04.02.018</b>	<b>ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C</b>	<b>M2</b>		<b>95,96</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,90000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,94000	
2.05.08	CIMENTO	KG	6,30000	
2.25.80	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 3MPa	UN	10,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>04.02.020</b>	<b>ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO</b>	<b>M2</b>		<b>158,25</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,92000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,28000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03400	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,79000	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,00000	
2.25.16	TIJOLO CERAMICO FURADO BAIANINHO 9X19X19 CM	UN	40,00000	
<b>04.02.062</b>	<b>ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM</b>	<b>M2</b>		<b>463,91</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02010	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,01670	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,01680	
2.30.50	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	UN	82,65000	
<b>04.02.099</b>	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>04.03.001</b>	<b>DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA</b>	<b>M</b>		<b>722,19</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,00000	
2.35.27	DIVISORIA SANITARIA DE GRANILITE E=3CM	M2	1,95000	
3.80.47	CERA VIRGEM	L	0,10260	
<b>04.03.002</b>	<b>DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA</b>	<b>M</b>		<b>722,19</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,00000	
2.35.27	DIVISORIA SANITARIA DE GRANILITE E=3CM	M2	1,95000	
3.80.47	CERA VIRGEM	L	0,10260	
<b>04.03.003</b>	<b>DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL</b>	<b>M</b>		<b>2.444,24</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,30000	
2.35.23	DIVISORIA SANITARIA DE GRANILITE E=4CM	M2	1,95000	
2.67.19	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X3" C/ PORCA E ARRUELA	UN	22,00000	
2.67.45	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE (3,5X25MM)-CABEÇA CHATA	UN	24,00000	
2.67.79	BUCHA NYLON TIPO S-5 (CENTO)	UN	0,24000	
3.10.54	BATENTE DE ALUMINIO P/ DIVISORIA GRANILITE	M	17,90000	
3.10.55	FIXACAO (FERRO TRABALHADO)	KG	3,70000	
3.80.47	CERA VIRGEM	L	0,10260	
<b>04.03.005</b>	<b>DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M</b>	<b>M</b>		<b>501,59</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,50000	
2.35.27	DIVISORIA SANITARIA DE GRANILITE E=3CM	M2	1,25000	
2.66.73	PERFIL U ABAS IGUAIS 30X15X3MM ALUMINIO COR NATURAL	KG	0,39280	
2.67.45	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE (3,5X25MM)-CABEÇA CHATA	UN	1,33330	
2.67.79	BUCHA NYLON TIPO S-5 (CENTO)	UN	0,01330	
3.80.47	CERA VIRGEM	L	0,06580	
<b>04.03.008</b>	<b>DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO</b>	<b>M</b>		<b>753,16</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,10000	
2.35.27	DIVISORIA SANITARIA DE GRANILITE E=3CM	M2	1,95000	
2.66.73	PERFIL U ABAS IGUAIS 30X15X3MM ALUMINIO COR NATURAL	KG	0,62190	
2.67.45	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE (3,5X25MM)-CABEÇA CHATA	UN	2,00000	
2.67.79	BUCHA NYLON TIPO S-5 (CENTO)	UN	0,02000	
3.80.47	CERA VIRGEM	L	0,10260	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>04.03.009</b>	<b>DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE</b>	<b>M2</b>		<b>247,66</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,82713	
1.01.46	SERVENTE	H	0,99256	
2.35.27	DIVISORIA SANITARIA DE GRANILITE E=3CM	M2	0,64516	
2.66.73	PERFIL U ABAS IGUAIS 30X15X3MM ALUMINIO COR NATURAL	KG	0,20576	
2.67.45	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE (3,5X25MM)-CABEÇA CHATA	UN	0,66170	
2.67.79	BUCHA NYLON TIPO S-5 (CENTO)	UN	0,00662	
3.80.47	CERA VIRGEM	L	0,03391	
<b>04.03.010</b>	<b>DIVISORIA DV-03 CR SANITARIO / VESTIARIO FUNCIONARIOS USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE</b>	<b>M</b>		<b>968,36</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,61290	
1.01.46	SERVENTE	H	1,93549	
2.35.23	DIVISORIA SANITARIA DE GRANILITE E=4CM	M2	1,95000	
2.67.45	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE (3,5X25MM)-CABEÇA CHATA	UN	6,40000	
2.67.79	BUCHA NYLON TIPO S-5 (CENTO)	UN	0,06400	
3.10.54	BATENTE DE ALUMINIO P/ DIVISORIA GRANILITE	M	3,12000	
3.80.47	CERA VIRGEM	L	0,10260	
<b>04.03.020</b>	<b>PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM</b>	<b>M2</b>		<b>380,90</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,63000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,63000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,44000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,44000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,49000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,99000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03300	
2.05.08	CIMENTO	KG	16,20000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,11000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,38000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	5,01000	
<b>04.03.022</b>	<b>DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM</b>	<b>M2</b>		<b>272,42</b>
2.35.31	DIVISORIA PAINEL/VIDRO/VENT PERMANENTE-COLOCADA G1-C7	M2	1,00000	
<b>04.03.023</b>	<b>DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL CEGO 1,20X2,11M E=35MM</b>	<b>M2</b>		<b>157,91</b>
2.35.32	DIVISORIA PAINEL CEGO 1,20X2,52M COLOCADA G1-C7	UN	0,33100	
<b>04.03.025</b>	<b>DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL VENT PERM 1,20X2,11M E=35MM</b>	<b>M2</b>		<b>235,64</b>
2.35.34	DIVISORIA VENT. PERMANENTE 1,20X2,96M COLOCADA G1-C7	UN	0,28200	
<b>04.03.026</b>	<b>DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA</b>	<b>M2</b>		<b>176,81</b>
2.35.29	FORN INST DIV BP-PLUS PERFIL AÇO GALV H=1,055M	M2	1,00000	
<b>04.03.028</b>	<b>DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA</b>	<b>M2</b>		<b>198,82</b>
2.35.39	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 100/70 2ST 15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2	1,00000	
<b>04.03.029</b>	<b>DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA</b>	<b>M2</b>		<b>211,47</b>
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2	1,00000	
<b>04.03.099</b>	<b>PLACAS DIVISORIAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>04.50.001</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS</b>	<b>M3</b>		<b>95,58</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,41500	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	4,12500	
<b>04.50.010</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>6,18</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
<b>04.50.011</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS</b>	<b>M2</b>		<b>6,18</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
<b>04.50.012</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>7,52</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
<b>04.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>04.60.010</b>	<b>RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>15,04</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,60000	
<b>04.60.011</b>	<b>RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>5,01</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
<b>04.60.012</b>	<b>RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS</b>	<b>M2</b>		<b>6,80</b>
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,33000	
<b>04.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>04.70.010</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>59,18</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
<b>04.70.011</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>18,27</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,40000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000	
<b>04.70.012</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS</b>	<b>M2</b>		<b>45,23</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,99000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,99000	
<b>04.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>04.80.002</b>	<b>ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16 19X19X10CM</b>	<b>M2</b>		<b>253,03</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00800	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,15000	
2.30.10	ELEMENTO VAZADO "NEO-REX" N.16 (19X19X10)CM	UN	25,00000	
<b>04.80.003</b>	<b>ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16DC 19X19X19CM</b>	<b>M2</b>		<b>593,55</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01600	
2.05.08	CIMENTO	KG	6,30000	
2.30.12	ELEMENTO VAZADO "NEO-REX" N.16DC (19X19X19)CM	UN	25,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>04.80.004</b>	<b>ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 90 39X39X7CM</b>	<b>M2</b>		<b>160,63</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,75000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,90000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00270	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,08000	
2.30.19	ELEMENTO VAZADO "NEO-REX" N.90 (39X39X7)CM	UN	6,25000	
<b>04.80.011</b>	<b>DIVISORIA CHAPA COMPENSADO E=4MM G1-C8 AMBAS FACES INCL ENTARUGAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>146,03</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000	
2.10.15	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C3	M	4,50000	
2.10.44	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA E=4MM G1-C8	M2	2,20000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
<b>04.80.015</b>	<b>DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>143,43</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000	
2.10.15	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C3	M	4,50000	
2.35.26	CHAPA DURATEX 4,5MM G1-C7	M2	2,20000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
<b>04.80.016</b>	<b>CHAPA DURATEX OU SIMILAR</b>	<b>M2</b>		<b>42,99</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,40000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000	
2.35.26	CHAPA DURATEX 4,5MM G1-C7	M2	1,10000	
<b>04.80.017</b>	<b>DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR</b>	<b>M2</b>		<b>188,42</b>
2.35.30	DIVISORIA DIVILUX FORN. E COLOCADA G1-C7	M2	1,00000	
<b>04.80.099</b>	<b>SERVICOS DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.01.001</b>	<b>PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.947,57</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.01.69	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.002</b>	<b>PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.982,73</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.01.68	PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA 92X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,10000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>05.01.004</b>	<b>PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.170,29</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.02.23	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.005</b>	<b>PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.190,33</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.02.24	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 92X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.009</b>	<b>PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.348,80</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.01.71	PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA 62X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.010</b>	<b>PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.240,37</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.01.69	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.011</b>	<b>PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.256,04</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.01.68	PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA 92X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.013</b>	<b>PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.240,37</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.01.67	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.014</b>	<b>PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.165,37</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.02.22	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 72X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.024</b>	<b>PM-34 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.078,00</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.01.67	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.03.09	BANDEIRA P/ PORTA MACHO-FEMEA G1-C1	M2	0,35000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	1,65600	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	4,90000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.025</b>	<b>PM-35 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.118,63</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.01.69	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.03.09	BANDEIRA P/ PORTA MACHO-FEMEA G1-C1	M2	0,40000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	1,88600	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>05.01.026</b>	<b>PM-36 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=92CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.174,93</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.01.68	PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA 92X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.03.09	BANDEIRA P/ PORTA MACHO-FEMEA G1-C1	M2	0,45000	
3.10.65	SUORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	2,11600	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,10000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.028</b>	<b>PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS</b>	<b>UN</b>		<b>570,85</b>
2.35.35	DIVISORIA PORTA 0,82X2,10M COLOCADA G1-C7	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.16.71	FECHADURA TIPO TUBULAR COMPLETA - 90 MM DIST.	UN	1,00000	
<b>05.01.029</b>	<b>PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA</b>	<b>UN</b>		<b>655,49</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
3.02.06	PORTA SARRAFEADA MACIÇA P/ BOX 62X150CM G1-C1	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.16.35	CABIDE SIMPLES GANCHO GRANDE - ZAMACK	UN	2,00000	
3.17.15	TARGETA DE SOBREPOR LIVRE-OCUP	UN	1,00000	
<b>05.01.036</b>	<b>PM-38 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=72CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.325,47</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.11.07	SARRAFO APARELHADO 5X2,5CM G1-C4	M	0,72000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	0,72000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.01.67	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.03.09	BANDEIRA P/ PORTA MACHO-FEMEA G1-C1	M2	0,35000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.037</b>	<b>PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.337,60</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.11.07	SARRAFO APARELHADO 5X2,5CM G1-C4	M	0,82000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	0,82000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.01.69	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.03.09	BANDEIRA P/ PORTA MACHO-FEMEA G1-C1	M2	0,40000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.044</b>	<b>PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.365,39</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.11.07	SARRAFO APARELHADO 5X2,5CM G1-C4	M	0,92000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	0,92000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.01.68	PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA 92X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.03.09	BANDEIRA P/ PORTA MACHO-FEMEA G1-C1	M2	0,45000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.046</b>	<b>PM-70 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.853,07</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.02.22	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 72X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	4,90000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.047</b>	<b>PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.877,48</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.02.23	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.048</b>	<b>PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.917,03</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.02.24	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 92X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,10000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.050</b>	<b>PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA</b>	<b>UN</b>		<b>1.215,28</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
2.67.48	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR CABECA PANELA 6X25MM	UN	12,00000	
3.02.07	PORTA SARRAFEADA MACIÇA P/ BOX 92X150CM G1-C1	UN	1,00000	
3.13.05	BARRA DE INOX ESCOVADO (D=7/8" OU 1") C=450MM	UN	1,00000	
3.13.47	BARRA INOX ESCOVADO D=7/8" OU 1" C=300MM	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.16.35	CABIDE SIMPLES GANCHO GRANDE - ZAMACK	UN	1,00000	
3.17.15	TARGETA DE SOBREPOR LIVRE-OCUP	UN	1,00000	
<b>05.01.051</b>	<b>PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.</b>	<b>UN</b>		<b>2.356,81</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
2.66.40	CHAPA DE ACO INOX P/ PROTECAO E=0,79MM	M2	0,37000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	8,00000	
3.02.10	PORTA LISA SARRAFEADA MACIÇA P/PINTURA 92X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.13.05	BARRA DE INOX ESCOVADO (D=7/8" OU 1") C=450MM	UN	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,10000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.069</b>	<b>PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)</b>	<b>UN</b>		<b>2.821,71</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
2.66.02	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 2"X1/8" GALVANIZADA	M	2,06900	
2.66.03	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE 6,0X80MM	UN	4,00000	
2.66.40	CHAPA DE ACO INOX P/ PROTECAO E=0,79MM	M2	0,45000	
2.67.39	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 9,5X2,9MM	UN	10,00000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	16,00000	
2.68.10	BUCHA NYLON TIPO S-10 (CENTO)	UN	0,04000	
3.02.05	PORTA SARRAFEADA MACIÇA 111X211CM DE CORRER G1-C1	UN	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	2,11000	
3.13.47	BARRA INOX ESCOVADO D=7/8" OU 1" C=300MM	UN	2,00000	
3.15.36	TRILHO CANALETA DE ALUMINIO "U" DE 1/2"	M	0,91500	
3.15.37	PIVOT RETO DE LATAO DE 1/2"	UN	1,00000	
3.15.41	TRILHO CHAPA 50X60X1,9MM GALV.P/PORTA CORRER	M	2,06900	
3.15.97	RODIZIO DE AÇO DUPLO DN 1 1/2" (JOCEC REF.71203)	UN	2,00000	
3.16.80	FECHADURA EXT.TIPO BICO PAPAGAIO C/ROSETA ACAB.CROMADO P/PORTA CORRER	UN	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.070</b>	<b>PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.706,09</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
2.66.02	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 2"X1/8" GALVANIZADA	M	2,06900	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.66.03	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE 6,0X80MM	UN	4,00000	
2.66.40	CHAPA DE ACO INOX P/ PROTECAO E=0,79MM	M2	0,40400	
2.67.39	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 9,5X2,9MM	UN	10,00000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	16,00000	
2.68.10	BUCHA NYLON TIPO S-10 (CENTO)	UN	0,04000	
3.02.20	PORTA SARRAFEADA MACIÇA 101X211CM CORRER G1-C1	UN	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	2,11000	
3.13.47	BARRA INOX ESCOVADO D=7/8" OU 1" C=300MM	UN	2,00000	
3.15.36	TRILHO CANALETA DE ALUMINIO "U" DE 1/2"	M	0,81500	
3.15.37	PIVOT RETO DE LATAO DE 1/2"	UN	1,00000	
3.15.41	TRILHO CHAPA 50X60X1,9MM GALV.P/PORTA CORRER	M	2,06900	
3.15.97	RODIZIO DE AÇO DUPLO DN 1 1/2" (JOCEC REF.71203)	UN	2,00000	
3.16.80	FECHADURA EXT.TIPO BICO PAPAGAIO C/ROSETA ACAB.CROMADO P/PORTA CORRER	UN	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.090</b>	<b>PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA</b>	<b>UN</b>		<b>1.970,90</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.02.22	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 72X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.03.08	BANDEIRA P/ PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA G1-C1	M2	0,35000	
3.10.65	SUORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	1,65600	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	4,90000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.091</b>	<b>PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA</b>	<b>UN</b>		<b>2.011,86</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.02.23	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.03.08	BANDEIRA P/ PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA G1-C1	M2	0,40000	
3.10.65	SUORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	1,88600	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.092</b>	<b>PM-60 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA</b>	<b>UN</b>		<b>2.067,94</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.02.24	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 92X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.03.08	BANDEIRA P/ PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA G1-C1	M2	0,45000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	2,11600	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,10000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.094</b>	<b>PM-62 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA</b>	<b>UN</b>		<b>1.218,36</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.11.07	SARRAFO APARELHADO 5X2,5CM G1-C4	M	0,72000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	0,72000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.02.22	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 72X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.03.08	BANDEIRA P/ PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA G1-C1	M2	0,35000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.095</b>	<b>PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA</b>	<b>UN</b>		<b>1.230,82</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.11.07	SARRAFO APARELHADO 5X2,5CM G1-C4	M	0,82000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	0,82000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.02.23	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.03.08	BANDEIRA P/ PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA G1-C1	M2	0,40000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.096</b>	<b>PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA</b>	<b>UN</b>		<b>1.258,41</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.11.07	SARRAFO APARELHADO 5X2,5CM G1-C4	M	0,92000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	0,92000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.02.24	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 92X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.03.08	BANDEIRA P/ PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA G1-C1	M2	0,45000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.098</b>	<b>PM-66 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.928,07</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.01.67	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	4,90000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.099</b>	<b>ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.01.100</b>	<b>PM-69 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=124CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.281,76</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	2,10000	
3.01.69	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.01.70	PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA ADAPTADA 42X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,40000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.101</b>	<b>PM-08 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM INCLUSIVE REFORÇO FECHADURA</b>	<b>UN</b>		<b>1.612,87</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,30000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	2,10000	
3.01.37	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 124X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.01.63	PORTA SARRAFEADA SEMI OCA LISA P/ PINT ADAPTADA 42X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.02.23	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.102</b>	<b>PM-22 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.529,96</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,50000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,30000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	2,10000	
3.01.37	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 124X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.01.69	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.01.70	PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA ADAPTADA 42X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.103</b>	<b>PM-37 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=124CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.539,36</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	2,10000	
3.01.69	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.01.70	PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA ADAPTADA 42X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.03.09	BANDEIRA P/ PORTA MACHO-FEMEA G1-C1	M2	0,60000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	2,85200	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,40000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.104</b>	<b>PM-41 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.675,91</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.11.07	SARRAFO APARELHADO 5X2,5CM G1-C4	M	1,24000	
2.67.60	PREGO	KG	0,30000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	3,34000	
3.01.37	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 124X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.01.69	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.01.70	PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA ADAPTADA 42X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.03.09	BANDEIRA P/ PORTA MACHO-FEMEA G1-C1	M2	0,60000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.105</b>	<b>PM-73 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO FECHADURA</b>	<b>UN</b>		<b>2.364,67</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	2,10000	
3.01.63	PORTA SARRAFEADA SEMI OCA LISA P/ PINT ADAPTADA 42X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.02.23	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,40000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.15.60	REFORÇO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.106</b>	<b>PM-61 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA</b>	<b>UN</b>		<b>2.567,24</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	2,10000	
3.01.63	PORTA SARRAFEADA SEMI OCA LISA P/ PINT ADAPTADA 42X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.02.23	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.03.08	BANDEIRA P/ PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA G1-C1	M2	0,60000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	2,85200	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,40000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.15.60	REFORÇO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.107</b>	<b>PM-65 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA</b>	<b>UN</b>		<b>1.703,79</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.11.07	SARRAFO APARELHADO 5X2,5CM G1-C4	M	1,24000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,30000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	3,34000	
3.01.37	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 124X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.01.63	PORTA SARRAFEADA SEMI OCA LISA P/ PINT ADAPTADA 42X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.02.23	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.03.08	BANDEIRA P/ PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA G1-C1	M2	0,60000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.15.60	REFORÇO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.108</b>	<b>PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.</b>	<b>UN</b>		<b>1.625,77</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.66.40	CHAPA DE ACO INOX P/ PROTECAO E=0,79MM	M2	0,37000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	8,00000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.02.10	PORTA LISA SARRAFEADA MACIÇA P/PINTURA 92X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.13.05	BARRA DE INOX ESCOVADO (D=7/8" OU 1") C=450MM	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.109</b>	<b>PM-79 PORTA SARRAFEADA MACICA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MET</b>	<b>UN</b>		<b>2.356,81</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
2.66.40	CHAPA DE ACO INOX P/ PROTECAO E=0,79MM	M2	0,37000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	8,00000	
3.02.10	PORTA LISA SARRAFEADA MACIÇA P/PINTURA 92X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.13.05	BARRA DE INOX ESCOVADO (D=7/8" OU 1") C=450MM	UN	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,10000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.110</b>	<b>PM-80 PORTA SARRAFEADA MACICA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MAD.</b>	<b>UN</b>		<b>1.625,77</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.66.40	CHAPA DE ACO INOX P/ PROTECAO E=0,79MM	M2	0,37000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	8,00000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.02.10	PORTA LISA SARRAFEADA MACIÇA P/PINTURA 92X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.13.05	BARRA DE INOX ESCOVADO (D=7/8" OU 1") C=450MM	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.02.099</b>	<b>ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.03.099</b>	<b>FERRAGENS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.04.010</b>	<b>FP-03 FAIXA DE PROTEÇÃO 250x15 MM MDF COM FITA DE BORDA REVESTIDO DUAS FACES COM LAMINADO MELAMINICO BAIXA PRESSAO COR CINZA REF.PANTONE 428C</b>	<b>M</b>		<b>46,79</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	
2.67.41	PARAFUSO CABEÇA CHATA AUTO-ATARRACHANTE PHILIPS 4,5X45MM	UN	4,44000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04400	
3.01.20	FP-03 FAIXA DE PROTEÇÃO 250X15 MM MDF G1C7 DUAS FACES LAMINADO MELAMINICO COR CINZA	M	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,20000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,03750	
<b>05.04.014</b>	<b>FP-05 FAIXA DE EXPOSIÇÃO 90x15 MM MDF COM FITA DE BORDA REVESTIDO DUAS FACES COM LAMINADO MELAMINICO BAIXA PRESSAO COR CINZA REF.PANTONE 428C</b>	<b>M</b>		<b>23,19</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,15000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.67.41	PARAFUSO CABEÇA CHATA AUTO-ATARRACHANTE PHILIPS 4,5X45MM	UN	2,66670	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02667	
3.01.25	FP-05 FAIXA DE EXPOSIÇÃO 90X15 MM MDF G1C7 DUAS FACES LAMINADO MELAMINICO COR CINZA	M	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,15000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,02500	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>05.04.099</b>	<b>QUADRO NEGRO / QUADROS DE AVISO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.05.037</b>	<b>BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO</b>	<b>M</b>		<b>1.025,36</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,66280	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,47310	
1.01.46	SERVENTE	H	3,60220	
2.05.03	AREIA	M3	0,02590	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,85370	
2.05.08	CIMENTO	KG	6,82550	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01680	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	4,61750	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,31320	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	4,42000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,12850	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	0,56600	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	1,61970	
<b>05.05.040</b>	<b>BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM</b>	<b>M</b>		<b>461,90</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,96758	
1.01.46	SERVENTE	H	1,59835	
2.66.90	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	2,22220	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02222	
3.10.65	SUORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	0,54167	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,73500	
<b>05.05.049</b>	<b>BE-04 BANCADA LAVATORIO/EDUCAÇÃO INFANTIL</b>	<b>UN</b>		<b>1.697,09</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,84280	
1.01.46	SERVENTE	H	1,87190	
2.05.03	AREIA	M3	0,01956	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,53664	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,15346	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01368	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	1,84800	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,29700	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	6,03200	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,10465	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	0,51075	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,46118	
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000	
6.45.13	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	
6.56.15	CUBA SIMPLES AÇO INOX 304 CH.22 460X300X170MM	UN	1,00000	
6.60.13	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	UN	1,00000	
6.60.74	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO MESA CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02000	
<b>05.05.050</b>	<b>BE-05 BANCADA EDUCAÇÃO INFANTIL</b>	<b>M</b>		<b>674,08</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,82180	
1.01.46	SERVENTE	H	0,95310	
2.05.03	AREIA	M3	0,01440	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,32920	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,27190	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01150	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	1,83350	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	1,88500	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,08810	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	1,20000	
<b>05.05.053</b>	<b>BE-08 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (150CM)</b>	<b>UN</b>		<b>1.951,79</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,27169	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,32000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,41780	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,28876	
2.05.03	AREIA	M3	0,03079	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	6,95564	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,18013	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00286	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	6,80000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,54208	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	3,00000	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	3,00000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	1,00000	
2.25.98	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X19CM - 3MPa	UN	1,00000	
2.66.50	FERRO CHATO GALVANIZADO 50MMX3,00MM	M	0,68000	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	3,08000	
2.66.93	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X3".	UN	2,00000	
3.11.85	TUBO AÇO GALVANIZADO 50MMX50MMX1,9MM	M	3,00000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,29360	
3.45.62	PORCELANATO ESMALTADO	M2	0,13200	
3.50.38	GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	M2	1,35000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,05063	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	10,12650	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,20000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,22000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,00357	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,00102	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,38000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,06000	
<b>05.05.054</b>	<b>BE-09 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (195CM)</b>	<b>UN</b>		<b>2.247,36</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,27169	
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,32000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,49163	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,36259	
2.05.03	AREIA	M3	0,03079	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	6,95564	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,18013	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00286	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	6,80000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,54208	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	3,00000	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	3,00000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	1,00000	
2.25.98	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X19CM - 3MPa	UN	1,00000	
2.66.50	FERRO CHATO GALVANIZADO 50MMX3,00MM	M	0,68000	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	3,08000	
2.66.93	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X3".	UN	2,00000	
3.11.85	TUBO AÇO GALVANIZADO 50MMX50MMX1,9MM	M	3,00000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,29360	
3.45.62	PORCELANATO ESMALTADO	M2	0,13200	
3.50.38	GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	M2	1,66800	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,05063	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	10,12650	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,20000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,22000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,00357	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,00102	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,38000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,06000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>05.05.055</b>	<b>BE-10 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (280CM)</b>	<b>UN</b>		<b>3.481,64</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	2,53792	
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,64000	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,72753	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	9,50882	
2.05.03	AREIA	M3	0,06158	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	13,91128	
2.05.08	CIMENTO	KG	16,36026	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00572	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	13,60000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,08416	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	6,00000	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	6,00000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,00000	
2.25.98	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X19CM - 3MPa	UN	2,00000	
2.66.50	FERRO CHATO GALVANIZADO 50MMX3,00MM	M	1,35000	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	6,16000	
2.66.93	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X3".	UN	2,00000	
3.11.85	TUBO AÇO GALVANIZADO 50MMX50MMX1,9MM	M	4,70000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	2,58720	
3.45.62	PORCELANATO ESMALTADO	M2	0,26400	
3.50.38	GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	M2	2,43310	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,07805	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	15,60972	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,45000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,00714	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,00204	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,38000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,06000	
<b>05.05.057</b>	<b>BE-11 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (120CM)</b>	<b>UN</b>		<b>1.648,61</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,26896	
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,32000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,29480	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,16576	
2.05.03	AREIA	M3	0,03079	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	6,95564	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,18013	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00286	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	6,80000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,54208	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	3,00000	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	3,00000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	1,00000	
2.25.98	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X19CM - 3MPa	UN	1,00000	
2.66.50	FERRO CHATO GALVANIZADO 50MMX3,00MM	M	0,68000	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	3,08000	
2.66.93	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X3".	UN	2,00000	
3.11.85	TUBO AÇO GALVANIZADO 50MMX50MMX1,9MM	M	2,40000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,29360	
3.45.62	PORCELANATO ESMALTADO	M2	0,13200	
3.50.38	GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	M2	1,08000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,05063	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	7,97840	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,20000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,30000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,00357	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,00102	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,38000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,06000	
<b>05.05.058</b>	<b>BE-12 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (165CM)</b>	<b>UN</b>		<b>1.944,10</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,26896	
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,32000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,49163	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,36259	
2.05.03	AREIA	M3	0,03079	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	6,95564	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,18013	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00286	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	6,80000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,54208	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	3,00000	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	3,00000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	1,00000	
2.25.98	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X19CM - 3MPa	UN	1,00000	
2.66.50	FERRO CHATO GALVANIZADO 50MMX3,00MM	M	0,68000	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	3,08000	
2.66.93	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X3".	UN	2,00000	
3.11.85	TUBO AÇO GALVANIZADO 50MMX50MMX1,9MM	M	2,40000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,29360	
3.45.62	PORCELANATO ESMALTADO	M2	0,13200	
3.50.38	GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	M2	1,39810	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,05063	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	7,97840	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,20000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,22000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,00357	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,00102	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,38000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,06000	
<b>05.05.059</b>	<b>BE-13 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (225CM)</b>	<b>UN</b>		<b>2.915,30</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	2,53792	
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,64000	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,43903	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	9,22095	
2.05.03	AREIA	M3	0,06158	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	13,91128	
2.05.08	CIMENTO	KG	16,36026	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00572	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	13,60000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,08416	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	6,00000	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	6,00000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,00000	
2.25.98	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X19CM - 3MPa	UN	2,00000	
2.66.50	FERRO CHATO GALVANIZADO 50MMX3,00MM	M	1,35000	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	6,16000	
2.66.93	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X3".	UN	2,00000	
3.11.85	TUBO AÇO GALVANIZADO 50MMX50MMX1,9MM	M	3,60000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	2,58720	
3.45.62	PORCELANATO ESMALTADO	M2	0,26400	
3.50.38	GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	M2	1,93810	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,07805	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	12,32100	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,45000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,00714	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,00204	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,38000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,06000	
<b>05.05.060</b>	<b>BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA</b>	<b>UN</b>		<b>942,25</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,80880	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,28940	
1.01.46	SERVENTE	H	5,76780	
2.05.03	AREIA	M3	0,04495	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	12,73908	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,22757	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	11,04000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,97152	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	8,00000	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	8,00000	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	3,32000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	2,31840	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,90600	
<b>05.05.061</b>	<b>BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA</b>	<b>M</b>		<b>1.577,81</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,49342	
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,20000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,65660	
1.01.46	SERVENTE	H	2,62761	
2.05.03	AREIA	M3	0,02514	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,61936	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,14467	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	3,42222	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,26596	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	2,22222	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	2,22222	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	16,36250	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	0,88889	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	0,63467	
3.45.62	PORCELANATO ESMALTADO	M2	0,08250	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	1,63417	
<b>05.05.062</b>	<b>BE-16 BANCADA LABORATORIO 2 CUBAS 50X40X25CM (L=180CM)</b>	<b>UN</b>		<b>4.800,94</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,89664	
1.01.18	ENCANADOR	H	4,30000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,30000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,83792	
1.01.46	SERVENTE	H	5,02413	
2.05.03	AREIA	M3	0,02313	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	6,51484	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,27768	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	5,44000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,47872	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	4,00000	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	4,00000	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	1,60000	
2.66.90	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	12,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,12000	
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	7,22652	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,14240	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	1,63000	
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	2,00000	
6.45.13	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	2,00000	
6.56.20	CUBA SIMPLES ACO INOX 304 CH.20 500X400X250MM	UN	2,00000	
6.60.02	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	UN	2,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.60.74	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO MESA CROMADO 1/2"	UN	2,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,10000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	2,29140	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,36180	
<b>05.05.063</b>	<b>BE-17 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X25CM (L=120CM)</b>	<b>UN</b>		<b>2.719,17</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,89664	
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,66767	
1.01.46	SERVENTE	H	4,85391	
2.05.03	AREIA	M3	0,02313	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	6,51484	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,27768	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	5,44000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,47872	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	4,00000	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	4,00000	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	1,60000	
2.66.90	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	6,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,06000	
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	3,61326	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,14240	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	1,04050	
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2'	UN	1,00000	
6.45.13	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	
6.56.20	CUBA SIMPLES ACO INOX 304 CH.20 500X400X250MM	UN	1,00000	
6.60.02	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	UN	1,00000	
6.60.74	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO MESA CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,10000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	1,16280	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,18000	
<b>05.05.064</b>	<b>PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO</b>	<b>M</b>		<b>221,88</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,26000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,26000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,80000	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,40000	
<b>05.05.067</b>	<b>PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM</b>	<b>M</b>		<b>1.134,04</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,09680	
1.01.40	PINTOR	H	0,97500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,75000	
1.01.46	SERVENTE	H	10,61680	
2.05.03	AREIA	M3	0,01050	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,23400	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,99600	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.67.31	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE CABECA OVAL 4,8 X 75MM	UN	26,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,26000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	4,38750	
3.55.31	PLACA GRANILITE POLIDO ESPESSURA 3CM	M2	1,75875	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,05000	
3.80.47	CERA VIRGEM	L	0,01900	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	2,60000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,02000	
<b>05.05.068</b>	<b>BE-18 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 60X50X30CM (L=180CM)</b>	<b>UN</b>		<b>3.832,04</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,89664	
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,15000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,31752	
1.01.46	SERVENTE	H	5,63826	
2.05.03	AREIA	M3	0,03152	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,51484	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,83453	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	5,74000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,47872	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	4,00000	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	4,00000	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	1,60000	
2.66.90	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	6,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,06000	
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	3,61326	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,14240	
3.45.62	PORCELANATO ESMALTADO	M2	0,06183	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	1,88700	
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000	
6.45.13	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	
6.56.12	CUBA SIMPLES ACO INOX 304 CH 20 600X500X300MM	UN	1,00000	
6.60.02	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	UN	1,00000	
6.60.74	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO MESA CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,10000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	1,16280	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,18000	
<b>05.05.069</b>	<b>BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES</b>	<b>M</b>		<b>754,43</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,49342	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,96758	
1.01.46	SERVENTE	H	1,59835	
2.05.03	AREIA	M3	0,00927	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,94254	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,97654	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	3,02219	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,26595	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	2,22222	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	2,22222	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	0,88889	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	0,63467	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	0,74000	
<b>05.05.075</b>	<b>PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM</b>	<b>M</b>		<b>1.324,84</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,65450	
1.01.40	PINTOR	H	1,28500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,99200	
1.01.46	SERVENTE	H	8,65450	
2.05.03	AREIA	M3	0,01050	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,23400	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,08856	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.67.31	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE CABECA OVAL 4,8 X 75MM	UN	20,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,20000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	4,87500	
3.55.31	PLACA GRANILITE POLIDO ESPESSURA 3CM	M2	2,40000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,08000	
3.80.47	CERA VIRGEM	L	0,12120	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	2,00000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01600	
<b>05.05.078</b>	<b>GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS</b>	<b>UN</b>		<b>3.734,37</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000	
1.01.24	GRANITEIRO	H	2,50000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.39	PEDREIRO	H	2,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	4,18000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00200	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,80000	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	1,60000	
3.01.09	GS-03 JANELA SARRAF.MACIÇA 60X130CM E=25MM X 2 G1-C1	UN	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	3,80000	
3.16.44	DOBRADICA DE ACO CROMADO C/ PINOS BOLAS 3"X2 1/2"	UN	4,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	4,00000	
3.50.38	GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	M2	1,34000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00460	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.05.079</b>	<b>PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM</b>	<b>M</b>		<b>1.846,43</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,65000	
1.01.40	PINTOR	H	1,28500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,99200	
1.01.46	SERVENTE	H	7,74030	
2.05.03	AREIA	M3	0,01550	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,23400	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,80150	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.66.93	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X3".	UN	15,00000	
3.10.65	SUORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	12,07800	
3.55.31	PLACA GRANILITE POLIDO ESPESSURA 3CM	M2	3,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,08000	
3.80.47	CERA VIRGEM	L	0,15600	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	1,50000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01200	
<b>05.05.080</b>	<b>ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO</b>	<b>M</b>		<b>79,69</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,06660	
3.91.20	ESTRADO DE POLIPROPILENO (25X50X2,5CM)	UN	4,00000	
<b>05.05.085</b>	<b>BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)</b>	<b>UN</b>		<b>6.235,04</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,04000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,04000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,01300	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,01300	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,44300	
1.01.40	PINTOR	H	7,18200	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	6,23700	
1.01.46	SERVENTE	H	4,81500	
2.05.38	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK=30MPA	M3	0,11400	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	5,54000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	6,06000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20200	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,66700	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	2,68000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	8,97000	
2.67.60	PREGO	KG	0,40400	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,20300	
3.10.73	BA-12 PORTA FERRO BASC.ACION.MANUAL (2,10X1,50)	UN	1,00000	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	1,49000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	2,36300	
3.75.50	FUNDO WHASH-PRIMER / FUNDO P/ GALVANIZADOS	L	1,41800	
<b>05.05.086</b>	<b>BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO</b>	<b>UN</b>		<b>4.579,37</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,82800	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,82800	
1.01.21	FERREIRO	H	0,70200	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,70200	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.39	PEDREIRO	H	1,77270	
1.01.40	PINTOR	H	2,52000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,52000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,52580	
2.05.38	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK=30MPA	M3	0,07770	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	4,93760	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	4,60000	
2.10.25	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	M2	0,91400	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	7,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,18280	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,14040	
3.10.04	BA-13 PORTA BASCULANTE 150X150CM ACIONAMENTO MANUAL	UN	1,00000	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	1,23440	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	1,12500	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	1,12500	
<b>05.05.087</b>	<b>GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER</b>	<b>UN</b>		<b>2.988,48</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,00000	
1.01.24	GRANITEIRO	H	2,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,50000	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	1,60000	
2.66.90	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	5,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,05000	
3.01.10	GS-04 JANELA SARRAF.MACIÇA 130X125CM C/BATENTE E GUARNICOES G1-C1	UN	1,00000	
3.15.20	FECHADURA LATAO CROMADO P/PORTA DE CORRER	UN	1,00000	
3.15.21	CONCHA LATAO CROMADO C/FURO P/CHAVE	UN	1,00000	
3.15.34	TRILHO PARA JANELA DE CORRER	M	2,54000	
3.15.35	ROLDANA DUPLA DE FERRO ZINCADO P/JANELA DE CORRER	UN	2,00000	
3.15.36	TRILHO CANALETA DE ALUMINIO "U" DE 1/2"	M	1,30000	
3.15.37	PIVOT RETO DE LATAO DE 1/2"	UN	1,00000	
3.50.38	GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	M2	1,34000	
<b>05.05.089</b>	<b>BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)</b>	<b>UN</b>		<b>9.236,05</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,73100	
1.01.11	CARPINTEIRO	H	6,42000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,42000	
1.01.21	FERREIRO	H	2,00000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	2,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,85100	
1.01.40	PINTOR	H	11,97000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	10,39500	
1.01.46	SERVENTE	H	5,23500	
2.05.03	AREIA	M3	0,06400	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,28100	
2.05.08	CIMENTO	KG	20,72800	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,01800	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,16400	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	14,34000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,60700	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	9,63000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,32100	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	1,05900	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	23,00000	
2.25.75	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 4MPa	UN	10,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,64200	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,40000	
3.10.75	BA-10 PORTA BASCULANTE ACION.MANUAL (3,50X1,50)	UN	1,00000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,44900	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	2,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	3,93800	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	2,36300	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>05.05.090</b>	<b>BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)</b>	<b>UN</b>		<b>2.498,75</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,49600	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,49600	
1.01.21	FERREIRO	H	0,07200	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,07200	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20400	
1.01.40	PINTOR	H	2,39400	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,07900	
1.01.46	SERVENTE	H	1,26400	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,00920	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	0,89400	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,74400	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,02480	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,24800	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	0,83000	
2.67.60	PREGO	KG	0,04960	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,01500	
3.10.76	BA-11 PORTA DE FERRO (0,70X1,50)	UN	1,00000	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,24000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,78750	
3.75.50	FUNDO WHASH-PRIMER / FUNDO P/ GALVANIZADOS	L	0,47250	
<b>05.05.096</b>	<b>CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE</b>	<b>UN</b>		<b>2.346,40</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,69480	
1.01.18	ENCANADOR	H	0,83340	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,66670	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,17410	
1.01.46	SERVENTE	H	3,56440	
2.05.03	AREIA	M3	0,02460	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,73670	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,97600	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	6,55500	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,57680	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	7,41000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,37660	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	0,84500	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,15715	
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000	
6.45.13	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	
6.56.15	CUBA SIMPLES AÇO INOX 304 CH.22 460X300X170MM	UN	1,00000	
6.60.71	MISTURADOR P/PIA 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
<b>05.05.099</b>	<b>COMPONENTES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.05.101</b>	<b>CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO</b>	<b>UN</b>		<b>3.236,50</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,85000	
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	5,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,79330	
2.05.03	AREIA	M3	0,22400	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	22,61000	
2.05.08	CIMENTO	KG	38,03000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	0,63000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,02400	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	11,00000	
2.66.90	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	6,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,06000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	3,68000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,61000	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	1,04500	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,15715	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,04646	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00300	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	3,68000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,04646	
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000	
6.45.13	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	
6.56.12	CUBA SIMPLES ACO INOX 304 CH 20 600X500X300MM	UN	1,00000	
6.60.73	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,05000	
<b>05.05.103</b>	<b>CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO</b>	<b>UN</b>		<b>3.162,37</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,85000	
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	5,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,79330	
2.05.03	AREIA	M3	0,20600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	22,61000	
2.05.08	CIMENTO	KG	38,03000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	0,63000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,02400	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	11,00000	
2.66.90	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	6,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,06000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	3,59000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,61000	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	0,96500	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,15715	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,04646	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00300	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	3,68000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,04646	
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000	
6.45.13	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	
6.56.12	CUBA SIMPLES ACO INOX 304 CH 20 600X500X300MM	UN	1,00000	
6.60.73	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,05000	
<b>05.05.104</b>	<b>CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO</b>	<b>UN</b>		<b>5.341,13</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,00000	
1.01.18	ENCANADOR	H	3,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	7,28000	
1.01.46	SERVENTE	H	6,36330	
2.05.03	AREIA	M3	0,28000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	27,45000	
2.05.08	CIMENTO	KG	42,50000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	0,74000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,02900	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	11,00000	
2.66.90	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	12,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,12000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	1,50000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	7,17000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,94000	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	1,33850	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,17325	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,92928	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	7,17000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,09293	
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	2,00000	
6.45.13	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	2,00000	
6.56.13	CUBA DUPLA ACO INOX 304 CH.20 1020X400X250MM	UN	1,00000	
6.60.71	MISTURADOR P/PIA 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
6.60.73	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,12000	
<b>05.05.105</b>	<b>CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO</b>	<b>UN</b>		<b>3.232,47</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,85000	
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	5,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,79330	
2.05.03	AREIA	M3	0,20600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	22,61000	
2.05.08	CIMENTO	KG	38,03000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	0,63000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,02400	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	11,00000	
2.66.90	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	4,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	3,68000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,61000	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	0,96500	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,15715	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,46460	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00300	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	3,68000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,04646	
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000	
6.45.13	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	
6.56.12	CUBA SIMPLES ACO INOX 304 CH 20 600X500X300MM	UN	1,00000	
6.60.15	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 60CM CROMADO COM CANOPLA	UN	1,00000	
6.60.73	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,05000	
<b>05.05.108</b>	<b>PRATELEIRA DE GRANILITE POLIDO ESPESSURA 40MM COR CINZA APLICADA NA BIBLIOTECA USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE</b>	<b>M2</b>		<b>388,68</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,94500	
2.05.03	AREIA	M3	0,00367	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,07853	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,73360	
3.55.32	PLACA GRANILITE POLIDO ESPESSURA 4CM	M2	1,00000	
3.80.47	CERA VIRGEM	L	0,06000	
<b>05.06.061</b>	<b>RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)</b>	<b>UN</b>		<b>99,28</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
<b>05.06.099</b>	<b>COMPONENTES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.50.015</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>6,18</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>05.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.60.001</b>	<b>RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS</b>	<b>UN</b>		<b>12,53</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,50000	
<b>05.60.005</b>	<b>RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>UN</b>		<b>55,19</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
<b>05.60.010</b>	<b>RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS</b>	<b>M</b>		<b>1,75</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,07000	
<b>05.60.017</b>	<b>RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES</b>	<b>M</b>		<b>10,03</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,40000	
<b>05.60.050</b>	<b>RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR</b>	<b>UN</b>		<b>12,53</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,50000	
<b>05.60.055</b>	<b>RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR</b>	<b>UN</b>		<b>5,01</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
<b>05.60.060</b>	<b>RETIRADA DE DOBRADIÇAS</b>	<b>UN</b>		<b>5,01</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
<b>05.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.70.001</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA</b>	<b>UN</b>		<b>100,52</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,20000	
<b>05.70.005</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>UN</b>		<b>64,14</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
<b>05.70.010</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS</b>	<b>M</b>		<b>2,28</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,05000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,05000	
<b>05.70.013</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES</b>	<b>M</b>		<b>24,31</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	2,40000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02400	
<b>05.70.015</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR</b>	<b>UN</b>		<b>72,65</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,59000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,59000	
<b>05.70.016</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR</b>	<b>UN</b>		<b>58,94</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,29000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>05.70.017</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS</b>	<b>UN</b>		<b>7,76</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,17000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,17000	
<b>05.70.099</b>	<b>RECOLOCACAO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.80.001</b>	<b>PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA</b>	<b>M2</b>		<b>192,45</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000	
3.02.23	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	UN	0,60000	
<b>05.80.002</b>	<b>PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR</b>	<b>M2</b>		<b>471,49</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000	
3.01.72	PORTA DE MADEIRA COMPENS.LISA P/PINT C/VISOR 82X210CM G1-C1	UN	0,60000	
<b>05.80.003</b>	<b>PORTA MADEIRA ALMOFADADA</b>	<b>M2</b>		<b>279,92</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000	
3.01.73	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 82X210CM G1-C1	UN	0,60000	
<b>05.80.004</b>	<b>PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA</b>	<b>M2</b>		<b>287,22</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000	
3.01.69	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM G1-C1	FL	0,60000	
<b>05.80.005</b>	<b>PORTA TIPO VENEZIANA</b>	<b>M2</b>		<b>814,62</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,77000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,77000	
3.01.79	PORTA DE MADEIRA VENEZIANA 82X210CM G1-C1	UN	1,00000	
<b>05.80.006</b>	<b>FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS</b>	<b>M2</b>		<b>579,95</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000	
3.01.80	FOLHA PORTA DE MADEIRA LISA P/ARMARIO 22MM G1-C1	UN	1,00000	
<b>05.80.015</b>	<b>BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA</b>	<b>M2</b>		<b>174,47</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000	
3.03.08	BANDEIRA P/ PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA G1-C1	M2	1,00000	
<b>05.80.020</b>	<b>BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA</b>	<b>CJ</b>		<b>324,89</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
<b>05.80.021</b>	<b>BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA</b>	<b>CJ</b>		<b>326,41</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,27000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
<b>05.80.022</b>	<b>BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA</b>	<b>CJ</b>		<b>401,85</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.67.60	PREGO	KG	0,30000	
3.01.37	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 124X210CM G1-C1	UN	1,00000	
<b>05.80.023</b>	<b>BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 2 FLS COM BANDEIRA</b>	<b>CJ</b>		<b>403,81</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,39000	
3.01.37	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 124X210CM G1-C1	UN	1,00000	
<b>05.80.026</b>	<b>BATENTE DE MADEIRA PARA ARMARIO</b>	<b>M</b>		<b>48,55</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
3.01.33	BATENTE DE MADEIRA 3,5X3,5CM P/ARMARIO G1-C1	M	1,00000	
<b>05.80.030</b>	<b>BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA</b>	<b>M</b>		<b>208,75</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	1,00000	
<b>05.80.035</b>	<b>GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA</b>	<b>CJ</b>		<b>31,67</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	0,50000	
<b>05.80.036</b>	<b>GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 2 FOLHAS</b>	<b>CJ</b>		<b>44,01</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,57000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,57000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	0,50000	
<b>05.80.037</b>	<b>GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM</b>	<b>M</b>		<b>11,88</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	1,10000	
<b>05.80.038</b>	<b>GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM</b>	<b>M</b>		<b>14,94</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000	
3.01.05	GUARNICAO DE MADEIRA 7CM G1-C4	M	1,10000	
<b>05.80.039</b>	<b>GUARNICAO MADEIRA DE 10,0CM</b>	<b>M</b>		<b>15,73</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000	
3.01.03	GUARNICAO DE MADEIRA 10CM G1-C4	M	1,10000	
<b>05.80.040</b>	<b>GUARNICAO MADEIRA DE 15,0CM</b>	<b>M</b>		<b>18,38</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000	
3.01.04	GUARNICAO DE MADEIRA 15CM G1-C4	M	1,10000	
<b>05.80.041</b>	<b>PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES</b>	<b>M</b>		<b>266,60</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	0,35800	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	2,40000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02400	
3.12.38	PORTA GIZ DE MADEIRA ENCERADA G1-C4	M	1,00000	
<b>05.80.042</b>	<b>LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01</b>	<b>UN</b>		<b>2.637,08</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.11	CARPINTEIRO	H	7,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	7,50000	
2.10.24	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM G1-C8	M2	5,50000	
2.11.07	SARRAFO APARELHADO 5X2,5CM G1-C4	M	20,00000	
2.11.08	SARRAFO APARELHADO 5X2CM BOLEADO G1-C4	M	7,10000	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	6,00000	
2.67.20	PARAFUSO P/ MADEIRA 3,2X40MM	UN	52,00000	
2.67.24	PARAFUSO SEXT 1/4' X 5CM C/BUCHA PLASTICA	CJ	31,00000	
2.67.60	PREGO	KG	1,10000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,31000	
3.12.38	PORTA GIZ DE MADEIRA ENCERADA G1-C4	M	4,61000	
3.40.51	CHAPA LAMINADO GREENBOARD QUADRIC (5X5CM) E=1MM	M2	5,50000	
3.90.75	COLA PARA CHAPAS MELAMINICAS	KG	0,78300	
<b>05.80.043</b>	<b>CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA</b>	<b>M2</b>		<b>181,92</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
3.40.50	CHAPA MELAMÍNICO TEXTURIZADO LOUSA VERDE OFICIAL E=1MM	M2	1,00000	
3.90.75	COLA PARA CHAPAS MELAMINICAS	KG	0,90000	
<b>05.80.044</b>	<b>LOUSA QUADRICULADA L=2.55M MOD. LG-02</b>	<b>UN</b>		<b>1.413,74</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,92000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,92000	
2.10.24	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM G1-C8	M2	3,17000	
2.11.07	SARRAFO APARELHADO 5X2,5CM G1-C4	M	8,80000	
2.11.08	SARRAFO APARELHADO 5X2CM BOLEADO G1-C4	M	5,03000	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	3,60000	
2.67.20	PARAFUSO P/ MADEIRA 3,2X40MM	UN	30,00000	
2.67.24	PARAFUSO SEXT 1/4' X 5CM C/BUCHA PLASTICA	CJ	15,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,63000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,15000	
3.12.38	PORTA GIZ DE MADEIRA ENCERADA G1-C4	M	2,50000	
3.40.51	CHAPA LAMINADO GREENBOARD QUADRIC (5X5CM) E=1MM	M2	3,17000	
3.90.75	COLA PARA CHAPAS MELAMINICAS	KG	0,46000	
<b>05.80.050</b>	<b>LOUSA EM ARGAMASSA L=461M MOD LG-03</b>	<b>UN</b>		<b>2.009,82</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	7,32000	
1.01.40	PINTOR	H	3,66000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,10000	
1.01.46	SERVEENTE	H	9,29000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13510	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	26,91000	
2.05.08	CIMENTO	KG	25,90000	
2.11.07	SARRAFO APARELHADO 5X2,5CM G1-C4	M	11,80000	
2.11.08	SARRAFO APARELHADO 5X2CM BOLEADO G1-C4	M	11,80000	
2.65.97	PARAFUSO P/ MADEIRA 3,2X20MM - CABECA REDONDA	UN	12,00000	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	6,00000	
2.67.20	PARAFUSO P/ MADEIRA 3,2X40MM	UN	12,00000	
2.67.24	PARAFUSO SEXT 1/4' X 5CM C/BUCHA PLASTICA	CJ	10,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,12000	
3.12.38	PORTA GIZ DE MADEIRA ENCERADA G1-C4	M	4,61000	
3.75.30	TINTA ESMALTE SINTETICO VERDE ESCOLAR	L	1,13000	
3.80.14	MASSA NIVELADORA ACRILICA	L	1,73000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	2,82000	
3.80.57	PREPERADOR LIQUIDO BASE DE OLEO	L	1,13000	
<b>05.80.051</b>	<b>QUADRO NEGRO EM MASSA - COMPLETO</b>	<b>M2</b>		<b>347,70</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,90000	
1.01.40	PINTOR	H	1,00000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,55000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	1,12000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,11000	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,39000	
2.65.97	PARAFUSO P/ MADEIRA 3,2X20MM - CABECA REDONDA	UN	2,00000	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	1,00000	
2.67.20	PARAFUSO P/ MADEIRA 3,2X40MM	UN	2,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02000	
3.12.38	PORTA GIZ DE MADEIRA ENCERADA G1-C4	M	0,80000	
3.61.02	CORDAO MEIA CANA 1,5X1,5CM P/RODAPE G1-C4	M	1,20000	
3.80.14	MASSA NIVELADORA ACRILICA	L	0,30000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,20000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,25000	
3.80.57	PREPERADOR LIQUIDO BASE DE OLEO	L	0,20000	
<b>05.80.070</b>	<b>FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR</b>	<b>JG</b>		<b>315,67</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,59000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,59000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.80.071</b>	<b>FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR</b>	<b>JG</b>		<b>173,82</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,59000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,59000	
3.16.72	FECHAD GORGES COMPL (FECHAD.ROSETA ENTRADA MACAN)	UN	1,00000	
<b>05.80.072</b>	<b>FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"</b>	<b>JG</b>		<b>138,45</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,29000	
3.17.15	TARGETA DE SOBREPOR LIVRE-OCUP	UN	1,00000	
<b>05.80.073</b>	<b>FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES</b>	<b>UN</b>		<b>150,68</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,30000	
3.15.88	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	1,00000	
<b>05.80.080</b>	<b>DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO</b>	<b>UN</b>		<b>34,58</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	1,00000	
<b>05.80.081</b>	<b>DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO</b>	<b>UN</b>		<b>22,43</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	
3.16.52	DOBRADICA DE FERRO POL PINO E BOLAS FERRO 3 1/2X3"	UN	1,00000	
<b>05.80.082</b>	<b>DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>32,56</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	
3.16.44	DOBRADICA DE ACO CROMADO C/ PINOS BOLAS 3"X2 1/2"	UN	1,00000	
<b>05.80.083</b>	<b>DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO</b>	<b>UN</b>		<b>32,56</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	
3.16.44	DOBRADICA DE ACO CROMADO C/ PINOS BOLAS 3"X2 1/2"	UN	1,00000	
<b>05.80.085</b>	<b>FECHADURA TETRA COMPLETA ESPELHO REDONDO CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>150,62</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,30000	
3.15.25	FECHADURA TETRA COMPLETA REDONDA CROMADA	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>05.80.086</b>	<b>CREMONA COMPLETO</b>	<b>JG</b>		<b>381,73</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,40000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000	
3.16.30	CREMONA C/VARETA DE FERRO P/PINTURA	UN	1,00000	
<b>05.80.087</b>	<b>VARETA PARA CREMONA</b>	<b>M</b>		<b>40,82</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,40000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000	
3.16.94	VARETA P/CREMONA	M	1,00000	
<b>05.80.090</b>	<b>BORBOLETA PARA JANELAS</b>	<b>PR</b>		<b>35,13</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	
3.16.10	BORBOLETA DE ZAMACK P/ JANELA	UN	1,00000	
<b>05.80.091</b>	<b>FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM</b>	<b>UN</b>		<b>27,36</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	
3.16.88	FECHO UNHA 10 CM DE EMBUTIR - AÇO CROMADO	UN	1,00000	
<b>05.80.094</b>	<b>DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"</b>	<b>UN</b>		<b>30,92</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,17000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,17000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	1,00000	
<b>05.80.095</b>	<b>FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)</b>	<b>UN</b>		<b>315,67</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,59000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,59000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.80.096</b>	<b>FECHO UNHA DE EMBUTIR AÇO CROMADO 20CM X 3/4"</b>	<b>UN</b>		<b>82,45</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	1,00000	
<b>05.80.099</b>	<b>SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.81.001</b>	<b>PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM</b>	<b>UN</b>		<b>319,74</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,30000	
3.02.19	PORTA DE MADEIRA COMPENS.LISA P/ VERNIZ 72X210CM G1-C1	UN	1,00000	
<b>05.81.002</b>	<b>PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM</b>	<b>UN</b>		<b>334,83</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,30000	
3.02.17	PORTA DE MADEIRA COMPENS.LISA P/ VERNIZ 82X210CM G1-C1	UN	1,00000	
<b>05.81.003</b>	<b>PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM</b>	<b>UN</b>		<b>370,95</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,30000	
3.02.18	PORTA DE MADEIRA COMPENS. LISA P/ VERNIZ 92X210CM G1-C1	UN	1,00000	
<b>05.81.005</b>	<b>PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM</b>	<b>UN</b>		<b>321,93</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,30000	
3.02.22	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 72X210CM G1-C1	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>05.81.006</b>	<b>PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM</b>	<b>UN</b>		<b>326,85</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,30000	
3.02.23	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	UN	1,00000	
<b>05.81.007</b>	<b>PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM</b>	<b>UN</b>		<b>346,90</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,30000	
3.02.24	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 92X210CM G1-C1	UN	1,00000	
<b>05.81.025</b>	<b>PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM</b>	<b>UN</b>		<b>484,79</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,30000	
3.01.67	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM G1-C1	FL	1,00000	
<b>05.81.026</b>	<b>PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM</b>	<b>UN</b>		<b>484,79</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,30000	
3.01.69	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM G1-C1	FL	1,00000	
<b>05.81.027</b>	<b>PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM</b>	<b>UN</b>		<b>500,46</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,30000	
3.01.68	PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA 92X210CM G1-C1	FL	1,00000	
<b>05.81.033</b>	<b>PORTA DE ARMARIO SOB PIA TIPO VENEZIANA - DE CORRER</b>	<b>M2</b>		<b>829,36</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000	
3.03.38	PORTA DE MADEIRA VENEZIANA P/ PIA G1-C1	M2	1,00000	
3.15.98	ROLDANA EM ZAMACK E NYLON (RODIZIO NAPOLEAO) 6 MM	UN	2,00000	
3.17.18	TRILHO ALUMUMINIO - 6 MM	M	1,00000	
3.17.47	PUXADOR TIPO CONCHA 40 X 100 MM - LATAO LAMINADO	UN	2,00000	
<b>05.81.047</b>	<b>FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO</b>	<b>CJ</b>		<b>120,63</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,90000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000	
3.17.15	TARGETA DE SOBREPOR LIVRE-OCUP	UN	1,00000	
<b>05.81.048</b>	<b>ESPELHOS RET 200 X 50 MM PESO MINIMO 170 G</b>	<b>PR</b>		<b>155,18</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	
6.57.22	ESPELHO RET 200X50MM PESO MINIMO 170G	PR	1,00000	
<b>05.81.056</b>	<b>CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM</b>	<b>M2</b>		<b>99,82</b>
1.01.48	MARCENEIRO	H	0,80000	
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,80000	
3.55.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	1,00000	
3.90.75	COLA PARA CHAPAS MELAMINICAS	KG	0,30000	
<b>05.81.062</b>	<b>CONJUNTO FERRAGEM PORTAS INTERNAS E EXTERNAS 1 FOLHA - COM DOBRADIÇA DE FERRO POLIDO</b>	<b>UN</b>		<b>154,62</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000	
3.15.16	MACANETA ALAVANCA MACICA CROMADA BORDAS ARREDOND	PR	1,00000	
3.16.52	DOBRADICA DE FERRO POL PINO E BOLAS FERRO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.55	CILINDRO DE FECHADURA CROMADA 27MMX50MM INCLUSIVE CHAVES	UN	1,00000	
3.17.56	CONJ ROSETA CROMADA FECHADURA INTERNA E EXTERNA	CJ	1,00000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>05.81.065</b>	<b>FERRAGEM PORTINHOLAS ARMARIO SOB PIA - COM 2 FOLHAS DE CORRER</b>	<b>CJ</b>		<b>127,65</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000	
3.15.98	ROLDANA EM ZAMACK E NYLON (RODIZIO NAPOLEAO) 6 MM	UN	2,00000	
3.17.18	TRILHO ALUMUMINIO - 6 MM	M	1,00000	
3.17.47	PUXADOR TIPO CONCHA 40 X 100 MM - LATAO LAMINADO	UN	2,00000	
<b>05.81.070</b>	<b>CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 25 MM</b>	<b>UN</b>		<b>24,47</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,05000	
3.17.23	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 25 MM	UN	1,00000	
<b>05.81.071</b>	<b>CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM</b>	<b>UN</b>		<b>37,12</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,05000	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	1,00000	
<b>05.81.072</b>	<b>CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM</b>	<b>UN</b>		<b>50,72</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,05000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	1,00000	
<b>05.81.073</b>	<b>CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM</b>	<b>UN</b>		<b>59,51</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,05000	
3.17.28	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 50 MM	UN	1,00000	
<b>05.81.076</b>	<b>CADEADO DE LATAO C/ CILINDRO-TRAVA DUPLA DE 30MM - PESO MIN 110G</b>	<b>UN</b>		<b>28,09</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,05000	
3.16.21	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM	UN	1,00000	
<b>05.81.080</b>	<b>PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G</b>	<b>UN</b>		<b>11,40</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
3.16.12	PORTA CADEADO 63 MM - ACO ZINCADO	UN	1,00000	
<b>05.81.081</b>	<b>PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G</b>	<b>UN</b>		<b>16,79</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
3.16.16	PORTA CADEADO 89 MM - ACO ZINCADO	UN	1,00000	
<b>05.81.082</b>	<b>PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G</b>	<b>UN</b>		<b>17,51</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
3.16.15	PORTA CADEADO 114 MM - ACO ZINCADO	UN	1,00000	
<b>05.81.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.82.010</b>	<b>TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM</b>	<b>M</b>		<b>352,66</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,80000	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,65000	
<b>05.82.099</b>	<b>SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>06.01.001</b>	<b>EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM</b>	<b>UN</b>		<b>793,28</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.12.18	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>06.01.002</b>	<b>EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.564,78</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,95000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,95000	
3.12.19	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	1,00000	
<b>06.01.003</b>	<b>EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.000,37</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
3.13.55	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	1,00000	
<b>06.01.004</b>	<b>EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.487,33</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
3.12.11	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	1,00000	
<b>06.01.005</b>	<b>EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.970,05</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,10000	
3.12.12	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	1,00000	
<b>06.01.006</b>	<b>EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.691,94</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,60000	
3.12.13	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	1,00000	
<b>06.01.013</b>	<b>EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.020,41</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,81000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,81000	
3.10.71	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	1,00000	
<b>06.01.014</b>	<b>EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.385,39</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
3.10.70	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	1,00000	
<b>06.01.015</b>	<b>EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM</b>	<b>M2</b>		<b>884,69</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.13.60	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENT. CRUZ. L=180CM	M2	1,00000	
<b>06.01.016</b>	<b>EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.143,62</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	5,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
3.10.88	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	1,00000	
<b>06.01.017</b>	<b>EF-17 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=180CM</b>	<b>UN</b>		<b>6.202,27</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	5,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
3.10.89	EF-17 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=180CM	UN	1,00000	
<b>06.01.019</b>	<b>EF-18 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO PERMANENTE L=90X60CM</b>	<b>UN</b>		<b>850,07</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.13.67	EF-18 ESQUADRIA DE FERRO / VENT. PERM. 90X60CM	UN	1,00000	
<b>06.01.020</b>	<b>EF-19 ESQUADRIA DE FERRO VENTILACAO PERMANENTE L=180X60CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.105,36</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,10000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
3.13.68	EF-19 ESQUADRIA DE FERRO / VENT. PERM. 180X60CM	UN	1,00000	
<b>06.01.022</b>	<b>EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM</b>	<b>UN</b>		<b>4.732,03</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,10000	
3.12.20	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	1,00000	
<b>06.01.023</b>	<b>EF-21 ESQUADRIA DE FERRO 180X210CM</b>	<b>UN</b>		<b>5.742,49</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,85000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,85000	
3.12.27	EF-21 ESQUADRIA DE FERRO 180X210CM	UN	1,00000	
<b>06.01.024</b>	<b>EF-22 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=90CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.757,10</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	5,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
3.10.83	EF-22 ESQUADRIA DE FERRO C/BASCULANTE L=90CM	UN	1,00000	
<b>06.01.025</b>	<b>CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES</b>	<b>M2</b>		<b>1.369,09</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.12.44	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE (TIPO EF-06)	M2	1,00000	
<b>06.01.026</b>	<b>CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS</b>	<b>M2</b>		<b>1.243,78</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	19,89000	
<b>06.01.027</b>	<b>CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE</b>	<b>M2</b>		<b>1.022,63</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.12.46	CAIXILHO DE FERRO FIXO C/VENT PERMANENTE (TIPO EF-19)	M2	1,00000	
<b>06.01.028</b>	<b>EF-23 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=180CM</b>	<b>UN</b>		<b>7.167,37</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	5,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
3.10.84	EF-23 ESQUADRIA DE FERRO C/BASCULANTE L=180CM	UN	1,00000	
<b>06.01.029</b>	<b>CX-06 CAIXILHO FIXO PERFIL LAMINADO 2MM USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE</b>	<b>M2</b>		<b>342,55</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.10.65	SUORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	6,75000	
<b>06.01.037</b>	<b>EF-24 ADAPTADO ESQUADRIA DE FERRO 1,00X1,00</b>	<b>M2</b>		<b>3.200,98</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.10.23	EF-24 ESQ. FERRO VENEZ. P/ ELEVADOR (0.80X0.40M)	UN	3,12500	
<b>06.01.040</b>	<b>EF-24 ESQ FERRO VENEZIANA DA CAIXA DO ELEVADOR (0.80X0.40M)</b>	<b>UN</b>		<b>1.032,59</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.10.23	EF-24 ESQ. FERRO VENEZ. P/ ELEVADOR (0.80X0.40M)	UN	1,00000	
<b>06.01.041</b>	<b>EF-25 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (H=60 A 80CM)</b>	<b>M2</b>		<b>1.484,95</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.12.61	EF-25 ESQ FERRO /VENTILACAO CRUZADA (H=60 A 80CM)	M2	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>06.01.042</b>	<b>EF-26 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (180X65CM)</b>	<b>UN</b>		<b>1.567,62</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
3.12.62	EF-26 ESQ FERRO / VENTILACAO CRUZADA (180X65CM)	UN	1,00000	
<b>06.01.043</b>	<b>EF-27 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (180X75CM)</b>	<b>UN</b>		<b>1.801,01</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
3.12.63	EF-27 ESQ FERRO / VENTILACAO CRUZADA (180X75CM)	UN	1,00000	
<b>06.01.044</b>	<b>EF-28 ESQUADRIA DE FERRO 90X180CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.765,20</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
3.12.39	EF-28 ESQUADRIA DE FERRO 90X180CM	UN	1,00000	
<b>06.01.047</b>	<b>EF-29 ESQUADRIA DE FERRO 90X210CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.199,53</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,90000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,90000	
3.12.50	EF-29 ESQUADRIA DE FERRO 90X210CM	UN	1,00000	
<b>06.01.048</b>	<b>EF-30 ESQUADRIA DE FERRO PARA DUTO EXAUSTOR DE CAPELA</b>	<b>M2</b>		<b>1.701,18</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
2.40.96	SILICONE	KG	0,04000	
3.12.60	EF-30 ESQUADRIA DE FERRO PARA DUTO DE CAPELA	M2	1,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	1,00000	
6.26.90	LUVA DE PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200MM (8")	UN	1,00000	
<b>06.01.049</b>	<b>EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)</b>	<b>UN</b>		<b>1.564,82</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,10000	
3.13.59	EV-01 / ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00M)	UN	1,00000	
<b>06.01.050</b>	<b>EF-31 ESQUADRIA DE FERRO VENTILAÇÃO CRUZADA (90X65CM)</b>	<b>UN</b>		<b>974,02</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.12.64	EF-31 ESQUADRIA DE FERRO VENTILAÇÃO CRUZADA 90X65CM	UN	1,00000	
<b>06.01.051</b>	<b>EF-32 ESQUADRIA DE FERRO VENTILAÇÃO CRUZADA (90X75CM)</b>	<b>UN</b>		<b>1.076,12</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,65000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,65000	
3.12.65	EF-32 ESQUADRIA DE FERRO VENTILAÇÃO CRUZADA 90X75CM	UN	1,00000	
<b>06.01.062</b>	<b>EA-13 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 1,50 M</b>	<b>UN</b>		<b>3.826,18</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,60000	
3.11.21	(EA-13) JANELA DE ALUMINIO	UN	1,00000	
<b>06.01.063</b>	<b>EA-14 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 1,20 M</b>	<b>UN</b>		<b>3.090,82</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,10000	
3.11.19	(EA-14) JANELA DE ALUMINIO	UN	1,00000	
<b>06.01.064</b>	<b>EA-15 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 0,60 M</b>	<b>UN</b>		<b>1.683,76</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
3.11.20	(EA-15) JANELA DE ALUMINIO	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>06.01.065</b>	<b>EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)</b>	<b>UN</b>		<b>1.110,31</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,81000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,81000	
3.11.22	EA-16 JANELA DE ALUMINIO 0.90X0.90M	UN	1,00000	
<b>06.01.066</b>	<b>EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)</b>	<b>UN</b>		<b>2.049,68</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
3.11.23	EA-17 JANELA DE ALUMINIO 1.80X0.90M	UN	1,00000	
<b>06.01.067</b>	<b>EA-18 JANELA DE ALUMINIO (VENTILACAO CRUZADA) L= 180 CM</b>	<b>M2</b>		<b>1.471,90</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
3.13.34	EA-18 / JANELA DE ALUMINIO VENTILACAO CRUZADA	M2	1,00000	
<b>06.01.072</b>	<b>CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES</b>	<b>M2</b>		<b>1.370,76</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.11.53	CAIXILHO ALUMINIO BASCULANTES	M2	1,00000	
<b>06.01.075</b>	<b>CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO</b>	<b>M2</b>		<b>1.145,04</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
3.11.55	CAIXILHO ALUMINIO FIXO	M2	1,00000	
<b>06.01.080</b>	<b>VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO GALVANIZADO REF 100</b>	<b>M2</b>		<b>314,45</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.10.92	VENEZIANA IND.ALETAS PVC MONT ACO GALV (REF 100)	M2	1,00000	
<b>06.01.081</b>	<b>VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA DE VIDRO MONTANTES ACO GALV REF 100</b>	<b>M2</b>		<b>529,75</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.10.93	VENEZIANA IND.ALETAS FIBRA VIDRO MONT GALV REF 100	M2	1,00000	
<b>06.01.082</b>	<b>VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC MONTANTES ACO PRE-PINTADO REF 100</b>	<b>M2</b>		<b>393,73</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.10.94	VENEZIANA IND.ALETAS PVC MONT ACO PRE-PINT REF 100	M2	1,00000	
<b>06.01.083</b>	<b>VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA VIDRO MONTANTES ACO PRE-PINT REF 100</b>	<b>M2</b>		<b>529,75</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.10.95	VENEZIANA IND.ALETAS FIBRA VIDRO MONT ACO PRE R100	M2	1,00000	
<b>06.01.084</b>	<b>VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC MONTANTE ALUMINIO ANODIZADO REF 100</b>	<b>M2</b>		<b>716,71</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.10.96	VENEZIANA IND.ALETAS PVC MONT ALUM ANOD (REF 100)	M2	1,00000	
<b>06.01.085</b>	<b>VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA VIDRO MONTANTES ALUM ANODIZ REF 100</b>	<b>M2</b>		<b>529,75</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.10.97	VENEZIANA IND.ALETAS FIBRA VIDRO MONT ALUM REF 100	M2	1,00000	
<b>06.01.086</b>	<b>VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ACO GALVANIZADO/REF.50</b>	<b>M2</b>		<b>321,28</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.10.98	VENEZIANA IND.ALETAS PVC MONT ACO GALV(REF 50)	M2	1,00000	
<b>06.01.087</b>	<b>VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50</b>	<b>M2</b>		<b>716,71</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.10.99	VENEZIANA IND.ALETAS PVC MONT ALUM ANOD (REF 50)	M2	1,00000	
<b>06.01.099</b>	<b>SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>06.02.001</b>	<b>PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA</b>	<b>UN</b>		<b>2.511,78</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	4,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01800	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,70000	
3.13.02	PORTA CORTA-FOGO CLASSE P90 L=90CM	UN	1,00000	
3.15.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	1,00000	
3.87.40	ADESIVO PARA PORTA CORTA FOGO (APERTE E EMPURRE)	UN	1,00000	
<b>06.02.010</b>	<b>PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM</b>	<b>UN</b>		<b>8.181,55</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,30000	
3.12.31	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.015</b>	<b>PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)</b>	<b>UN</b>		<b>4.937,92</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.13.53	PF-15 / PORTA EM CHAPA DE FERRO - L=82 CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.016</b>	<b>PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)</b>	<b>UN</b>		<b>5.415,19</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.13.03	PF-16 / PORTA EM CHAPA DE FERRO - L=92 CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.017</b>	<b>PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM</b>	<b>UN</b>		<b>5.876,58</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,70000	
3.13.04	PF-17 / PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102 CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.019</b>	<b>PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA</b>	<b>UN</b>		<b>3.936,05</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.10.17	PF-19 PORTA DE FERRO PARA RESERVATÓRIO-GALVANIZADA C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01200	
<b>06.02.020</b>	<b>PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)</b>	<b>M2</b>		<b>1.784,75</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,28210	
1.01.46	SERVENTE	H	1,28210	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.12.31	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM C/BATENTE	UN	0,21370	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	1,28210	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	0,42740	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	0,21370	
<b>06.02.026</b>	<b>PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM</b>	<b>UN</b>		<b>5.394,98</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
3.11.06	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BAND. CHAPA PERF. L=140CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.028</b>	<b>PF-21 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=102CM</b>	<b>UN</b>		<b>4.175,78</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,70000	
3.11.05	PF-21 PORTA DE FERRO C/ BAND. CHAPA PERF. L=102CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.029</b>	<b>PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.383,05</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.11.04	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA, CH PERF L=82CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.032</b>	<b>PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM</b>	<b>UN</b>		<b>8.783,84</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,30000	
3.10.68	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA L=180CM	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.045</b>	<b>PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.629,01</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,70000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	8,00000	
3.10.03	PF-26 PORTA DE FERRO P/HALL ELEVADOR L=90CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.13.05	BARRA DE INOX ESCOVADO (D=7/8" OU 1") C=450MM	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.046</b>	<b>PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.759,12</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.12.08	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.047</b>	<b>PF-28 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA 90X260CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.176,46</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,70000	
3.12.26	PF-28 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA 90X260CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.048</b>	<b>PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.606,22</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,70000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	1,70000	
3.12.30	PF-29 PORTA FERRO C/BANDEIRA CHAPA PERF 90X260CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.049</b>	<b>PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)</b>	<b>UN</b>		<b>5.553,35</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
3.13.06	FRISO PARA VEDAÇÃO EM ALUMÍNIO E BORRACHA	M	1,40000	
3.14.05	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM.(L=140CM) - GALVANIZADA C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.11	MOLA HIDRAULICA AEREA ( REF. DORMA TS68)	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01600	
<b>06.02.052</b>	<b>PORTA DE ENROLAR EM GRADES RETANGULARES</b>	<b>M2</b>		<b>515,93</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,90000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,90000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
3.12.36	PORTA ENROLAR EM GRADES RETANGULARES	M2	1,00000	
<b>06.02.053</b>	<b>PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>4.096,42</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.12.06	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM GALV. C/BATENTE	UN	1,00000	
3.13.06	FRISO PARA VEDAÇÃO EM ALUMÍNIO E BORRACHA	M	0,82000	
3.15.11	MOLA HIDRAULICA AEREA ( REF. DORMA TS68)	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.054</b>	<b>PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM</b>	<b>UN</b>		<b>6.103,26</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
3.12.07	PF-33 PORTA DE FERRO 180X215CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.056</b>	<b>PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15</b>	<b>M2</b>		<b>2.867,96</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,75000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
3.13.53	PF-15 / PORTA EM CHAPA DE FERRO - L=82 CM C/BATENTE	UN	0,58140	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	1,74420	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	0,58140	
<b>06.02.060</b>	<b>PT-38 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (345X230CM)</b>	<b>UN</b>		<b>10.852,95</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	6,88500	
1.01.40	PINTOR	H	4,26700	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,26700	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	2,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	2,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	6,88500	
3.13.76	PT-38 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (345X230CM)	UN	1,00000	
3.15.32	DOBRADICA 3 ESTAGIOS FERRO GALV DN 1"X4"	UN	4,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	2,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	1,18900	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01800	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,71500	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>06.02.061</b>	<b>PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)</b>	<b>UN</b>		<b>5.611,96</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	8,50000	
1.01.40	PINTOR	H	4,00000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,00000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	2,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	2,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	8,50000	
3.13.77	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00000	
3.15.32	DOBRADICA 3 ESTAGIOS FERRO GALV DN 1"X4"	UN	2,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,88300	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01600	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,53100	
<b>06.02.062</b>	<b>PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO</b>	<b>M2</b>		<b>593,80</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,49000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,32000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
3.13.70	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	1,00000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,16000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,17000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,10000	
<b>06.02.063</b>	<b>PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO</b>	<b>M2</b>		<b>1.362,68</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,86770	
1.01.40	PINTOR	H	0,53770	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,53770	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,28990	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,28990	
1.01.46	SERVENTE	H	0,86770	
3.13.76	PT-38 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (345X230CM)	UN	0,12600	
3.15.32	DOBRADICA 3 ESTAGIOS FERRO GALV DN 1"X4"	UN	0,50410	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	0,12600	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,14980	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,09010	
<b>06.02.064</b>	<b>PT-43 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (360X230CM)</b>	<b>UN</b>		<b>12.418,36</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,95000	
1.01.40	PINTOR	H	4,06000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,65000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,00000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,95000	
3.12.51	PT-43 PORTAO CORRER EM GRADIL ELETROF (360X230CM)	UN	1,00000	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	1,32000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01800	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	1,41000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,83000	
<b>06.02.065</b>	<b>PT-44 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (720X230CM)</b>	<b>UN</b>		<b>28.376,35</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,75000	
1.01.40	PINTOR	H	8,11000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,30000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	2,00000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	4,75000	
3.12.52	PT-44 PORTAO CORRER EM GRADIL ELETROF (720X230CM)	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	2,65000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,02600	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	2,82000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	1,66000	
<b>06.02.066</b>	<b>PT-45 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (372X230CM)</b>	<b>UN</b>		<b>11.658,28</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,01000	
1.01.40	PINTOR	H	4,19000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,74000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,00000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,01000	
3.12.53	PT-45 PORTAO CORRER EM GRADIL ELETROF (372X230CM)	UN	1,00000	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	1,37000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,02000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	1,46000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,86000	
<b>06.02.067</b>	<b>PT-46 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (732X230CM)</b>	<b>UN</b>		<b>23.961,70</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,81000	
1.01.40	PINTOR	H	8,25000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,39000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	2,00000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	4,81000	
3.12.54	PT-46 PORTAO CORRER EM GRADIL ELETROF (732X230CM)	UN	1,00000	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	2,69000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,02600	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	2,86000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	1,68000	
<b>06.02.073</b>	<b>PT-47 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 705X230CM (USO INT)</b>	<b>UN</b>		<b>32.531,06</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,92000	
1.01.40	PINTOR	H	7,94110	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,18960	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,95000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,95000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,92000	
3.12.55	PT-47 PORTAO BASCULANTE-GRADIL ELETROF 705X230CM	UN	1,00000	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	2,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	2,59480	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	1,64500	
<b>06.02.074</b>	<b>PT-48 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 525X230CM (USO INT)</b>	<b>UN</b>		<b>23.231,76</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,46000	
1.01.40	PINTOR	H	5,90000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,80000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,40000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,46000	
3.12.56	PT-48 PORTAO BASCULANTE-GRADIL ELETROF 525X230CM	UN	1,00000	
3.16.21	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM	UN	2,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	1,93350	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	1,21380	
<b>06.02.075</b>	<b>PT-49 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 345X230CM (USO INT)</b>	<b>UN</b>		<b>11.116,19</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.40	PINTOR	H	4,26700	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,26700	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,00000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
3.12.57	PT-49 PORTAO BASCULANTE-GRADIL ELETROF 345X230CM	UN	1,00000	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	2,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	1,18900	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,71500	
<b>06.02.088</b>	<b>PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO</b>	<b>M2</b>		<b>1.501,58</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,35630	
1.01.40	PINTOR	H	0,49030	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,32000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,12080	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,12080	
1.01.46	SERVENTE	H	0,35630	
3.12.51	PT-43 PORTAO CORRER EM GRADIL ELETROF (360X230CM)	UN	0,12080	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	0,12080	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,15940	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,17030	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,10020	
<b>06.02.089</b>	<b>PORTÃO BASCULANTE EM GRADIL ELETROFUNDIDO</b>	<b>M2</b>		<b>2.007,14</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,18010	
1.01.40	PINTOR	H	0,48970	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,32000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,12030	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,12030	
1.01.46	SERVENTE	H	0,18010	
3.12.55	PT-47 PORTAO BASCULANTE-GRADIL ELETROF 705X230CM	UN	0,06170	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	0,12330	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,16000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,10140	
<b>06.02.094</b>	<b>ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M</b>	<b>M</b>		<b>200,42</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,75000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,36000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,36000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
3.10.65	SUORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	0,18150	
3.11.97	TUBO DE ACO GALVANIZADO RETANGULAR 50X70X3MM	M	1,05000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,34540	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05450	
9.10.52	CHUMBADOR EXPANSIVEL D=3/8"	UN	1,81810	
<b>06.02.095</b>	<b>ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS</b>	<b>M</b>		<b>188,98</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,75000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,36000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,36000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
2.66.90	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	0,55550	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,00550	
3.10.65	SUORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	0,13120	
3.11.97	TUBO DE ACO GALVANIZADO RETANGULAR 50X70X3MM	M	1,05000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10550	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01600	
<b>06.02.098</b>	<b>MONTANTE DA PORTA PF-A TUBO AÇO GALVANIZADO 100X100 MM ESPESSURA 3MM. USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE</b>	<b>M</b>		<b>243,73</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,75000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,36000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,36000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,36000	
3.11.88	TUBO DE ACO 100X100X3 MM	M	1,02000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,34540	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05450	
9.10.52	CHUMBADOR EXPANSIVEL D=3/8"	UN	1,81810	
<b>06.02.099</b>	<b>SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>06.02.103</b>	<b>PF-A PORTA 2 FOLHAS 193X210CM ADAPTADA MODELO PF-11 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE.</b>	<b>UN</b>		<b>5.551,85</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
3.11.09	PF-A PORTA/JANELA DE FERRO ADAPTADA DA PF11	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	4,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.104</b>	<b>"PF-B PORTA 2 FOLHAS 300X215 CM INCLUSIVE VIDRO LAMINADO 6MM COM MONTANTES ME-02 E ME-03 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE"</b>	<b>UN</b>		<b>12.768,33</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,75000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,75000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,75000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,35000	
1.01.86	VIDRACEIRO	H	0,50000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	4,11000	
3.11.07	PORTA PF-B ADAPTADA MODELO PF-23 DUAS FOLHAS L=300CM	UN	1,00000	
3.11.97	TUBO DE ACO GALVANIZADO RETANGULAR 50X70X3MM	M	5,30000	
3.16.45	DOBRADIÇA PALMELA AÇO INOX 304 41/4" X 3 1/2" ESPESSURA 5MM	UN	8,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.70.71	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 3+3MM COM FILME PVB	M2	0,44000	
3.70.72	GUARNICAO CUNHA NEOPRENE PARA VIDRO	M	1,15000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01500	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,70000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05450	
9.10.52	CHUMBADOR EXPANSIVEL D=3/8"	UN	6,00000	
<b>06.02.108</b>	<b>PF-D PORTA DE CORRER QUATRO FOLHAS ADAPTADA MODELO PF-11 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE</b>	<b>UN</b>		<b>11.470,67</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	2,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	2,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.66.88	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 100X100X5MM GALVANIZADA	M	5,40000	
3.11.08	PORTA CORRER QUATRO FOLHAS PF-D ADAPTADA MODELO PF-11	UN	4,00000	
3.15.41	TRILHO CHAPA 50X60X1,9MM GALV.P/PORTA CORRER	M	9,00000	
3.15.43	TRILHO GALVAN. INFERIOR DESLIZE DE PORTA CORRER	M	5,10000	
3.15.66	ROLDANA CANAL V AÇO 1020 COM ROLAMENTO	UN	8,00000	
3.15.97	RODIZIO DE AÇO DUPLO DN 1 1/2" (JOCEC REF.71203)	UN	8,00000	
3.16.80	FECHADURA EXT.TIPO BICO PAPAGAIO C/ROSETA ACAB.CROMADO P/PORTA CORRER	UN	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01200	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,70000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05450	
9.10.52	CHUMBADOR EXPANSIVEL D=3/8"	UN	6,00000	
<b>06.02.109</b>	<b>PF-C PORTA CAIXILHO 93X215 CM ADAPTADA MODELO PF-27 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE</b>	<b>UN</b>		<b>3.757,67</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.12.98	PF-C PORTA CAIXILHO DE FERRO 93X215CM ADAPTADA DA PF-27	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>06.03.001</b>	<b>TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO</b>	<b>UN</b>		<b>1.265,93</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,10000	
1.01.40	PINTOR	H	1,00000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
3.13.89	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - GALVANIZADA	UN	1,00000	
3.16.21	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM	UN	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00500	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,55000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,17000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,28000	
<b>06.03.003</b>	<b>AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO</b>	<b>UN</b>		<b>809,31</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.40	PINTOR	H	0,80000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
3.11.94	AF-01 ALCAPAO P/LAJE E FORRO 60X60 COMPLETO	UN	1,00000	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,18000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,14400	
<b>06.03.016</b>	<b>BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES</b>	<b>UN</b>		<b>1.036,60</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	2,00000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	2,00000	
3.15.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	1,00000	
<b>06.03.017</b>	<b>BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA</b>	<b>UN</b>		<b>2.270,56</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	4,00000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	4,00000	
3.15.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLO	UN	1,00000	
<b>06.03.018</b>	<b>TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO</b>	<b>M2</b>		<b>590,70</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	3,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	3,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.66.20	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8" GALVANIZADA	M	4,00000	
2.66.21	FERRO CHATO 3/4"x1/8" GALV	M	4,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	6,00000	
2.67.31	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE CABECA OVAL 4,8 X 75MM	UN	6,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,06000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,06000	
2.68.18	PERFIL TUBULAR 30X30MM E=3MM GALVANIZADO	M	3,00000	
2.68.50	REBITE DE FERRO ZINCADO CABECA REDONDA 5/32"x1/2"	KG	0,04000	
2.75.34	TELA ARAME GALV. MALHA 1" FIO 12	M2	1,03000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00400	
<b>06.03.019</b>	<b>EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)</b>	<b>M</b>		<b>919,89</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
2.66.91	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"x2".	UN	4,00000	
3.13.75	EM-05 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA	M	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
<b>06.03.020</b>	<b>EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA</b>	<b>M</b>		<b>1.712,72</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.40	PINTOR	H	1,84000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,81000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
3.13.74	EM-06 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,51000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01400	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,31000	
<b>06.03.024</b>	<b>TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL</b>	<b>M2</b>		<b>1.217,13</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,33300	
1.01.46	SERVENTE	H	0,33300	
2.75.28	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL COMPLETA - GALVANIZADA	UN	0,46296	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00400	
<b>06.03.032</b>	<b>GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM</b>	<b>M2</b>		<b>914,69</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	8,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	
3.12.15	GRADIL DE FERRO (TIPO PMSP)	KG	20,24000	
<b>06.03.035</b>	<b>GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"</b>	<b>UN</b>		<b>961,51</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	8,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	
3.10.81	GR-02 GRADIL DE PROTECAO/GUICHE 122X105 CM	UN	1,00000	
<b>06.03.036</b>	<b>CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%</b>	<b>M2</b>		<b>355,95</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,20000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,20000	
6.80.18	CHAPA PERFUR GALV No 14 FUROS D=3/8" AREA PERF 48%	M2	1,00000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	1,60000	
<b>06.03.037</b>	<b>PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM</b>	<b>M</b>		<b>212,70</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,60000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,60000	
2.68.20	PERFIL METALICO TUBULAR SECAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	1,00000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,80000	
<b>06.03.039</b>	<b>TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS</b>	<b>M2</b>		<b>60,40</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.12.21	ANDAIME TIPO TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	0,13000	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,20000	
2.75.31	TELA P/ VIVEIRO ARAME GALV MALHA 1/2 FIO 24	M2	1,10000	
<b>06.03.040</b>	<b>TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS</b>	<b>M2</b>		<b>513,52</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,33300	
1.01.46	SERVENTE	H	0,33300	
3.10.29	TELA MOSQUITEIRA ARAME GALV C/REQUADRO	M2	1,00000	
<b>06.03.060</b>	<b>BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO</b>	<b>CJ</b>		<b>666,89</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	12,00000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,12000	
3.14.03	BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM	UN	2,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>06.03.061</b>	<b>CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>M</b>		<b>1.083,22</b>
3.15.22	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,00000	
<b>06.03.062</b>	<b>CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>M</b>		<b>1.418,19</b>
3.15.23	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,00000	
<b>06.03.063</b>	<b>CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>M</b>		<b>1.619,27</b>
3.15.24	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,00000	
<b>06.03.064</b>	<b>CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>M</b>		<b>813,74</b>
3.15.26	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,00000	
<b>06.03.066</b>	<b>BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO ARMAÇÃO ENGASTADA NA LAJE DE PISO E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO</b>	<b>M</b>		<b>312,67</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,75680	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,75680	
1.01.21	FERREIRO	H	0,38000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,38000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,79860	
1.01.40	PINTOR	H	0,64200	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,60400	
1.01.46	SERVENTE	H	1,15774	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,07000	
2.05.08	CIMENTO	KG	13,74000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,02786	
2.05.70	GRAUTH	KG	15,84000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,04590	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,20000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	3,78000	
2.25.75	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 4MPa	UN	3,00000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,14700	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,18000	
3.80.54	VERNIZ ACRÍLICO BASE ÁGUA	L	0,11400	
6.25.07	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 75	M	1,00000	
<b>06.03.067</b>	<b>FQ-05 ALAMBRADO PARA QUADRA COBERTA TÉRREA (BROCA)</b>	<b>M</b>		<b>1.454,15</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,78000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,78000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,63000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,63000	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,12000	
1.01.40	PINTOR	H	1,37500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,37500	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	6,87400	
2.05.03	AREIA	M3	0,09900	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	12,80000	
2.05.08	CIMENTO	KG	35,61000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04600	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00600	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,05200	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,91000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,80000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,35000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	7,25000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,87000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	13,00000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,08000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,20000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.67.60	PREGO	KG	0,14000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,12000	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,70000	
2.75.09	TELA ARAME GALV (FIO 10) EM MALHA QUADRADA 2"	M2	4,00000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,14170	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,49000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,39000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,28170	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,58000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,08540	
6.05.15	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=32MM)	M	2,64000	
6.05.16	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=50MM)	M	2,46000	
<b>06.03.068</b>	<b>FQ-06 ALAMBRADO PARA QUADRA COBERTA TERREA (SAPATA)</b>	<b>M</b>		<b>1.366,02</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,58000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,58000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,39100	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,39100	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,08700	
1.01.40	PINTOR	H	1,37500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,37500	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	6,33000	
2.05.03	AREIA	M3	0,10100	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	12,80000	
2.05.08	CIMENTO	KG	25,43000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,02000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00600	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07200	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,91000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,40000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,25000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	2,46000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,04000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	13,00000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,68000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,23400	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,07800	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,70000	
2.75.09	TELA ARAME GALV (FIO 10) EM MALHA QUADRADA 2"	M2	4,00000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,14170	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,49000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,39000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,28170	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,58000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,08540	
6.05.15	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=32MM)	M	2,64000	
6.05.16	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=50MM)	M	2,46000	
<b>06.03.069</b>	<b>QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES</b>	<b>M2</b>		<b>33,63</b>
3.67.31	TELA POLIETILENO CRISTAL #10 F 4 COMPL FORN/INST	M2	1,05000	
<b>06.03.073</b>	<b>QE-41 TABELA DE BASQUETE (SOMENTE TRELICA - FIXACAO PAREDE/PILAR)</b>	<b>UN</b>		<b>3.506,01</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,50000	
1.01.40	PINTOR	H	2,56000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,56000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
2.50.17	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	64,00000	
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	64,00000	
2.66.92	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 3/4"X5 1/2".	UN	4,00000	
3.67.09	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,43000	
3.75.50	FUNDO WHASH-PRIMER / FUNDO P/ GALVANIZADOS	L	0,43000	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	64,00000	
3.80.60	TINNER	L	0,20000	
<b>06.03.074</b>	<b>QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)</b>	<b>PR</b>		<b>2.111,04</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,12300	
3.67.15	TAMPO P/SUPORTE REDE VOLEIBOL/TRAVE DE FUTEBOL	UN	2,00000	
3.67.17	QE-02 POSTE REDE VOLEIBOL/ GALV E PINT ESMALTE-PAR	PR	1,00000	
3.67.20	REDE DE VOLEI C/ 4 FAIXAS	UN	1,00000	
6.25.01	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 20	M	0,80000	
6.25.08	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 85	M	0,80000	
<b>06.03.075</b>	<b>QE-43 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (LAJE ALVEOLAR)</b>	<b>PR</b>		<b>2.190,54</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,32000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01440	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,40000	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,66000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00560	
3.67.15	TAMPO P/SUPORTE REDE VOLEIBOL/TRAVE DE FUTEBOL	UN	2,00000	
3.67.17	QE-02 POSTE REDE VOLEIBOL/ GALV E PINT ESMALTE-PAR	PR	1,00000	
3.67.20	REDE DE VOLEI C/ 4 FAIXAS	UN	1,00000	
6.05.08	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN80MM (3")	M	0,70000	
<b>06.03.076</b>	<b>QE-44 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (PRE-LAJE TRELICADA)</b>	<b>PR</b>		<b>2.182,48</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,12000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,32000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01440	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,40000	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,66000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00560	
3.67.15	TAMPO P/SUPORTE REDE VOLEIBOL/TRAVE DE FUTEBOL	UN	2,00000	
3.67.17	QE-02 POSTE REDE VOLEIBOL/ GALV E PINT ESMALTE-PAR	PR	1,00000	
3.67.20	REDE DE VOLEI C/ 4 FAIXAS	UN	1,00000	
6.05.08	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN80MM (3")	M	0,70000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	0,50000	
<b>06.03.077</b>	<b>QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)</b>	<b>UN</b>		<b>1.316,10</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,60000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,12300	
3.67.12	REDE PARA TRAVE DE GOL	UN	1,00000	
3.67.15	TAMPO P/SUPORTE REDE VOLEIBOL/TRAVE DE FUTEBOL	UN	2,00000	
3.67.18	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO GALV/PINT ESMALTE	UN	1,00000	
6.25.01	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 20	M	0,80000	
6.25.08	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 85	M	0,80000	
<b>06.03.078</b>	<b>QE-46 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (LAJE ALVEOLAR)</b>	<b>UN</b>		<b>1.296,64</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,32000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01440	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,40000	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,66000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00560	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.67.12	REDE PARA TRAVE DE GOL	UN	1,00000	
3.67.15	TAMPO P/SUPORTE REDE VOLEIBOL/TRAVE DE FUTEBOL	UN	2,00000	
3.67.18	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO GALV/PINT ESMALTE	UN	1,00000	
6.05.08	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN80MM (3")	M	0,70000	
<b>06.03.079</b>	<b>QE-47 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (PRE-LAJE TRELICADA)</b>	<b>UN</b>		<b>1.288,58</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,12000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,32000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01440	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,40000	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,66000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00560	
3.67.12	REDE PARA TRAVE DE GOL	UN	1,00000	
3.67.15	TAMPO P/SUPORTE REDE VOLEIBOL/TRAVE DE FUTEBOL	UN	2,00000	
3.67.18	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO GALV/PINT ESMALTE	UN	1,00000	
6.05.08	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN80MM (3")	M	0,70000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	0,50000	
<b>06.03.080</b>	<b>QE-39 TABELA DE BASQUETE (LAJE ALVEOLAR)</b>	<b>UN</b>		<b>5.557,42</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,72000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,25000	
1.01.21	FERREIRO	H	6,90000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	6,90000	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,40200	
1.01.40	PINTOR	H	1,91000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,91000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,27200	
2.05.03	AREIA	M3	0,02660	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,74000	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,50000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,01040	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,47000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20400	
2.12.29	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM.30 CM	M	3,45000	
2.12.39	FORMA DE TUBO DE PAPELAO Ø70CM	M	0,50000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	69,84000	
2.50.17	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	66,00000	
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	66,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01700	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	1,38000	
3.67.09	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,85750	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	66,00000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,85750	
<b>06.03.081</b>	<b>QE-40 TABELA DE BASQUETE (PRE-LAJE TRELIÇADA)</b>	<b>UN</b>		<b>5.660,50</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,72000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,25000	
1.01.21	FERREIRO	H	7,62000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	7,62000	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,40200	
1.01.40	PINTOR	H	1,91000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,91000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,27200	
2.05.03	AREIA	M3	0,02660	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,74000	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,50000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,01040	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,47000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20400	
2.12.29	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM.30 CM	M	3,45000	
2.12.39	FORMA DE TUBO DE PAPELAO Ø70CM	M	0,50000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	76,32000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.50.17	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	66,00000	
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	66,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01700	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	1,52000	
3.67.09	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,85750	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	66,00000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,85750	
<b>06.03.082</b>	<b>CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>M</b>		<b>367,38</b>
3.15.27	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,00000	
<b>06.03.083</b>	<b>CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>M</b>		<b>930,05</b>
3.15.28	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,00000	
<b>06.03.084</b>	<b>CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>M</b>		<b>1.250,88</b>
3.15.29	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,00000	
<b>06.03.085</b>	<b>EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR</b>	<b>UN</b>		<b>1.098,14</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.40	PINTOR	H	0,25000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
2.66.91	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X2".	UN	12,00000	
3.14.08	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO ELEVADOR	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,10750	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,02000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,10750	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,80000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,00833	
<b>06.03.090</b>	<b>CAIXILHARIA EM ALUMINIO</b>	<b>KG</b>		<b>155,66</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
3.11.91	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	1,00000	
<b>06.03.091</b>	<b>CAIXILHARIA EM FERRO</b>	<b>KG</b>		<b>60,22</b>
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	1,00000	
<b>06.03.099</b>	<b>SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>06.03.100</b>	<b>CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.</b>	<b>M</b>		<b>654,96</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.40	PINTOR	H	0,10430	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,05220	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.15.30	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,04360	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00400	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00500	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,02180	
<b>06.03.101</b>	<b>CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>900,98</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,14560	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07280	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
2.66.91	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X2".	UN	4,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.15.31	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,06070	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00420	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00700	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,03040	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05000	
<b>06.03.102</b>	<b>CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>611,84</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,18000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,09000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
2.66.91	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X2".	UN	4,00000	
3.15.39	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,10410	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00440	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01100	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,05210	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05000	
<b>06.03.103</b>	<b>CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>402,00</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.40	PINTOR	H	0,05222	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,02661	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
3.15.47	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,02170	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00390	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00220	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,01090	
<b>06.03.104</b>	<b>CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>698,49</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,09350	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04680	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
2.66.91	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X2".	UN	4,00000	
3.15.48	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,03890	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00420	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00400	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,01950	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05000	
<b>06.03.105</b>	<b>CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>794,99</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,14560	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07280	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
2.66.91	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X2".	UN	4,00000	
3.15.50	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,06070	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00420	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00610	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,03040	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>06.03.106</b>	<b>CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>534,07</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.40	PINTOR	H	0,10430	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,05220	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.66.91	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X2".	UN	0,90000	
3.15.52	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,04350	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00390	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00440	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA AÇO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,02180	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,18000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,02500	
<b>06.03.107</b>	<b>CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>1.633,78</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.40	PINTOR	H	0,58980	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29490	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
3.15.53	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,28550	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00450	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,02900	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA AÇO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,14280	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05000	
9.10.49	CHUMBADOR QUIMICO D=3/8"	UN	3,40000	
<b>06.03.108</b>	<b>CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>1.818,26</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.40	PINTOR	H	0,69620	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34810	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
3.15.54	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,33510	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00450	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03400	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA AÇO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,16760	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05000	
9.10.49	CHUMBADOR QUIMICO D=3/8"	UN	3,40000	
<b>06.03.109</b>	<b>CO-43 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>1.200,44</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.40	PINTOR	H	0,88298	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,44464	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
3.15.55	CO-43 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,39700	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00450	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA AÇO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,14280	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05000	
9.10.49	CHUMBADOR QUIMICO D=3/8"	UN	3,40000	
<b>06.03.110</b>	<b>CO-44 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>1.324,43</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.40	PINTOR	H	1,00744	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50372	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
3.15.56	CO-44 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,44975	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00450	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,14280	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05000	
9.10.49	CHUMBADOR QUIMICO D=3/8"	UN	3,40000	
<b>06.03.111</b>	<b>CO-45 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>1.165,53</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.40	PINTOR	H	0,62149	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31074	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
3.15.57	CO-45 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,27750	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00450	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,02800	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,14280	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05000	
9.10.49	CHUMBADOR QUIMICO D=3/8"	UN	3,40000	
<b>06.03.112</b>	<b>CO-46 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>1.218,77</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.40	PINTOR	H	0,65240	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,32620	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
3.15.58	CO-46 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,29125	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00450	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,14280	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05000	
9.10.49	CHUMBADOR QUIMICO D=3/8"	UN	3,40000	
<b>06.03.113</b>	<b>CO-47 GUARDA-CORPO TUBULAR H=20CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>634,31</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.40	PINTOR	H	0,13907	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,06960	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.66.91	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X2".	UN	0,90000	
3.15.59	CO-47 GUARDA-CORPO TUBULAR H=20CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,05800	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00390	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00600	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,02907	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,18000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,02500	
<b>06.03.115</b>	<b>QE-38 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25CM</b>	<b>UN</b>		<b>7.348,85</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,20000	
1.01.21	FERREIRO	H	10,40000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	10,40000	
1.01.39	PEDREIRO	H	9,11000	
1.01.40	PINTOR	H	1,91000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,91000	
1.01.46	SERVENTE	H	35,02000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07200	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	1,41455	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	4,32000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	1,55000	
2.12.29	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM.30 CM	M	3,90000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	120,00000	
2.50.17	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	66,00000	
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	66,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,47000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	2,10000	
3.67.09	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,85750	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	66,00000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,85750	
<b>06.50.030</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS</b>	<b>UN</b>		<b>4,12</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
<b>06.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>06.60.001</b>	<b>RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS</b>	<b>M2</b>		<b>32,19</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
<b>06.60.002</b>	<b>RETIRADA DE TELA</b>	<b>M2</b>		<b>9,78</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,17500	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,17500	
<b>06.60.005</b>	<b>RETIRADA DE BATENTES</b>	<b>UN</b>		<b>55,19</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
<b>06.60.050</b>	<b>RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA</b>	<b>UN</b>		<b>17,64</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
<b>06.60.051</b>	<b>RETIRADA DE ALAVANCA</b>	<b>UN</b>		<b>14,11</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,40000	
<b>06.60.052</b>	<b>RETIRADA DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER</b>	<b>UN</b>		<b>4,94</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,14000	
<b>06.60.060</b>	<b>RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO</b>	<b>M</b>		<b>36,79</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
<b>06.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>06.70.001</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS</b>	<b>M2</b>		<b>45,99</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>06.70.005</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE BATENTES</b>	<b>UN</b>		<b>59,79</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
<b>06.70.020</b>	<b>RECOLOCACAO DE TELA</b>	<b>M2</b>		<b>12,85</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,23000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,23000	
<b>06.70.050</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA</b>	<b>M</b>		<b>42,34</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,20000	
<b>06.70.051</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA</b>	<b>UN</b>		<b>38,81</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,10000	
<b>06.70.052</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER</b>	<b>UN</b>		<b>7,05</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,20000	
<b>06.70.060</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO</b>	<b>M</b>		<b>36,79</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
<b>06.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>06.80.001</b>	<b>CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO</b>	<b>M2</b>		<b>1.369,09</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.12.44	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE (TIPO EF-06)	M2	1,00000	
<b>06.80.003</b>	<b>CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO</b>	<b>M2</b>		<b>1.243,78</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	19,89000	
<b>06.80.005</b>	<b>CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO</b>	<b>M2</b>		<b>985,43</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	15,60000	
<b>06.80.008</b>	<b>FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO</b>	<b>M2</b>		<b>389,43</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,80000	
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	5,99800	
<b>06.80.009</b>	<b>CAIXILHO MAXIMAR DE FERRO</b>	<b>M2</b>		<b>1.039,63</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	16,50000	
<b>06.80.019</b>	<b>PORTA PANTOGRAFICA</b>	<b>M2</b>		<b>1.000,80</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
3.12.35	PORTA PANTOGRAFICA	M2	1,00000	
<b>06.80.020</b>	<b>PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS</b>	<b>M2</b>		<b>519,56</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
3.12.37	PORTA DE ENROLAR DE AÇO ARTICULADA	M2	1,00000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>06.80.021</b>	<b>PORTA DE ENROLAR EM GRADES RETANGULARES</b>	<b>M2</b>		<b>484,01</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
3.12.36	PORTA ENROLAR EM GRADES RETANGULARES	M2	1,00000	
<b>06.80.023</b>	<b>PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO</b>	<b>M2</b>		<b>894,22</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,85000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,85000	
3.12.25	PORTA DE TELA PT-06	UN	0,27000	
<b>06.80.025</b>	<b>PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO</b>	<b>M2</b>		<b>869,71</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,55000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,55000	
3.12.33	PORTA DE TELA PT-05	UN	0,14000	
<b>06.80.029</b>	<b>TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.</b>	<b>M2</b>		<b>257,59</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,80000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,80000	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	4,62000	
2.75.29	TELA PROT. 1/2 X 1/2 FIO 15 PARA CAIXILHO	M2	1,00000	
<b>06.80.033</b>	<b>CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM</b>	<b>M2</b>		<b>438,84</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,80000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,80000	
2.67.04	CHAPA DE FERRO N.14	KG	15,26000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	1,60000	
<b>06.80.043</b>	<b>BRACO DE ALAVANCA DE FERRO</b>	<b>M</b>		<b>50,27</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,20000	
2.68.50	REBITE DE FERRO ZINCADO CABECA REDONDA 5/32"X1/2"	KG	0,01040	
3.16.06	BRACO DE ALAVANCA - FERRO CHATO 5/8" X 3/16"	M	1,00000	
<b>06.80.044</b>	<b>ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE</b>	<b>UN</b>		<b>41,74</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,10000	
2.68.50	REBITE DE FERRO ZINCADO CABECA REDONDA 5/32"X1/2"	KG	0,00450	
3.16.01	ALAVANCA ACO CARBONO ZINCADO E=3MM COMP 140/145MM	UN	1,00000	
<b>06.80.045</b>	<b>PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER</b>	<b>UN</b>		<b>112,36</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
3.17.49	PUCHADOR DE CENTRO PARA JANELAS	UN	1,00000	
<b>06.80.046</b>	<b>CADEADO E PORTA CADEADO</b>	<b>UN</b>		<b>48,37</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
3.16.12	PORTA CADEADO 63 MM - ACO ZINCADO	UN	1,00000	
3.16.21	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM	UN	1,00000	
<b>06.80.049</b>	<b>LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES</b>	<b>M2</b>		<b>10,78</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,24000	
2.68.50	REBITE DE FERRO ZINCADO CABECA REDONDA 5/32"X1/2"	KG	0,01730	
3.12.99	OLEO LUBRIFICANTE	L	0,05000	
<b>06.80.050</b>	<b>FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)</b>	<b>KG</b>		<b>60,22</b>
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	1,00000	
<b>06.80.082</b>	<b>CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO</b>	<b>M2</b>		<b>1.122,04</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.11.55	CAIXILHO ALUMINIO FIXO	M2	1,00000	
<b>06.80.084</b>	<b>CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO</b>	<b>M2</b>		<b>247,45</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
3.11.12	CAIXILHO CORRER 068084	M2	0,18000	
<b>06.80.086</b>	<b>FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO</b>	<b>M2</b>		<b>708,22</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,80000	
3.11.17	FOLHA P/CAIXILHO 068086	M2	0,72000	
<b>06.80.088</b>	<b>CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO</b>	<b>M2</b>		<b>1.521,10</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
3.11.56	CAIXILHO ALUMINIO TIPO MAXIMAR	M2	1,00000	
<b>06.80.094</b>	<b>BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO</b>	<b>M</b>		<b>56,71</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,20000	
2.68.55	REBITE DE ALUMINIO CABECA REDONDA 5/32"X3/4"	KG	0,01000	
3.16.05	BRACO DE ALAVANCA ALUMINIO 3/4" X 1/4"	M	1,00000	
<b>06.80.096</b>	<b>PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"</b>	<b>UN</b>		<b>23,77</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,20000	
3.17.11	PUXADOR ENGATE ALUM 'BICO PAPAGAIO'	UN	1,00000	
<b>06.80.099</b>	<b>SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>07.01.001</b>	<b>EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M</b>	<b>M2</b>		<b>235,06</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,25000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,25000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	0,02700	
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	KG	0,22000	
2.67.60	PREGO	KG	0,11000	
<b>07.01.002</b>	<b>EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M</b>	<b>M2</b>		<b>250,22</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	0,02900	
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	KG	0,23000	
2.67.60	PREGO	KG	0,12000	
<b>07.01.003</b>	<b>EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M</b>	<b>M2</b>		<b>265,37</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,35000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	0,03100	
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	KG	0,24000	
2.67.60	PREGO	KG	0,13000	
<b>07.01.004</b>	<b>EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M</b>	<b>M2</b>		<b>289,64</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,45000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,45000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	0,03400	
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	KG	0,26000	
2.67.60	PREGO	KG	0,15000	
<b>07.01.010</b>	<b>EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M</b>	<b>M2</b>		<b>166,47</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,95000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,95000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	0,01800	
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	KG	0,22000	
2.67.60	PREGO	KG	0,09000	
<b>07.01.011</b>	<b>EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M</b>	<b>M2</b>		<b>181,63</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	0,02000	
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	KG	0,23000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
<b>07.01.012</b>	<b>EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M</b>	<b>M2</b>		<b>196,79</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,05000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,05000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	0,02200	
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	KG	0,24000	
2.67.60	PREGO	KG	0,11000	
<b>07.01.013</b>	<b>EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 13,01 A 18,00 M</b>	<b>M2</b>		<b>215,00</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,15000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,15000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	0,02400	
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	KG	0,26000	
2.67.60	PREGO	KG	0,13000	
<b>07.01.025</b>	<b>EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS</b>	<b>M2</b>		<b>133,84</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,65000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,65000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	0,01700	
2.67.60	PREGO	KG	0,06000	
<b>07.01.026</b>	<b>EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST</b>	<b>M2</b>		<b>43,20</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,15000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	0,00600	
2.67.60	PREGO	KG	0,05000	
<b>07.01.027</b>	<b>EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS</b>	<b>M2</b>		<b>29,29</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,15000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	0,00370	
2.67.60	PREGO	KG	0,05000	
<b>07.01.040</b>	<b>ESTRUTURA DE COBERTURA EM TERÇA 6X12CM PARA TELHA ONDULADA CRFS SOBRE BASE E PILARETE CONCRETO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE</b>	<b>M2</b>		<b>62,80</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,17372	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,12372	
1.01.21	FERREIRO	H	0,06404	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,06404	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,27380	
1.01.46	SERVENTE	H	0,46436	
2.05.03	AREIA	M3	0,00128	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,54654	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00114	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,18243	
2.10.22	VIGA DE MADEIRA 6X12CM G1-C6	M	0,43431	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,48116	
2.25.09	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	UN	0,82934	
2.67.19	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X3" C/ PORCA E ARRUELA	UN	0,44224	
2.67.60	PREGO	KG	0,00400	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.10.65	SUORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	0,21415	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,00106	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,08403	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,02211	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,02327	
9.10.52	CHUMBADOR EXPANSIVEL D=3/8"	UN	0,44224	
<b>07.01.098</b>	<b>PECAS DE MADEIRA MACICA</b>	<b>M3</b>		<b>8.105,53</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	45,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	45,00000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00000	
<b>07.01.099</b>	<b>ESTRUTURAS DE COBERTURA</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>07.02.004</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)</b>	<b>KG</b>		<b>25,78</b>
2.50.17	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	1,00000	
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1,00000	
<b>07.02.016</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)</b>	<b>KG</b>		<b>22,47</b>
2.50.16	ESTR MET ACO RESIST A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	1,00000	
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1,00000	
<b>07.02.099</b>	<b>ESTRUTURAS DE COBERTURA</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>07.03.064</b>	<b>TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA ACO) - E=1,2MM</b>	<b>M2</b>		<b>90,44</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.56.11	TELHA DE POLIESTER (PERFIL OND. ACO) - E=1,2MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.065</b>	<b>TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H ATE 40MM) - E=1,2MM</b>	<b>M2</b>		<b>83,68</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.56.12	TELHA DE POLIESTER (PERF. TRAP. ACO H=40MM)- E=1,2MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.066</b>	<b>TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H=100MM) - E=1,2MM</b>	<b>M2</b>		<b>121,39</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.56.13	TELHA DE POLIESTER (PERF. TRAP. ACO H=100M)- E=1,2MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.067</b>	<b>TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM</b>	<b>M2</b>		<b>99,44</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.56.15	TELHA DE POLIESTER (PERFIL OND. CRFS) - E=1,2MM	M2	1,15000	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX. TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	4,00000	
<b>07.03.099</b>	<b>COBERTURAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>07.03.105</b>	<b>TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA</b>	<b>M2</b>		<b>84,24</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,50000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,50000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.55.01	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	UN	16,00000	
<b>07.03.106</b>	<b>TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA</b>	<b>M2</b>		<b>148,64</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	1,00000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,00000	
2.55.02	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	UN	30,00000	
<b>07.03.107</b>	<b>TELHA CERAMICA TIPO PLAN</b>	<b>M2</b>		<b>133,00</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,85000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,85000	
2.55.08	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	UN	24,00000	
<b>07.03.110</b>	<b>TELHA CERAMICA TIPO ROMANA</b>	<b>M2</b>		<b>57,48</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,50000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,50000	
2.55.06	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	UN	16,00000	
<b>07.03.112</b>	<b>TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL</b>	<b>M2</b>		<b>108,80</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,85000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,85000	
2.55.05	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	UN	24,00000	
<b>07.03.120</b>	<b>TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM</b>	<b>M2</b>		<b>50,59</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.56.61	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 6MM	M2	1,15000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,42000	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	1,42000	
<b>07.03.121</b>	<b>TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM</b>	<b>M2</b>		<b>80,18</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.56.62	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 8MM	M2	1,15000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,42000	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	1,42000	
<b>07.03.122</b>	<b>TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=6MM</b>	<b>M2</b>		<b>96,32</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.55.51	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC H=125MM - E=6MM	M2	1,15000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,42000	
2.66.24	PARAFUSO 8X180MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA MAXIPLAC	UN	1,42000	
<b>07.03.123</b>	<b>TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM</b>	<b>M2</b>		<b>114,59</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.55.03	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8 MM	M2	1,15000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,42000	
2.66.24	PARAFUSO 8X180MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA MAXIPLAC	UN	1,42000	
<b>07.03.129</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM</b>	<b>M2</b>		<b>118,90</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.55.07	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.130</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM</b>	<b>M2</b>		<b>119,52</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.55.09	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.131</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=100MM E=0,65MM</b>	<b>M2</b>		<b>110,92</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.55.10	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.132</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM</b>	<b>M2</b>		<b>145,12</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.55.11	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS .E=0,65MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.133</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM</b>	<b>M2</b>		<b>145,66</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.55.16	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.134</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM</b>	<b>M2</b>		<b>165,38</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.55.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO NATURAL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.135</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.</b>	<b>M2</b>		<b>327,90</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.55.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.136</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.</b>	<b>M2</b>		<b>365,78</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.55.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.137</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES</b>	<b>M2</b>		<b>187,47</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.55.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.138</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES</b>	<b>M2</b>		<b>209,13</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.55.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.04.001</b>	<b>CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA</b>	<b>M</b>		<b>36,71</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,13000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,60000	
2.60.77	CUMEEIRA E ESPIGAO P/TELHA CERAMICA	UN	4,00000	
<b>07.04.034</b>	<b>CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM</b>	<b>M</b>		<b>167,80</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,47000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,47000	
2.55.68	CUMEEIRA ACO PINTADO SIMPLES E=0,65MM	M	1,20000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	8,00000	
<b>07.04.035</b>	<b>CUMEEIRA DE ACO PINT PO OU COIL-COATING LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM</b>	<b>M2</b>		<b>137,69</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,20000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,20000	
2.55.82	CUMEEIRA ACO PRE-PINTADO SIMPLES 0,5MM	M	1,10000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	8,00000	
<b>07.04.037</b>	<b>CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM</b>	<b>M</b>		<b>198,56</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,86000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,86000	
2.55.90	CUMEEIRA ACO GALV PINT 1 FACE TRAP E=0,65MM H=100M	M	1,20000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	8,00000	
<b>07.04.040</b>	<b>CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM</b>	<b>M</b>		<b>100,01</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,20000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,20000	
2.56.41	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA / LISA DENT. E=0,5MM	M	1,10000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	8,00000	
<b>07.04.041</b>	<b>CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM</b>	<b>M</b>		<b>162,60</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,47000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,47000	
2.56.42	CUMEEIRA ACO NAT. PERF. OND/TRAP E=0,65 H=ATE 40MM	M	1,20000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	8,00000	
<b>07.04.042</b>	<b>CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM</b>	<b>M</b>		<b>84,26</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,86000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,86000	
2.56.43	CUMEEIRA ACO GALV NAT PERFIL TRAP 0,5MM H=100MM	M	1,20000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	8,00000	
<b>07.04.044</b>	<b>RUFO DE ACO NATURAL SIMPLES E=0,5MM</b>	<b>M</b>		<b>43,27</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,20000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,20000	
2.56.44	RUFO DE ACO NATURAL SIMPLES E=0,5MM	M	1,10000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.04.061</b>	<b>DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO</b>	<b>M2</b>		<b>718,30</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	1,20000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,20000	
2.55.49	DOMO DE ACRILICO C CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	1,00000	
<b>07.04.099</b>	<b>PECAS PARA COBERTURA</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>07.04.100</b>	<b>RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM</b>	<b>M</b>		<b>71,20</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,60000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,60000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.56.45	RUFO LISO DE ACO GALV NAT E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.101</b>	<b>RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM</b>	<b>M</b>		<b>75,35</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.56.46	RUFO LISO DE ACO GALV NAT E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.102</b>	<b>RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM</b>	<b>M</b>		<b>101,94</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.56.47	RUFO LISO ACO GALV NAT E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.112</b>	<b>RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM</b>	<b>M</b>		<b>90,23</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.56.49	RUFO DENTADO ACO GALV NAT E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.113</b>	<b>RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM</b>	<b>M</b>		<b>112,36</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.56.50	RUFO DENTADO ACO GALV NAT E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.114</b>	<b>RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM</b>	<b>M</b>		<b>156,65</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.56.51	RUFO DENTADO ACO GALV NAT E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.120</b>	<b>RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 300MM</b>	<b>M</b>		<b>69,31</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,60000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,60000	
2.55.91	RUFO DENT ACO GALV PINT 1FACE E=0,65MM C ATE 300MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.121</b>	<b>RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM</b>	<b>M</b>		<b>87,99</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,75000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,75000	
2.55.92	RUFO DENT ACO GALV PINT 1FACE E=0,65MM C ATE 400MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.122</b>	<b>RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 300MM</b>	<b>M</b>		<b>50,90</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,60000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,60000	
2.55.93	RUFO DENT.ACO GALV.PINT.E=0.50MM C=300MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.123</b>	<b>RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 400MM</b>	<b>M</b>		<b>63,73</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,75000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,75000	
2.55.94	RUFO DENT.ACO GALV.PINT.E=0.50MM C=400MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.124</b>	<b>RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 600MM</b>	<b>M</b>		<b>101,31</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	1,30000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,30000	
2.55.95	RUFO DENT.ACO GALV.PINT.E=0.50MM C=600MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.126</b>	<b>RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM</b>	<b>M</b>		<b>137,32</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	1,30000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,30000	
2.55.97	RUFO DENT ACO GALV PINT 1FACE E=0,65MM C ATE 600MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.127</b>	<b>RUFO LISO ACO GALV PINT PO OU COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 300MM</b>	<b>M</b>		<b>53,53</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,60000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,60000	
2.55.98	RUFO LISO ACO GALV.PINT.E=0.65MM C=300MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.129</b>	<b>CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA</b>	<b>M</b>		<b>110,50</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,12000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000	
2.56.77	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	PR	0,95000	
<b>07.04.130</b>	<b>CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA</b>	<b>M</b>		<b>59,27</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,08000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,08000	
2.56.78	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	UN	0,95000	
<b>07.04.131</b>	<b>RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA</b>	<b>M</b>		<b>61,15</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,08000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,08000	
2.56.85	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	UN	0,95000	
<b>07.04.132</b>	<b>ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA</b>	<b>M</b>		<b>59,40</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,12000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000	
2.56.80	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	UN	0,90000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	0,90000	
2.66.27	PARAFUSO P/ ESPIGAO NORMAL DE TELHA FIBRA ONDULADA	UN	0,90000	
<b>07.04.133</b>	<b>RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM</b>	<b>M</b>		<b>67,63</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,75000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,75000	
2.55.99	RUFO LISO ACO GALV.PINT.E=0.65MM C=400MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.134</b>	<b>RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM</b>	<b>M</b>		<b>107,11</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	1,30000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,30000	
2.56.01	RUFO LISO ACO GALV.PINT.E=0.65MM C=600MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.05.007</b>	<b>FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV TRAPEZ H=40MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATÉ 40%</b>	<b>M2</b>		<b>230,19</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,28000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,28000	
2.56.67	TELHA PERFURADA GALVALUME / GALVAN. PINT 2 FACES TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	1,09000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	1,40000	
<b>07.05.008</b>	<b>FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV TRAPEZ H=35MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATÉ 40%</b>	<b>M2</b>		<b>196,15</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.50	TELHADISTA	H	0,28000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,28000	
2.56.68	TELHA PERFURADA GALVALUME / GALVAN. PINT 2 FACES TRAPEZ H=35MM E=0,65MM	M2	1,09000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	1,40000	
<b>07.05.010</b>	<b>VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON</b>	<b>M2</b>		<b>202,46</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,00000	
2.10.53	CAIBRO 5X6CM G1-C6	M	4,39000	
2.67.60	PREGO	KG	0,05000	
2.75.24	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO	M2	1,00000	
<b>07.05.023</b>	<b>FECHAMENTO TELHA GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT PO 2 FACES USO EXCLUSIVO FUNDO Q. ESPORTES</b>	<b>M2</b>		<b>130,13</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,28000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,28000	
2.56.88	TELHA GALVALUME / GALV PINT PO 2 FACES TRAPEZ H=40MM E=0,80MM	M2	1,09000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	1,40000	
<b>07.05.025</b>	<b>FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATE 40% USO EXCLUSIVO LATERAL Q. ESPORTES</b>	<b>M2</b>		<b>206,27</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,28000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,28000	
2.56.69	TELHA PERFURADA GALVALUME / GALV PINT PO 2 FACES TRAPEZ H=40MM E=0,80MM	M2	1,09000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	1,40000	
<b>07.05.080</b>	<b>SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA</b>	<b>M2</b>		<b>18,80</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,20000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,20000	
2.40.40	MANTA ALUMINIZADA PARA SUB-COBERTURA	M2	1,15000	
2.67.60	PREGO	KG	0,00100	
<b>07.05.099</b>	<b>FECHAMENTOS E/OU VEDACOES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>07.50.001</b>	<b>DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL</b>	<b>M2</b>		<b>6,18</b>
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	
<b>07.60.001</b>	<b>RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE</b>	<b>M2</b>		<b>27,41</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,60000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60000	
<b>07.60.002</b>	<b>RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE</b>	<b>M2</b>		<b>38,84</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,85000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,85000	
<b>07.60.005</b>	<b>RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE</b>	<b>M2</b>		<b>18,27</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,40000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000	
<b>07.60.006</b>	<b>RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBRE VAO LIVRE</b>	<b>M2</b>		<b>29,70</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,65000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,65000	
<b>07.60.010</b>	<b>RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB</b>	<b>M</b>		<b>4,56</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>07.60.015</b>	<b>RETIRADA DE CAIBROS</b>	<b>M</b>		<b>2,74</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,06000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,06000	
<b>07.60.016</b>	<b>RETIRADA DE RIPAS</b>	<b>M</b>		<b>0,45</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,01000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,01000	
<b>07.60.020</b>	<b>RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA</b>	<b>UN</b>		<b>6,85</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,15000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
<b>07.60.050</b>	<b>RETIRADA DE TELHAS DE BARRO</b>	<b>M2</b>		<b>6,71</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,02900	
1.01.46	SERVENTE	H	0,29000	
<b>07.60.051</b>	<b>RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV</b>	<b>M2</b>		<b>4,63</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,02000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
<b>07.60.055</b>	<b>RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO</b>	<b>M</b>		<b>6,18</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
<b>07.60.056</b>	<b>RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOS DE BARRO - S/REAPROV</b>	<b>M</b>		<b>1,54</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,07500	
<b>07.60.060</b>	<b>RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB</b>	<b>M2</b>		<b>8,32</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,03600	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,36000	
<b>07.60.061</b>	<b>RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV</b>	<b>M2</b>		<b>5,78</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,02500	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,25000	
<b>07.60.065</b>	<b>RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO</b>	<b>M</b>		<b>10,30</b>
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,50000	
<b>07.60.066</b>	<b>RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOS E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV</b>	<b>M</b>		<b>2,57</b>
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12500	
<b>07.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>07.70.001</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE RIPAS</b>	<b>M</b>		<b>0,93</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,02000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,00100	
<b>07.70.002</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS</b>	<b>M</b>		<b>6,61</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,14000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,14000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01000	
<b>07.70.003</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE VIGAS</b>	<b>M</b>		<b>17,45</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,37000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,37000	
2.67.60	PREGO	KG	0,02500	
<b>07.70.010</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA</b>	<b>UN</b>		<b>15,99</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,35000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000	
<b>07.70.050</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA</b>	<b>M2</b>		<b>29,18</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
<b>07.70.052</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN</b>	<b>M2</b>		<b>25,47</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,11000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
<b>07.70.055</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO</b>	<b>M2</b>		<b>18,27</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,40000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000	
<b>07.70.080</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO</b>	<b>M</b>		<b>20,77</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,13000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,60000	
<b>07.70.081</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS</b>	<b>M</b>		<b>9,13</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,20000	
<b>07.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE COBERTURA</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>07.80.001</b>	<b>RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6</b>	<b>M</b>		<b>8,59</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,02000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,02000	
2.10.58	RIPA 5X1,5CM G1-C6	M	1,05000	
2.67.60	PREGO	KG	0,00100	
<b>07.80.002</b>	<b>CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6</b>	<b>M</b>		<b>18,48</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,14000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,14000	
2.10.53	CAIBRO 5X6CM G1-C6	M	1,05000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01000	
<b>07.80.003</b>	<b>TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6</b>	<b>M</b>		<b>29,83</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,16000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,16000	
2.10.57	TABUA 12X3CM G1-C6	M	1,05000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01000	
<b>07.80.004</b>	<b>VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6</b>	<b>M</b>		<b>49,81</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,32000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,32000	
2.10.22	VIGA DE MADEIRA 6X12CM G1-C6	M	1,05000	
2.67.60	PREGO	KG	0,02000	
<b>07.80.005</b>	<b>VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6</b>	<b>M</b>		<b>67,34</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,43000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,43000	
2.10.28	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C6	M	1,05000	
2.67.60	PREGO	KG	0,02900	
<b>07.80.008</b>	<b>SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2</b>	<b>ML</b>		<b>12,19</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,02000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,02000	
2.11.01	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	M	1,05000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01000	
<b>07.80.009</b>	<b>PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6</b>	<b>M3</b>		<b>8.105,53</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	45,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	45,00000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00000	
<b>07.80.019</b>	<b>PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS</b>	<b>UN</b>		<b>5,94</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,10000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,10000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,00000	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	1,00000	
<b>07.80.020</b>	<b>PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA</b>	<b>UN</b>		<b>6,70</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,10000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,10000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,00000	
2.66.25	PARAFUSO 8X165MM GALVAN. OU GANCHO PARA FIX. TELHA MODULADA.	UN	1,00000	
<b>07.80.022</b>	<b>CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS</b>	<b>UN</b>		<b>276,60</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,35000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000	
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	KG	4,68160	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	
<b>07.80.023</b>	<b>ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS</b>	<b>UN</b>		<b>78,45</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,35000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000	
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	KG	1,12420	
<b>07.80.024</b>	<b>CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS</b>	<b>UN</b>		<b>155,35</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,35000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000	
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	KG	2,49920	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	
<b>07.80.025</b>	<b>TELHA DE CONCRETO COR VERMELHA</b>	<b>M2</b>		<b>71,41</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,30000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,85000	
2.55.75	TELHA DE CONCRETO - COR VERMELHA	UN	10,50000	
<b>07.80.026</b>	<b>TELHA DE CONCRETO COR CINZA</b>	<b>M2</b>		<b>59,66</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,30000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,85000	
2.55.76	TELHA DE CONCRETO - COR CINZA	UN	10,50000	
<b>07.80.027</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL</b>	<b>M2</b>		<b>114,13</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.56.74	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORT ACAB NAT E=0,80MM H=260MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.80.028</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA</b>	<b>M2</b>		<b>246,64</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,60000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,60000	
2.45.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA LÃ DE ROCHA DENSID 32 KG/M3 E=50 MM ENVELOPADA FILME AUTO-EXTÍNGUIVEL	M2	1,05000	
2.56.74	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORT ACAB NAT E=0,80MM H=260MM	M2	2,30000	
2.65.88	PERFIL METALICO SECCAO CARTOLA PARA FORRO	M	0,45059	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.80.029</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA</b>	<b>M2</b>		<b>275,77</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,60000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,60000	
2.45.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA LÃ DE ROCHA DENSID 32 KG/M3 E=50 MM ENVELOPADA FILME AUTO-EXTÍNGUIVEL	M2	1,05000	
2.56.74	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORT ACAB NAT E=0,80MM H=260MM	M2	1,15000	
2.56.86	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTE E=0,80MM H=260MM PINTURA FACE INFERIOR	M2	1,15000	
2.65.88	PERFIL METALICO SECCAO CARTOLA PARA FORRO	M	0,45059	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.80.030</b>	<b>TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA</b>	<b>M2</b>		<b>84,24</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,50000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,50000	
2.55.01	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	UN	16,00000	
<b>07.80.032</b>	<b>CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA</b>	<b>M</b>		<b>36,71</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,13000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,60000	
2.60.77	CUMEEIRA E ESPIGAO P/TELHA CERAMICA	UN	4,00000	
<b>07.80.033</b>	<b>FECHAMENTO DE OITAO EM TABUA DE 10 X 1CM MACHO-FEMEA P/FORRO G1-C4</b>	<b>M2</b>		<b>123,38</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,60000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01000	
3.40.12	TABUA 10X1CM MACHO-FEMEA P/FORRO G1-C4	M2	1,10000	
<b>07.80.035</b>	<b>LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO</b>	<b>M2</b>		<b>8,24</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
<b>07.80.036</b>	<b>TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM</b>	<b>M2</b>		<b>178,86</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,30000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,60000	
2.56.63	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	1,24000	
2.65.78	CALÇO PLASTICO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	1,10000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,10000	
2.66.25	PARAFUSO 8X165MM GALVAN. OU GANCHO PARA FIX. TELHA MODULADA.	UN	1,10000	
<b>07.80.037</b>	<b>TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM</b>	<b>M2</b>		<b>153,57</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,26000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,52000	
2.56.64	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	1,09000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	0,75000	
2.66.12	PARAFUSO 8X65MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA TRAPEZOIDAL	UN	0,75000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.66.53	FIXADOR DE ABAS PARA TELHAS DE FIBRA	UN	0,25000	
<b>07.80.039</b>	<b>TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM</b>	<b>M2</b>		<b>114,59</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.55.03	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8 MM	M2	1,15000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,42000	
2.66.24	PARAFUSO 8X180MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA MAXIPLAC	UN	1,42000	
<b>07.80.040</b>	<b>TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM</b>	<b>M2</b>		<b>50,59</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.56.61	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 6MM	M2	1,15000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,42000	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	1,42000	
<b>07.80.041</b>	<b>TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM</b>	<b>M2</b>		<b>80,18</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.56.62	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 8MM	M2	1,15000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,42000	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	1,42000	
<b>07.80.042</b>	<b>CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA</b>	<b>M</b>		<b>67,64</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,12000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000	
2.56.76	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	UN	0,95000	
<b>07.80.043</b>	<b>CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA</b>	<b>M</b>		<b>110,50</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,12000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000	
2.56.77	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	PR	0,95000	
<b>07.80.044</b>	<b>CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA</b>	<b>M</b>		<b>59,27</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,08000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,08000	
2.56.78	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	UN	0,95000	
<b>07.80.045</b>	<b>ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA</b>	<b>M</b>		<b>59,40</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,12000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000	
2.56.80	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	UN	0,90000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	0,90000	
2.66.27	PARAFUSO P/ ESPIGAO NORMAL DE TELHA FIBRA ONDULADA	UN	0,90000	
<b>07.80.048</b>	<b>ARESTA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA</b>	<b>M</b>		<b>62,48</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,09000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,09000	
2.56.83	ARESTA P/ TELHA TECNOL. CRFS ONDULADA C=1,83M	UN	0,60000	
<b>07.80.050</b>	<b>RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA</b>	<b>M</b>		<b>61,15</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,08000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,08000	
2.56.85	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	UN	0,95000	
<b>07.80.051</b>	<b>FECHAMENTO DE OITAO C/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM</b>	<b>M2</b>		<b>79,18</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,28000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,28000	
2.56.62	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 8MM	M2	1,09000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	0,70000	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	1,40000	
<b>07.80.052</b>	<b>CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA</b>	<b>M</b>		<b>146,44</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,14000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,14000	
2.61.03	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULAR	UN	1,97000	
2.66.11	MASSA DE VEDACAO PARA TELHAS	KG	0,62000	
<b>07.80.053</b>	<b>CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA</b>	<b>M</b>		<b>154,41</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,14000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,14000	
2.61.07	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOL CRFS MODULAR	PR	1,97000	
2.66.11	MASSA DE VEDACAO PARA TELHAS	KG	0,62000	
<b>07.80.054</b>	<b>RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA</b>	<b>M</b>		<b>103,33</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,12000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000	
2.61.34	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULAR	UN	1,97000	
2.66.11	MASSA DE VEDACAO PARA TELHAS	KG	0,31000	
<b>07.80.055</b>	<b>CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM</b>	<b>M</b>		<b>117,48</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,14000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,14000	
2.61.04	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAP 44CM	UN	2,27000	
2.66.11	MASSA DE VEDACAO PARA TELHAS	KG	0,62000	
<b>07.80.056</b>	<b>CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM</b>	<b>M</b>		<b>253,85</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,20000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,20000	
2.61.06	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAP 90CM	UN	1,09000	
2.66.11	MASSA DE VEDACAO PARA TELHAS	KG	0,82000	
<b>07.80.057</b>	<b>CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM</b>	<b>M</b>		<b>284,85</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,20000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,20000	
2.61.10	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOL CRFS TRAP 90CM	PR	1,09000	
2.66.11	MASSA DE VEDACAO PARA TELHAS	KG	0,82000	
<b>07.80.058</b>	<b>RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM</b>	<b>M</b>		<b>51,12</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,12000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000	
2.61.37	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAP 90CM	UN	1,09000	
2.66.11	MASSA DE VEDACAO PARA TELHAS	KG	0,41000	
<b>07.80.059</b>	<b>TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA PARA ILUMINAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>913,17</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,50000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,50000	
2.55.61	TELHA DE VIDRO TIPO "FRANCESA"	UN	16,00000	
<b>07.80.061</b>	<b>TELHA DE POLIESTER PERFIL DA CANALETE 49 CM E=1,20MM</b>	<b>M2</b>		<b>122,70</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,21000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,63000	
2.56.08	TELHA DE POLIESTER (PERFIL 49 OU KALHETA)	M2	1,06000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	0,59000	
2.66.12	PARAFUSO 8X65MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA TRAPEZOIDAL	UN	0,59000	
<b>07.80.062</b>	<b>TELHA DE POLIESTER PERFIL DA CANALETE 90 CM E=1,20MM</b>	<b>M2</b>		<b>195,07</b>



# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.50	TELHADISTA	H	0,30000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,90000	
2.56.09	TELHA DE POLIESTER (PERFIL 90 OU KALHETAO)	M2	1,09000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	0,24000	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	0,24000	
2.66.53	FIXADOR DE ABAS PARA TELHAS DE FIBRA	UN	0,54000	
<b>07.80.064</b>	<b>TELHA DE POLIESTER PERFIL DA MAXIPLAC E=1,20MM</b>	<b>M2</b>		<b>125,96</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.56.10	TELHA DE POLIESTER (PERFIL MAXIPLAC)	M2	1,15000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,42000	
2.66.24	PARAFUSO 8X180MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA MAXIPLAC	UN	1,42000	
<b>07.80.065</b>	<b>TELHA DE POLIESTER PERFIL DA ONDULADA ALUMINIO E=1,20MM</b>	<b>M2</b>		<b>100,07</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,30000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,30000	
2.56.75	TELHA DE POLIESTER (PERFIL OND. ALUM.) - E=1,2MM	M2	1,15000	
2.66.54	GANCHO E ACESSORIOS P/ FIX TELHA OND ALUMINIO	UN	2,76000	
<b>07.80.066</b>	<b>TELHA DE POLIESTER PERFIL DA TRAPEZOIDAL ALUMINIO E=1,20MM</b>	<b>M2</b>		<b>102,85</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,30000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,30000	
2.55.59	TELHA DE POLIESTER (PERFIL TRAP. ALUM.) - E=1,2MM	M2	1,15000	
2.66.51	GANCHO E ACESSORIOS P/ FIX TELHA TRAPEZ ALUMINIO	UN	1,80000	
<b>07.80.087</b>	<b>PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM</b>	<b>UN</b>		<b>6,18</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,10000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,10000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,00000	
2.66.12	PARAFUSO 8X65MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA TRAPEZOIDAL	UN	1,00000	
<b>07.80.088</b>	<b>PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM</b>	<b>UN</b>		<b>5,94</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,10000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,10000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,00000	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	1,00000	
<b>07.80.089</b>	<b>PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM</b>	<b>UN</b>		<b>6,18</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,10000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,10000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,00000	
2.66.12	PARAFUSO 8X65MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA TRAPEZOIDAL	UN	1,00000	
<b>07.80.090</b>	<b>AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE</b>	<b>M2</b>		<b>16,05</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
2.70.20	ARAME DE COBRE	KG	0,04000	
<b>07.80.091</b>	<b>EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA</b>	<b>M</b>		<b>15,12</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,32000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00200	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,60000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,20000	
<b>07.80.099</b>	<b>SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.01.001</b>	<b>AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.775,24</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.18	ENCANADOR	H	4,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	6,69000	
1.01.40	PINTOR	H	1,58000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,72000	
1.01.46	SERVENTE	H	9,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,15300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	14,71000	
2.05.08	CIMENTO	KG	37,24000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07200	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	1,38000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,35000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,60000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	16,00000	
3.10.49	AC-04/05 PORTA DE TELA C/TRINCO P/CAVALETE 65X85CM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,20000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,93000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,75000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	1,12000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,15000	
6.05.02	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	2,30000	
6.35.61	REGISTRO GAVETA AMARELO 3/4'	UN	1,00000	
<b>08.01.002</b>	<b>AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.835,07</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	4,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	6,69000	
1.01.40	PINTOR	H	1,58000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,72000	
1.01.46	SERVENTE	H	9,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,15000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	14,71000	
2.05.08	CIMENTO	KG	37,24000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07200	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	1,38000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,35000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,60000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	16,00000	
3.10.49	AC-04/05 PORTA DE TELA C/TRINCO P/CAVALETE 65X85CM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,20000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,93000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,75000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	1,12000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,15000	
6.05.03	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN 25MM (1")	M	2,30000	
6.35.62	REGISTRO GAVETA AMARELO 1'	UN	1,00000	
<b>08.01.005</b>	<b>AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM</b>	<b>UN</b>		<b>9.209,87</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.39	PEDREIRO	H	16,40000	
1.01.40	PINTOR	H	5,25000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,86000	
1.01.46	SERVENTE	H	22,82000	
2.05.03	AREIA	M3	0,37000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	30,80000	
2.05.08	CIMENTO	KG	103,40000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,20000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	3,85000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,95000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	8,60000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	47,00000	
3.10.50	AC-08 PORTA DE TELA C/TRINCO P/CAVALETE 2"	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,90000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	2,69000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,15000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	3,23000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,67000	
6.05.65	KIT CAVALETE 2" FORNC/CERTIFICADO DE GARANTIA	UN	1,00000	
<b>08.01.099</b>	<b>SERVICOS EM CAVALETE E ABRIGO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.02.001</b>	<b>AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG</b>	<b>UN</b>		<b>10.431,69</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,18000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,18000	
1.01.18	ENCANADOR	H	2,64000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,64000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,93000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,93000	
1.01.39	PEDREIRO	H	21,29000	
1.01.40	PINTOR	H	3,76000	
1.01.46	SERVENTE	H	30,94000	
2.05.03	AREIA	M3	0,57700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	52,58000	
2.05.08	CIMENTO	KG	154,04000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,31300	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,26000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,85000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	3,05000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	7,62000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	70,72000	
2.67.60	PREGO	KG	0,52000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,32000	
3.11.42	AG-04 PORTAO TELA 1.50X1.50 M MALHA 2" FIO 10	UN	1,00000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	1,98000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	1,58400	
6.07.51	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 20MM (3/4")	M	2,40000	
6.85.01	CAP 3/4" NPT	UN	2,00000	
6.85.02	CILINDRO ACO 45 KG COM GAS	UN	2,00000	
6.85.04	MEIA LUVA POL(VLV.RET)-GAS	UN	2,00000	
6.85.05	PIGTAIL POL MX7/16 NS(24)	UN	2,00000	
6.85.09	VALVULA DE CILINDRO P/BOTIJAO 45KG (GAS)	UN	2,00000	
6.85.10	VALVULA DE ESFERA METALICO 3/4"	UN	2,00000	
6.85.18	TEE 3/4" NPT	UN	1,00000	
6.85.23	REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA VAZ 5G/H	UN	1,00000	
6.85.30	VALVULA DE BLOQUEIO AUTOM C/ REARME MANUAL	UN	1,00000	
<b>08.02.002</b>	<b>AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG</b>	<b>UN</b>		<b>19.315,56</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	7,12000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	7,12000	
1.01.18	ENCANADOR	H	3,52000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,52000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,21000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,21000	
1.01.39	PEDREIRO	H	27,99000	
1.01.40	PINTOR	H	4,89000	
1.01.46	SERVENTE	H	40,26000	
2.05.03	AREIA	M3	0,75300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	67,86000	
2.05.08	CIMENTO	KG	200,54000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,41600	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,36000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	1,17000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	2,65000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	10,83000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	88,40000	
2.67.60	PREGO	KG	0,71000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,40000	
3.11.43	AG-05 PORTAO TELA 1.50X2.30 M MALHA 2" FIO 10	UN	1,00000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,31000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	1,84800	
6.07.51	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 20MM (3/4")	M	3,20000	
6.85.01	CAP 3/4" NPT	UN	2,00000	
6.85.02	CILINDRO ACO 45 KG COM GAS	UN	4,00000	
6.85.04	MEIA LUVA POL(VLV.RET)-GAS	UN	4,00000	
6.85.05	PIGTAIL POL MX7/16 NS(24)	UN	4,00000	
6.85.09	VALVULA DE CILINDRO P/BOTIJAO 45KG (GAS)	UN	4,00000	
6.85.10	VALVULA DE ESFERA METALICO 3/4"	UN	2,00000	
6.85.18	TEE 3/4" NPT	UN	1,00000	
6.85.23	REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA VAZ 5G/H	UN	1,00000	
6.85.30	VALVULA DE BLOQUEIO AUTOM C/ REARME MANUAL	UN	1,00000	
<b>08.02.003</b>	<b>AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG</b>	<b>UN</b>		<b>20.568,86</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	9,08000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	9,08000	
1.01.18	ENCANADOR	H	4,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,40000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,49000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,49000	
1.01.39	PEDREIRO	H	33,07000	
1.01.40	PINTOR	H	5,85000	
1.01.46	SERVENTE	H	48,61000	
2.05.03	AREIA	M3	0,90700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	81,14000	
2.05.08	CIMENTO	KG	241,70000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,51200	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,45000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	1,50000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	3,05000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	12,21000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	106,08000	
2.67.60	PREGO	KG	0,91000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,48000	
3.11.44	AG-06 PORTAO TELA 1.50X3.10 M MALHA 2" FIO 10	UN	1,00000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,64000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,11200	
6.07.51	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 20MM (3/4")	M	4,00000	
6.85.01	CAP 3/4" NPT	UN	2,00000	
6.85.02	CILINDRO ACO 45 KG COM GAS	UN	6,00000	
6.85.04	MEIA LUVA POL(VLV.RET)-GAS	UN	6,00000	
6.85.05	PIGTAIL POL MX7/16 NS(24)	UN	6,00000	
6.85.09	VALVULA DE CILINDRO P/BOTIJAO 45KG (GAS)	UN	6,00000	
6.85.10	VALVULA DE ESFERA METALICO 3/4"	UN	2,00000	
6.85.18	TEE 3/4" NPT	UN	1,00000	
6.85.23	REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA VAZ 5G/H	UN	1,00000	
6.85.30	VALVULA DE BLOQUEIO AUTOM C/ REARME MANUAL	UN	1,00000	
<b>08.02.004</b>	<b>AG-07 ABRIGO PARA MEDIDOR COMGAS 60X60X30CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.389,42</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,38000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,38000	
1.01.18	ENCANADOR	H	2,73000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,73000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,17000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,17000	
1.01.39	PEDREIRO	H	7,50000	
1.01.40	PINTOR	H	1,57000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,65000	
1.01.46	SERVENTE	H	8,50000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.03	AREIA	M3	0,23200	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	13,87000	
2.05.08	CIMENTO	KG	95,60000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,11800	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,60000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	3,42700	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	16,00000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	61,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,13800	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,03000	
2.80.56	GRAFITE	L	0,18000	
3.11.40	AG-07 PORTA EM CHAPA 16 60x60CM COM ALETA DE VENTILACAO	UN	1,00000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,30600	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,24480	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,36000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,15000	
6.07.52	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 25MM (1")	M	3,15000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03020	
<b>08.02.005</b>	<b>AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJONES DE 13 KG</b>	<b>UN</b>		<b>3.196,15</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,44000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,44000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,38000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,38000	
1.01.39	PEDREIRO	H	11,32000	
1.01.40	PINTOR	H	3,03000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	15,83000	
2.05.03	AREIA	M3	0,24300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	29,79000	
2.05.08	CIMENTO	KG	60,92000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,11300	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,87000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	4,31000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	133,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,22000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,08000	
3.11.52	AG-08 PORTINHOLA CHAPA ACO COMPLETA	UN	1,00000	
3.16.21	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM	UN	1,00000	
3.16.91	FECHO DE FIO REDONDO 102MM (TIP PEDREZE) ACO ZINCADO	UN	1,00000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,90000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,72000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,83000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,25000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,42000	
6.85.15	VALVULA E MANGUEIRA P/GAS DOMIC 3/8"	CJ	1,00000	
6.85.16	BICO ESCALONADO PARA GAS 3/8" BRONZE	UN	1,00000	
6.85.50	CILINDRO (BUJAO) ACO 13 KG COM GAS	UN	2,00000	
<b>08.02.016</b>	<b>PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA</b>	<b>M</b>		<b>30,01</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000	
6.95.26	FITA PROT.ANTICORROS.LARG.50MM SCOTCHRAP/TOROFITA	M	3,80000	
<b>08.02.017</b>	<b>PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA</b>	<b>M</b>		<b>12,09</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	5,00000	
<b>08.02.021</b>	<b>VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS</b>	<b>UN</b>		<b>759,12</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.04.36	NIPLE DUPLO FERRO GALV 3/8"	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.06.01	REDUCAO 3/8"X1/2"	UN	1,00000	
6.06.02	REDUCAO 3/4"X1/4"	UN	1,00000	
6.08.34	NIPLE DUPLO FERRO GALV. 3/4" ROSCA NPT	UN	1,00000	
6.85.10	VALVULA DE ESFERA METALICO 3/4"	UN	1,00000	
6.85.22	REGULADOR SEMI-INDUST 2o ESTAGIO PRESSAO S 2,8KPA	UN	1,00000	
6.85.30	VALVULA DE BLOQUEIO AUTOM C/ REARME MANUAL	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,06000	
<b>08.02.040</b>	<b>TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>171,08</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000	
6.07.51	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 20MM (3/4")	M	1,60000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01120	
<b>08.02.041</b>	<b>TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>193,91</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,30000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,30000	
6.07.52	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 25MM (1")	M	1,50000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01440	
<b>08.02.042</b>	<b>TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>258,95</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
6.07.53	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 32MM (1 1/4")	M	1,50000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01800	
<b>08.02.043</b>	<b>TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>290,58</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,60000	
6.07.54	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 40MM (1 1/2")	M	1,40000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02260	
<b>08.02.050</b>	<b>ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA</b>	<b>M</b>		<b>60,11</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	1,10000	
<b>08.02.060</b>	<b>TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER</b>	<b>M</b>		<b>131,69</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,30000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,30000	
6.30.40	TUBO DE COBRE P/ GAS DN=1/2 (15) CLASSE A S/ COST	M	1,40000	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,05000	
<b>08.02.061</b>	<b>TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER</b>	<b>M</b>		<b>171,49</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,30000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,30000	
6.30.41	TUBO DE COBRE P/ GAS DN=3/4 (22) CLASSE A S/ COST	M	1,40000	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,08000	
<b>08.02.062</b>	<b>TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER</b>	<b>M</b>		<b>212,01</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
6.30.42	TUBO DE COBRE P/ GAS DN=1 (28) CLASSE A S/ COST	M	1,40000	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,11000	
<b>08.02.063</b>	<b>TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER</b>	<b>M</b>		<b>305,40</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
6.30.43	TUBO DE COBRE P/ GAS DN=1 1/4 (35) CLASSE A S/COST	M	1,40000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,14000	
<b>08.02.064</b>	<b>TUBO DE COBRE P/ GAS CLSSE A S/COST DN=1 1/2 (42) SOLDA FOSCOOPER</b>	<b>M</b>		<b>367,82</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.30.44	TUBO DE COBRE P/ GAS DN=1 1/2 (42) CLASSE A S/COST	M	1,40000	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,17000	
<b>08.02.099</b>	<b>SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.03.001</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>83,80</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000	
6.05.01	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN15MM (1/2")	M	1,60000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00940	
<b>08.03.002</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>105,55</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.05.02	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	1,60000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01120	
<b>08.03.003</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL. CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>145,68</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000	
6.05.03	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN 25MM (1")	M	1,50000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01440	
<b>08.03.004</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>178,23</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000	
6.05.04	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN32MM (1 1/4")	M	1,50000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01800	
<b>08.03.005</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>181,26</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
6.05.05	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN40MM (1 1/2")	M	1,40000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02260	
<b>08.03.006</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>256,24</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,60000	
6.05.06	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN50MM (2")	M	1,40000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02720	
<b>08.03.007</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>320,89</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80000	
6.05.07	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN65MM (2 1/2")	M	1,40000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03380	
<b>08.03.008</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>362,45</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.05.08	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN80MM (3")	M	1,30000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.03.009</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>495,36</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,20000	
6.05.09	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN100MM (4")	M	1,30000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,04960	
<b>08.03.010</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>782,86</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,65000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,65000	
6.05.11	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN150MM (6")	M	1,30000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,06800	
<b>08.03.012</b>	<b>PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA</b>	<b>M</b>		<b>30,01</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000	
6.95.26	FITA PROT.ANTICORROS.LARG.50MM SCOTCHRAP/TOROFITA	M	3,80000	
<b>08.03.015</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>22,41</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,35000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,04000	
6.25.01	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 20	M	1,60000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00060	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00030	
<b>08.03.016</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>27,43</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,05000	
6.25.02	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 25	M	1,60000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00080	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00030	
<b>08.03.017</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>39,59</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,45000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,06000	
6.25.03	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 32	M	1,50000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00110	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00050	
<b>08.03.018</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>51,29</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,07000	
6.25.04	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 40	M	1,50000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00120	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00050	
<b>08.03.019</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>58,06</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,08000	
6.25.05	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 50	M	1,40000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,01680	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00070	
<b>08.03.020</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>84,34</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,09000	
6.25.06	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 60	M	1,40000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00220	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00080	
<b>08.03.021</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>118,56</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,10000	
6.25.07	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 75	M	1,40000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00310	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00110	
<b>08.03.022</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>142,37</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,11000	
6.25.08	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 85	M	1,30000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00350	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00130	
<b>08.03.023</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>207,06</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,12000	
6.25.09	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 110	M	1,30000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00550	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00230	
<b>08.03.099</b>	<b>SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.04.001</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")</b>	<b>UN</b>		<b>58,95</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,54000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000	
6.35.60	REGISTRO GAVETA AMARELO 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01120	
<b>08.04.002</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")</b>	<b>UN</b>		<b>75,89</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,54000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000	
6.35.61	REGISTRO GAVETA AMARELO 3/4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01880	
<b>08.04.003</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")</b>	<b>UN</b>		<b>89,20</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,54000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000	
6.35.62	REGISTRO GAVETA AMARELO 1'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02400	
<b>08.04.004</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")</b>	<b>UN</b>		<b>118,88</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,85000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000	
6.35.63	REGISTRO GAVETA AMARELO 1 1/4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03000	
<b>08.04.005</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>136,04</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,85000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000	
6.35.64	REGISTRO GAVETA AMARELO 1 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	
<b>08.04.006</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")</b>	<b>UN</b>		<b>182,90</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,85000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000	
6.35.65	REGISTRO GAVETA AMARELO 2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,04520	
<b>08.04.007</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")</b>	<b>UN</b>		<b>353,03</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	
6.35.66	REGISTRO GAVETA AMARELO 2 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,05640	
<b>08.04.008</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")</b>	<b>UN</b>		<b>636,98</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	
6.35.67	REGISTRO GAVETA AMARELO 3'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,06400	
<b>08.04.009</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")</b>	<b>UN</b>		<b>1.093,22</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,48000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,48000	
6.35.69	REGISTRO GAVETA AMARELO 4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,08280	
<b>08.04.015</b>	<b>REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>85,48</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,45000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	
6.35.30	REGISTRO PRESSAO AMARELO DE 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00480	
<b>08.04.016</b>	<b>REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"</b>	<b>UN</b>		<b>94,17</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000	
6.35.35	REGISTRO PRESSAO AMARELO DE 3/4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00720	
<b>08.04.021</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")</b>	<b>UN</b>		<b>130,06</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,61000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	
6.35.45	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01120	
<b>08.04.022</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")</b>	<b>UN</b>		<b>124,26</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,61000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	
6.35.46	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 3/4"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01880	
<b>08.04.023</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")</b>	<b>UN</b>		<b>145,93</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,61000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	
6.35.47	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 1"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02400	
<b>08.04.024</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")</b>	<b>UN</b>		<b>200,69</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.18	ENCANADOR	H	0,95000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000	
6.35.48	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 1 1/4"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03000	
<b>08.04.025</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")</b>	<b>UN</b>		<b>213,54</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,95000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000	
6.35.49	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 1 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	
<b>08.04.031</b>	<b>REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")</b>	<b>UN</b>		<b>125,84</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,61000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	
6.35.32	REGISTRO PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01120	
<b>08.04.032</b>	<b>REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")</b>	<b>UN</b>		<b>123,38</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,61000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	
6.35.33	REGISTRO PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 3/4"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01880	
<b>08.04.043</b>	<b>VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO</b>	<b>UN</b>		<b>608,58</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	UN	1,00000	
6.40.33	VALVULA DE DESCARGA 1 1/4 ACAB ANTIVANDALISMO	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	
<b>08.04.044</b>	<b>VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO</b>	<b>UN</b>		<b>605,05</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	UN	1,00000	
6.40.34	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2 ACAB ANTIVANDALISMO	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	
<b>08.04.048</b>	<b>VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO</b>	<b>UN</b>		<b>463,64</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,67000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,67000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
6.40.15	VALVULA DE DESCARGA P/ MICTORIO CICLO FECH AUTOMATICO	UN	1,00000	
<b>08.04.051</b>	<b>VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES</b>	<b>UN</b>		<b>414,42</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	UN	1,00000	
6.40.36	VALVULA DESC C/REGISTRO 1 1/4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	
<b>08.04.052</b>	<b>VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES</b>	<b>UN</b>		<b>450,46</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	UN	1,00000	
6.40.11	VALVULA DESC C/REGISTRO 1 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	
<b>08.04.053</b>	<b>VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"</b>	<b>UN</b>		<b>477,65</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	UN	1,00000	
6.40.12	VALVULA DESCARGA DUPLO FLUXO C/REGISTRO E ACABAMENTO DN 1 1/4"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	
<b>08.04.054</b>	<b>VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>466,33</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	UN	1,00000	
6.40.13	VALVULA DESCARGA DUPLO FLUXO C/REGISTRO E ACABAMENTO DN 1 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	
<b>08.04.060</b>	<b>ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS</b>	<b>M</b>		<b>20,61</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,53000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00900	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,24000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,00780	
<b>08.04.099</b>	<b>SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.05.005</b>	<b>TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 15MM (1/2") AGUA QUENTE INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>46,88</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,33000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33000	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,00300	
6.30.52	PASTA DE SOLDA P/TUBO DE COBRE	KG	0,00040	
6.30.74	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN=1/2" (15MM) P/AGUA QUENTE	M	1,10000	
<b>08.05.006</b>	<b>TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>70,99</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,36000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,00400	
6.30.52	PASTA DE SOLDA P/TUBO DE COBRE	KG	0,00050	
6.30.75	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN=3/4" (22MM) P/AGUA QUENTE	M	1,10000	
<b>08.05.007</b>	<b>TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>89,35</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,45000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,00500	
6.30.52	PASTA DE SOLDA P/TUBO DE COBRE	KG	0,00060	
6.30.76	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN=1" (28MM) P/AGUA QUENTE	M	1,10000	
<b>08.05.008</b>	<b>TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 35MM (1 1/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>147,67</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,51000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51000	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,00600	
6.30.52	PASTA DE SOLDA P/TUBO DE COBRE	KG	0,00080	
6.30.77	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN=1 1/4" (35MM) P/AGUA QUENTE	M	1,10000	
<b>08.05.009</b>	<b>TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 15 MM (1/2") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLACAO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO</b>	<b>M</b>		<b>50,80</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,38500	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,38500	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,00300	
6.30.52	PASTA DE SOLDA P/TUBO DE COBRE	KG	0,00040	
6.30.74	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN=1/2" (15MM) P/AGUA QUENTE	M	1,10000	
6.30.78	ISOLANTE TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO DN=15MM E=10MM	M	1,03000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.05.010</b>	<b>TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22 MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLACAO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO</b>	<b>M</b>		<b>75,22</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,41500	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,41500	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,00400	
6.30.52	PASTA DE SOLDA P/TUBO DE COBRE	KG	0,00050	
6.30.75	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN=3/4" (22MM) P/AGUA QUENTE	M	1,10000	
6.30.79	ISOLANTE TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO DN=22MM E=10MM	M	1,03000	
<b>08.05.011</b>	<b>TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28 MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLACAO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO</b>	<b>M</b>		<b>95,46</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,52500	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52500	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,00500	
6.30.52	PASTA DE SOLDA P/TUBO DE COBRE	KG	0,00060	
6.30.76	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN=1" (28MM) P/AGUA QUENTE	M	1,10000	
6.30.80	ISOLANTE TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO DN=28MM E=10MM	M	1,03000	
<b>08.05.012</b>	<b>TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 35 MM (1 1/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLACAO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO</b>	<b>M</b>		<b>154,31</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,59500	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,59500	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,00600	
6.30.52	PASTA DE SOLDA P/TUBO DE COBRE	KG	0,00080	
6.30.77	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN=1 1/4" (35MM) P/AGUA QUENTE	M	1,10000	
6.30.81	ISOLANTE TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO DN=35MM E=10MM	M	1,03000	
<b>08.05.013</b>	<b>PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 15MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>19,58</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,33000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33000	
6.30.82	PROTEÇÃO ALUMINIO CORRUGADO SEM BARREIRA E= 0,15 MM	M	0,15517	
<b>08.05.014</b>	<b>PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 22MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>21,62</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,36000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000	
6.30.82	PROTEÇÃO ALUMINIO CORRUGADO SEM BARREIRA E= 0,15 MM	M	0,17816	
<b>08.05.015</b>	<b>PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E=0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 28MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>26,07</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,45000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	
6.30.82	PROTEÇÃO ALUMINIO CORRUGADO SEM BARREIRA E= 0,15 MM	M	0,18965	
<b>08.05.016</b>	<b>PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 35MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>29,47</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,51000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51000	
6.30.82	PROTEÇÃO ALUMINIO CORRUGADO SEM BARREIRA E= 0,15 MM	M	0,21264	
<b>08.05.099</b>	<b>SERVIÇOS EM REDE DE ÁGUA QUENTE</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.06.001</b>	<b>SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR BOILER 1.000L COM 10 PLACAS COLETORAS 175x100x6,5cm FORNECIDO E INSTALADO USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE</b>	<b>UN</b>		<b>41.580,81</b>
6.65.80	FORNECIM E INSTALAÇÃO SISTEMA AQUECIMENTO SOLAR PADRAO CRECHE	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.07.002</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>320,89</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80000	
6.05.07	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN65MM (2 1/2")	M	1,40000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03380	
<b>08.07.003</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>362,45</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.05.08	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN80MM (3")	M	1,30000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	
<b>08.07.004</b>	<b>TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>495,36</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,20000	
6.05.09	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN100MM (4")	M	1,30000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,04960	
<b>08.07.005</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>782,86</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,65000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,65000	
6.05.11	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN150MM (6")	M	1,30000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,06800	
<b>08.07.010</b>	<b>PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA</b>	<b>M</b>		<b>55,71</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12500	
6.95.26	FITA PROT.ANTICORROS.LARG.50MM SCOTCHRAP/TOROFITA	M	7,50000	
<b>08.07.099</b>	<b>SERVICOS EM REDE DE INCENDIO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.08.002</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")</b>	<b>UN</b>		<b>353,03</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	
6.35.66	REGISTRO GAVETA AMARELO 2 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,05640	
<b>08.08.003</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")</b>	<b>UN</b>		<b>636,98</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	
6.35.67	REGISTRO GAVETA AMARELO 3'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,06400	
<b>08.08.004</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")</b>	<b>UN</b>		<b>1.093,22</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,48000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,48000	
6.35.69	REGISTRO GAVETA AMARELO 4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,08280	
<b>08.08.010</b>	<b>REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>273,26</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80000	
6.35.25	REGISTRO GLOBO ANGULAR DE 2 1/2'	UN	1,00000	
6.70.09	ADAP ENG RAPIDO LATAO 2 1/2 X 2 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,04800	
<b>08.08.012</b>	<b>REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)</b>	<b>UN</b>		<b>956,59</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,00000	
1.01.46	SERVEITE	H	5,20000	
2.05.03	AREIA	M3	0,12000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,91000	
2.05.08	CIMENTO	KG	36,22000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,09600	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	90,00000	
6.35.25	REGISTRO GLOBO ANGULAR DE 2 1/2'	UN	1,00000	
6.70.09	ADAP ENG RAPIDO LATAO 2 1/2 X 2 1/2"	UN	1,00000	
6.95.46	TAMPAO 2.1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02800	
6.96.05	TAMPA F.F. 0,60X0,40M P/ COM INSCR INCENDIO	UN	1,00000	
<b>08.08.015</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>361,15</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.40.65	VALVULA RET VERT BRONZE 2 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02400	
<b>08.08.016</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"</b>	<b>UN</b>		<b>517,08</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.40.66	VALVULA RET VERT BRONZE 3'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02880	
<b>08.08.017</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"</b>	<b>UN</b>		<b>846,64</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.40.38	VALVULA RET VERT BRONZE 4"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	
<b>08.08.021</b>	<b>HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>148,41</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,06000	
6.35.25	REGISTRO GLOBO ANGULAR DE 2 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03380	
<b>08.08.028</b>	<b>AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL</b>	<b>UN</b>		<b>2.130,78</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	5,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,20000	
2.66.87	PARAFUSO AÇO GALV. 6,3X38MM	UN	4,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04000	
4.96.71	NIPLE DUPLO FERRO GALV 2 1/2"	UN	1,00000	
6.35.25	REGISTRO GLOBO ANGULAR DE 2 1/2'	UN	1,00000	
6.70.02	ABRIGO PARA HIDRANTE 0,60X0,90X0,17M	UN	1,00000	
6.70.20	MANGUEIRA C/ADAPTADOR '1 1/2'-30 M	UN	1,00000	
6.70.33	ESGUICHO REGULAVEL PARA MANGUEIRA TIPO 2 - 1 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02400	
<b>08.08.030</b>	<b>MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"</b>	<b>M</b>		<b>29,68</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10000	
6.70.23	MANGUEIRA UNIAO ENGATE RAPIDO DIA 1.1/2"	M	1,00000	
<b>08.08.031</b>	<b>MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"</b>	<b>M</b>		<b>45,39</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
6.70.24	MANGUEIRA UNIAO ENGATE RAPIDO DIA 2.1/2"	M	1,00000	
<b>08.08.035</b>	<b>ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>88,06</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10000	
6.70.28	ESGUICHO LATAO 1 1/2"X1/2"C/REQUINTE	UN	1,00000	
<b>08.08.036</b>	<b>ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"</b>	<b>UN</b>		<b>67,91</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10000	
6.70.30	ESGUICHO LATAO ENG RAPIDO ORIF 1.1/2X5/8	UN	1,00000	
<b>08.08.037</b>	<b>ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"</b>	<b>UN</b>		<b>144,62</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10000	
6.70.31	ESGUICHO LATAO ENG RAPIDO ORIF 2.1/2X3/4	UN	1,00000	
<b>08.08.041</b>	<b>VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>564,46</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	
6.40.21	VALVULA RET HORIZ BRONZE 2 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02400	
<b>08.08.042</b>	<b>VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"</b>	<b>UN</b>		<b>672,20</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	
6.40.22	VALVULA RET HORIZ BRONZE 3'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02880	
<b>08.08.043</b>	<b>VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"</b>	<b>UN</b>		<b>1.136,59</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,48000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,48000	
6.40.23	VALVULA RET HORIZ BRONZE 4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	
<b>08.08.044</b>	<b>EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG</b>	<b>UN</b>		<b>564,96</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
6.70.13	EXTINTOR GAS CARBONICO 4KG C/ CARGA	UN	1,00000	
<b>08.08.045</b>	<b>EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG</b>	<b>UN</b>		<b>592,17</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
6.70.04	EXTINTOR GAS CARBONICO 6 KG C/CARGA	UN	1,00000	
<b>08.08.046</b>	<b>EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG</b>	<b>UN</b>		<b>186,99</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
6.70.10	EXTINTOR PO QUIMICO DE 4 KG C/CARGA	UN	1,00000	
<b>08.08.047</b>	<b>EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG</b>	<b>UN</b>		<b>269,67</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
6.70.12	EXTINTOR PO QUIMICO 12 KG COM CARGA	UN	1,00000	
<b>08.08.048</b>	<b>EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG</b>	<b>UN</b>		<b>204,25</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
6.70.15	EXTINTOR PO QUIMICO BC 6KG COM CARGA	UN	1,00000	
<b>08.08.050</b>	<b>EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L</b>	<b>UN</b>		<b>207,89</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
6.70.11	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADO 10 L	UN	1,00000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.08.051</b>	<b>EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG</b>	<b>UN</b>		<b>254,22</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
6.70.16	EXTINTOR PO QUIMICO ABC 6KG COM CARGA	UN	1,00000	
<b>08.08.060</b>	<b>MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.</b>	<b>UN</b>		<b>588,73</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,45000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	
6.05.01	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN15MM (1/2")	M	0,60000	
6.65.76	MANOMETRO IND INOX ESC O A 15K/O A 400L	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00880	
<b>08.08.061</b>	<b>PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.</b>	<b>UN</b>		<b>2.255,64</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
1.01.18	ENCANADOR	H	0,45000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	6,00000	
6.05.01	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN15MM (1/2")	M	0,60000	
6.65.77	PRESSOSTATO INOX ATUAC O/10K-REG O/2.5K	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00880	
<b>08.08.069</b>	<b>AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO</b>	<b>UN</b>		<b>3.218,53</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,39200	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,39200	
1.01.21	FERREIRO	H	0,67000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,67000	
1.01.39	PEDREIRO	H	14,15500	
1.01.40	PINTOR	H	4,81700	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,59200	
1.01.46	SERVENTE	H	18,76800	
2.05.03	AREIA	M3	0,35450	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	46,03000	
2.05.08	CIMENTO	KG	96,65000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,13920	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,92000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	7,70000	
2.25.03	BLOCO DE CONCRETO 11,5 X19X39CM - 3MPa	UN	43,68000	
2.67.60	PREGO	KG	0,37000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,13400	
3.11.93	AI-01 PORTINHOLA EM CHAPA COMPLETA	UN	1,00000	
3.16.21	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,72000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	1,97000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	1,44000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,43200	
<b>08.08.070</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H -20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>1.467,75</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.51	CONJUNTO MOTORBOMBA CENTRIFUGO COMPL 1/2 HP TRIF	UN	1,00000	
<b>08.08.071</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>1.659,80</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.52	CONJUNTO MOTORBOMBA CENTRIFUGO COMPL 3/4 HP TRIF	UN	1,00000	
<b>08.08.072</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>1.860,98</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.53	CONJUNTO MOTORBOMBA CENTRIFUGO COMPL 1 HP TRIF	UN	1,00000	
<b>08.08.073</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>2.283,26</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.65	CONJUNTO MOTOR BOMBA PARA INCENDIO 1,5HP	UN	1,00000	
<b>08.08.074</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>2.552,78</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.66	CONJUNTO MOTOR BOMBA PARA INCENDIO 2 HP	UN	1,00000	
<b>08.08.075</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>3.182,02</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.68	CONJUNTO MOTOR BOMBA PARA INCENDIO 3HP	UN	1,00000	
<b>08.08.076</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>4.046,42</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.56	CONJUNTO MOTOR BOMBA PARA INCENDIO 4HP	UN	1,00000	
<b>08.08.077</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>4.799,57</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.57	CONJUNTO MOTOR BOMBA PARA INCENDIO 5HP	UN	1,00000	
<b>08.08.078</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>5.978,53</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.58	CONJUNTO MOTOR BOMBA PARA INCENDIO 7,5HP	UN	1,00000	
<b>08.08.079</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>8.416,87</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.67	CONJUNTO MOTOR BOMBA PARA INCENDIO 10HP.	UN	1,00000	
<b>08.08.090</b>	<b>TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)</b>	<b>UN</b>		<b>227,67</b>
6.96.10	TREINAMENTO BÁSICO BRIGADA INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTO POR PARTICIPANTE	UN	1,00000	
<b>08.08.099</b>	<b>SERVICOS EM REDE DE INCENDIO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.09.001</b>	<b>TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC</b>	<b>M</b>		<b>344,64</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80000	
6.10.01	TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 50MM-HL	M	1,60000	
6.10.64	ANEL DE BORRACHA HL D=50MM	UN	1,00000	
6.95.27	LUBRIFICANTE P/ANEL NEOPRENE	KG	0,01000	
<b>08.09.002</b>	<b>TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC</b>	<b>M</b>		<b>416,27</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.10.02	TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 75MM-HL	M	1,60000	
6.10.66	ANEL DE BORRACHA HL D=75MM	UN	1,00000	
6.95.27	LUBRIFICANTE P/ANEL NEOPRENE	KG	0,01000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.09.003</b>	<b>TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC</b>	<b>M</b>		<b>453,26</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,30000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,30000	
6.10.03	TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 100MM-HL	M	1,50000	
6.10.67	ANEL DE BORRACHA HL D=100MM	UN	1,00000	
6.95.27	LUBRIFICANTE P/ANEL NEOPRENE	KG	0,02000	
<b>08.09.015</b>	<b>TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>50,04</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.25.30	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 40	M	1,50000	
6.26.70	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	UN	1,00000	
<b>08.09.016</b>	<b>TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>58,48</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.25.31	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 50	M	1,50000	
6.26.71	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00000	
<b>08.09.017</b>	<b>TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>73,43</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000	
6.25.32	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 75	M	1,50000	
6.26.72	ANEL BORRACHA P/TUBOS PVC 75MM (3")	UN	1,00000	
<b>08.09.018</b>	<b>TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>77,70</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.25.33	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100	M	1,50000	
6.26.73	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=100MM	UN	1,00000	
<b>08.09.019</b>	<b>TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>154,78</b>
1.01.09	ESGOTEIRO/CAVOUQUEIRO	H	1,80000	
1.01.95	AJUDANTE DE ESGOTEIRO	H	1,80000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	1,20000	
6.26.74	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=150MM	UN	1,00000	
<b>08.09.030</b>	<b>TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>190,01</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.05.05	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN40MM (1 1/2")	M	1,45000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02260	
<b>08.09.060</b>	<b>TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>50,88</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.25.60	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 40	M	1,10000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00160	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00070	
<b>08.09.061</b>	<b>TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>55,03</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.25.61	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 50	M	1,10000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00220	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00080	
<b>08.09.062</b>	<b>TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>72,68</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.18	ENCANADOR	H	0,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000	
6.25.62	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 75	M	1,10000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00350	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00130	
<b>08.09.063</b>	<b>TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>94,82</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.25.63	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 100	M	1,10000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00550	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00230	
<b>08.09.064</b>	<b>TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>148,29</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000	
6.25.64	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 150	M	1,10000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,01100	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00450	
<b>08.09.099</b>	<b>SERVICOS EM REDE DE ESGOTO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.10.004</b>	<b>CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>76,83</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
6.75.12	CX SIFONADA PVC 100X150X50MM - C/GRELHA PVC CROMAD	UN	1,00000	
<b>08.10.006</b>	<b>CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA</b>	<b>UN</b>		<b>99,91</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
6.75.01	CX SIFONADA PVC 150X150X50MM - C/GRELHA ALUMINIO	UN	1,00000	
<b>08.10.007</b>	<b>CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE PVC CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>121,10</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
6.75.14	CX SIFONADA PVC 150X150X50MM - C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00000	
<b>08.10.008</b>	<b>CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.</b>	<b>UN</b>		<b>76,11</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN	1,00000	
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	UN	1,00000	
<b>08.10.009</b>	<b>CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.</b>	<b>UN</b>		<b>114,74</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
6.75.20	CORPO CX SIFONADA PVC 150X150X50MM	UN	1,00000	
6.75.26	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 150MM.	UN	1,00000	
<b>08.10.010</b>	<b>CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>66,03</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
6.75.13	CX.SIFONADA PVC 100X100X50MM-C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00000	
<b>08.10.011</b>	<b>CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>114,61</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
6.75.16	CX SIFONADA PVC 150X185X75MM - C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00000	
<b>08.10.045</b>	<b>RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>89,66</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
6.75.15	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00000	
<b>08.10.048</b>	<b>RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>527,16</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
6.10.64	ANEL DE BORRACHA HL D=50MM	UN	4,00000	
6.10.66	ANEL DE BORRACHA HL D=75MM	UN	1,00000	
6.75.03	RALO SIFONADO FERRO FUNDIDO DN 150MM	UN	1,00000	
6.75.35	PLUG FERRO FUNDIDO 2" P/RALO	UN	3,00000	
6.75.53	GRELHA PVC RIGIDO ACAB.CROMADO DN 150MM	UN	1,00000	
6.95.27	LUBRIFICANTE P/ANEL NEOPRENE	KG	0,02500	
<b>08.10.049</b>	<b>RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>74,77</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
6.75.10	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00000	
<b>08.10.050</b>	<b>RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>155,85</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
6.75.02	RALO SECO FERRO FUNDIDO DN 100MM	UN	1,00000	
6.75.52	GRELHA PVC RIGIDO ACAB.CROMADO DN 100MM	UN	1,00000	
<b>08.10.056</b>	<b>TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")</b>	<b>UN</b>		<b>18,47</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,20000	
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	1,00000	
<b>08.10.057</b>	<b>TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")</b>	<b>UN</b>		<b>33,19</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,20000	
6.21.97	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	1,00000	
<b>08.10.058</b>	<b>TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")</b>	<b>UN</b>		<b>38,06</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,20000	
6.21.96	TERMINAL VENTILACAO PVC PARA ESGOTO DN100MM (4")	UN	1,00000	
<b>08.10.099</b>	<b>SERVICOS EM REDE DE ESGOTO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.11.002</b>	<b>TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>234,58</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.10.01	TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 50MM-HL	M	1,20000	
6.10.64	ANEL DE BORRACHA HL D=50MM	UN	1,00000	
6.95.27	LUBRIFICANTE P/ANEL NEOPRENE	KG	0,01000	
<b>08.11.003</b>	<b>TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>286,39</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000	
6.10.02	TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 75MM-HL	M	1,20000	
6.10.66	ANEL DE BORRACHA HL D=75MM	UN	1,00000	
6.95.27	LUBRIFICANTE P/ANEL NEOPRENE	KG	0,01000	
<b>08.11.004</b>	<b>TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>330,31</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.18	ENCANADOR	H	1,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000	
6.10.03	TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 100MM-HL	M	1,20000	
6.10.67	ANEL DE BORRACHA HL D=100MM	UN	1,00000	
6.95.27	LUBRIFICANTE P/ANEL NEOPRENE	KG	0,02000	
<b>08.11.005</b>	<b>TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>448,76</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,30000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,30000	
6.10.04	TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 150MM-HL	M	1,20000	
6.10.75	ANEL DE BORRACHA HL D=150MM	UN	1,00000	
6.95.27	LUBRIFICANTE P/ANEL NEOPRENE	KG	0,03000	
<b>08.11.015</b>	<b>DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE F°F° DN 100MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE</b>	<b>UN</b>		<b>800,09</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000	
6.10.05	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM P&B 300CM L.PREDIAL	UN	1,00000	
6.26.80	ABRAÇADEIRA TIPO D AÇO GALVANIZADO 4" COM PARAFUSO	UN	2,00000	
<b>08.11.016</b>	<b>DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE F°F° DN 150MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE</b>	<b>UN</b>		<b>1.148,90</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000	
6.10.06	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM P&B 300CM L.PREDIAL	UN	1,00000	
6.26.81	ABRAÇADEIRA TIPO D AÇO GALVANIZADO 6" COM PARAFUSO	UN	2,00000	
<b>08.11.024</b>	<b>TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007</b>	<b>M</b>		<b>135,54</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,45000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00630	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,52000	
6.01.05	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007	M	1,00000	
<b>08.11.025</b>	<b>TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007</b>	<b>M</b>		<b>152,78</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,97000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00870	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,34650	
6.01.06	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	M	1,00000	
<b>08.11.026</b>	<b>TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007</b>	<b>M</b>		<b>190,46</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,52000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00110	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,44100	
6.01.07	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	1,00000	
<b>08.11.027</b>	<b>TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007</b>	<b>M</b>		<b>238,51</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	4,10000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00126	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,50400	
6.01.08	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007	M	1,00000	
<b>08.11.050</b>	<b>TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>50,88</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.25.60	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 40	M	1,10000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00160	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00070	
<b>08.11.051</b>	<b>TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>55,03</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.25.61	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 50	M	1,10000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00220	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00080	
<b>08.11.052</b>	<b>TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>72,68</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000	
6.25.62	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 75	M	1,10000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00350	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00130	
<b>08.11.053</b>	<b>TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>94,82</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.25.63	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 100	M	1,10000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00550	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00230	
<b>08.11.054</b>	<b>TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>148,29</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000	
6.25.64	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 150	M	1,10000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,01100	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00450	
<b>08.11.099</b>	<b>SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.12.001</b>	<b>CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M</b>	<b>M</b>		<b>74,03</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.80.35	CHAPA GALVANIZADA N.24 CORTE 0.25M	M	1,05000	
<b>08.12.002</b>	<b>CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 26 DESENV. 0,25M</b>	<b>M</b>		<b>66,91</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.80.36	CHAPA GALVANIZADA N.26 CORTE 0.25M	M	1,05000	
<b>08.12.003</b>	<b>CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M</b>	<b>M</b>		<b>99,59</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.80.33	CONDUTOR C/CHAPA GALV 24 DESEN 0,33M	M	1,05000	
<b>08.12.004</b>	<b>CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M</b>	<b>M</b>		<b>79,45</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.80.09	CONDUTOR C/CHAPA GALV 26 DESEN 0,33M	M	1,05000	
<b>08.12.007</b>	<b>LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"</b>	<b>UN</b>		<b>77,33</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.80.16	LIG CALHA-COND CHAP GALV N24X1,00MX3"	UN	1,00000	
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,08000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.12.008</b>	<b>LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"</b>	<b>UN</b>		<b>83,17</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.80.17	LIG CALHA-COND CHAP GALV N24X1,00MX4"	UN	1,00000	
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,08000	
<b>08.12.015</b>	<b>CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M</b>	<b>M</b>		<b>117,35</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
2.67.71	REBITE TANOEIRO No. 8 (3,0 X 6,1 MM) FERRO ZINCADO	KG	0,00180	
6.80.25	CALHA C/CHAPA GALV 24 DESENV 0,33M	M	1,05000	
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,04000	
<b>08.12.016</b>	<b>CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M</b>	<b>M</b>		<b>162,85</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,30000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,15000	
2.67.71	REBITE TANOEIRO No. 8 (3,0 X 6,1 MM) FERRO ZINCADO	KG	0,00230	
6.80.26	CALHA C/CHAPA GALV 24 DESENV 0,50M	M	1,05000	
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,07000	
<b>08.12.017</b>	<b>CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M</b>	<b>M</b>		<b>270,79</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
2.67.60	PREGO	KG	0,30000	
2.67.71	REBITE TANOEIRO No. 8 (3,0 X 6,1 MM) FERRO ZINCADO	KG	0,00470	
6.80.27	CALHA C/CHAPA GALV 24 DESENV 1,00M	M	1,05000	
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,14000	
<b>08.12.021</b>	<b>CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,33M</b>	<b>M</b>		<b>93,60</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
2.67.71	REBITE TANOEIRO No. 8 (3,0 X 6,1 MM) FERRO ZINCADO	KG	0,00180	
6.80.01	CALHA C/CHAPA GALV 26 DESENV 0,33M	M	1,05000	
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,04000	
<b>08.12.022</b>	<b>CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M</b>	<b>M</b>		<b>140,13</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,30000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,15000	
2.67.71	REBITE TANOEIRO No. 8 (3,0 X 6,1 MM) FERRO ZINCADO	KG	0,00230	
6.80.02	CALHA C/CHAPA GALV 26 DESENV 0,50M	M	1,05000	
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,07000	
<b>08.12.023</b>	<b>CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M</b>	<b>M</b>		<b>225,43</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
2.67.60	PREGO	KG	0,30000	
2.67.71	REBITE TANOEIRO No. 8 (3,0 X 6,1 MM) FERRO ZINCADO	KG	0,00470	
6.80.30	CALHA C/CHAPA GALV 26 DESENV 1,00M	M	1,05000	
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,14000	
<b>08.12.031</b>	<b>RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M</b>	<b>M</b>		<b>51,40</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
6.80.60	RUFO C/CHAPA GALV 24 DESENV 0,16M	M	1,05000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.12.032</b>	<b>RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M</b>	<b>M</b>		<b>72,74</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
6.80.61	RUFO C/CHAPA GALV 24 DESENV 0,25M	M	1,05000	
<b>08.12.033</b>	<b>RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M</b>	<b>M</b>		<b>86,82</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
6.80.62	RUFO C/CHAPA GALV 24 DESENV 0,33M	M	1,05000	
<b>08.12.034</b>	<b>RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M</b>	<b>M</b>		<b>132,11</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
6.80.63	RUFO C/CHAPA GALV 24 DESENV 0,50M	M	1,05000	
<b>08.12.035</b>	<b>RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M</b>	<b>M</b>		<b>231,46</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
6.80.68	RUFO C/CHAPA GALV 24 DESENV 1,00M	M	1,05000	
<b>08.12.038</b>	<b>RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,16 M</b>	<b>M</b>		<b>46,47</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
6.80.70	RUFO C/CHAPA GALV 26 DESENV 0,16M	M	1,05000	
<b>08.12.039</b>	<b>RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,25 M</b>	<b>M</b>		<b>57,53</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
6.80.71	RUFO C/CHAPA GALV 26 DESENV 0,25M	M	1,05000	
<b>08.12.040</b>	<b>RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,33 M</b>	<b>M</b>		<b>67,92</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
6.80.72	RUFO C/CHAPA GALV 26 DESENV 0,33M	M	1,05000	
<b>08.12.041</b>	<b>RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M</b>	<b>M</b>		<b>83,52</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
6.80.73	RUFO C/CHAPA GALV 26 DESENV 0,50M	M	1,05000	
<b>08.12.042</b>	<b>RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 1,00 M</b>	<b>M</b>		<b>170,92</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
6.80.78	RUFO C/CHAPA GALV 26 DESENV 1,00M	M	1,05000	
<b>08.12.065</b>	<b>GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")</b>	<b>UN</b>		<b>8,86</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,10000	
6.75.04	GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO DN 75MM	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.12.066</b>	<b>GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")</b>	<b>UN</b>		<b>11,17</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,10000	
6.75.05	GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO DN 100MM	UN	1,00000	
<b>08.12.067</b>	<b>GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")</b>	<b>UN</b>		<b>24,30</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,15000	
6.75.06	GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO DN 150MM	UN	1,00000	
<b>08.12.087</b>	<b>RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>155,85</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
6.75.02	RALO SECO FERRO FUNDIDO DN 100MM	UN	1,00000	
6.75.52	GRELHA PVC RIGIDO ACAB.CROMADO DN 100MM	UN	1,00000	
<b>08.12.099</b>	<b>SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.13.001</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>27,43</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,05000	
6.25.02	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 25	M	1,60000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00080	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00030	
<b>08.13.002</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>39,59</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,45000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,06000	
6.25.03	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 32	M	1,50000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00110	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00050	
<b>08.13.003</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>51,29</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,07000	
6.25.04	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 40	M	1,50000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00120	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00050	
<b>08.13.004</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>58,06</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,08000	
6.25.05	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 50	M	1,40000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,01680	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00070	
<b>08.13.005</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>84,34</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,09000	
6.25.06	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 60	M	1,40000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00220	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00080	
<b>08.13.006</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>118,56</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.18	ENCANADOR	H	0,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,10000	
6.25.07	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 75	M	1,40000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00310	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00110	
<b>08.13.007</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>142,37</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,11000	
6.25.08	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 85	M	1,30000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00350	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00130	
<b>08.13.008</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>207,06</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,12000	
6.25.09	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 110	M	1,30000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00550	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00230	
<b>08.13.011</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>105,55</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.05.02	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	1,60000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01120	
<b>08.13.012</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>145,68</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000	
6.05.03	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN 25MM (1")	M	1,50000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01440	
<b>08.13.013</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>178,23</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000	
6.05.04	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN32MM (1 1/4")	M	1,50000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01800	
<b>08.13.014</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>181,26</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
6.05.05	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN40MM (1 1/2")	M	1,40000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02260	
<b>08.13.015</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>256,24</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,60000	
6.05.06	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN50MM (2")	M	1,40000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02720	
<b>08.13.016</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>320,89</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80000	
6.05.07	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN65MM (2 1/2")	M	1,40000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03380	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>08.13.017</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>362,45</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.05.08	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN80MM (3")	M	1,30000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	
<b>08.13.018</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>495,36</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,20000	
6.05.09	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN100MM (4")	M	1,30000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,04960	
<b>08.13.099</b>	<b>SERVICOS EM RESERVATORIOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.14.002</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")</b>	<b>UN</b>		<b>75,89</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,54000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000	
6.35.61	REGISTRO GAVETA AMARELO 3/4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01880	
<b>08.14.003</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")</b>	<b>UN</b>		<b>89,20</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,54000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000	
6.35.62	REGISTRO GAVETA AMARELO 1"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02400	
<b>08.14.004</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")</b>	<b>UN</b>		<b>118,88</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,85000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000	
6.35.63	REGISTRO GAVETA AMARELO 1 1/4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03000	
<b>08.14.005</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")</b>	<b>UN</b>		<b>136,04</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,85000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000	
6.35.64	REGISTRO GAVETA AMARELO 1 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	
<b>08.14.006</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")</b>	<b>UN</b>		<b>182,90</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,85000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000	
6.35.65	REGISTRO GAVETA AMARELO 2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,04520	
<b>08.14.007</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")</b>	<b>UN</b>		<b>353,03</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	
6.35.66	REGISTRO GAVETA AMARELO 2 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,05640	
<b>08.14.008</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")</b>	<b>UN</b>		<b>636,98</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	
6.35.67	REGISTRO GAVETA AMARELO 3"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,06400	
<b>08.14.009</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")</b>	<b>UN</b>		<b>1.093,22</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,48000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,48000	
6.35.69	REGISTRO GAVETA AMARELO 4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,08280	
<b>08.14.016</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"</b>	<b>UN</b>		<b>166,62</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,75000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,75000	
6.40.17	VALVULA RET HORIZ BRONZE 1'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01000	
<b>08.14.017</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"</b>	<b>UN</b>		<b>230,03</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000	
6.40.18	VALVULA RET HORIZ BRONZE 1 1/4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01200	
<b>08.14.018</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>264,41</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.40.19	VALVULA RET HORIZ BRONZE 1 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01500	
<b>08.14.019</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"</b>	<b>UN</b>		<b>355,07</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,25000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,25000	
6.40.20	VALVULA RET HORIZ BRONZE 2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01920	
<b>08.14.020</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>564,46</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	
6.40.21	VALVULA RET HORIZ BRONZE 2 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02400	
<b>08.14.021</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"</b>	<b>UN</b>		<b>672,20</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	
6.40.22	VALVULA RET HORIZ BRONZE 3'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02880	
<b>08.14.022</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"</b>	<b>UN</b>		<b>1.136,59</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,48000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,48000	
6.40.23	VALVULA RET HORIZ BRONZE 4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	
<b>08.14.026</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"</b>	<b>UN</b>		<b>104,34</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,75000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,75000	
6.40.61	VALVULA RET VERT BRONZE 1'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01000	
<b>08.14.027</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"</b>	<b>UN</b>		<b>143,47</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000	
6.40.62	VALVULA RET VERT BRONZE 1 1/4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01200	
<b>08.14.028</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>170,13</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.40.63	VALVULA RET VERT BRONZE 1 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01500	
<b>08.14.029</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"</b>	<b>UN</b>		<b>230,45</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,25000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,25000	
6.40.64	VALVULA RET VERT BRONZE 2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01920	
<b>08.14.030</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>361,15</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.40.65	VALVULA RET VERT BRONZE 2 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02400	
<b>08.14.031</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"</b>	<b>UN</b>		<b>517,08</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.40.66	VALVULA RET VERT BRONZE 3'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02880	
<b>08.14.032</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"</b>	<b>UN</b>		<b>846,64</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.40.68	VALVULA RET VERT BRONZE 4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	
<b>08.14.035</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1"</b>	<b>UN</b>		<b>116,49</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,75000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,75000	
6.40.27	VALVULA RET PE C/CRIVO BRONZE 1'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00480	
<b>08.14.036</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"</b>	<b>UN</b>		<b>170,14</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.40.28	VALVULA RET PE C/CRIVO BRONZE 1 1/4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00600	
<b>08.14.037</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>188,84</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.40.29	VALVULA RET PE C/CRIVO BRONZE 1 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00800	
<b>08.14.038</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"</b>	<b>UN</b>		<b>250,35</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,25000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,25000	
6.40.30	VALVULA RET PE C/CRIVO BRONZE 2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01000	
<b>08.14.039</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>398,09</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.40.31	VALVULA RET PE C/CRIVO BRONZE 2 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01200	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.14.040</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 3"</b>	<b>UN</b>		<b>553,27</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.40.32	VALVULA RET PE C/CRIVO BRONZE 3"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02000	
<b>08.14.045</b>	<b>TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")</b>	<b>UN</b>		<b>111,48</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,30000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000	
6.95.15	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01120	
<b>08.14.046</b>	<b>TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")</b>	<b>UN</b>		<b>144,70</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
6.95.16	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01880	
<b>08.14.049</b>	<b>TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")</b>	<b>UN</b>		<b>363,32</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000	
6.95.18	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST)50MM (2")	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03000	
<b>08.14.062</b>	<b>ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=3,00M</b>	<b>M</b>		<b>17.244,60</b>
6.02.12	ANEIS PRE-MOLD RES.CONCR ARM. 3,00X0,50M FORN/MONT	UN	2,00000	
<b>08.14.063</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=8CM P/ RESERVATORIO</b>	<b>UN</b>		<b>4.312,38</b>
2.20.80	LAJE PRE-MOLD D=3,00M E=08CM P/ RESERV FORN E MONT	UN	1,00000	
<b>08.14.064</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=15CM P/ RESERVATORIO</b>	<b>UN</b>		<b>6.044,22</b>
2.20.81	LAJE PRE-MOLD D=3,00M E=15CM P/ RESERV FORN E MONT	UN	1,00000	
<b>08.14.071</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>1.467,75</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.51	CONJUNTO MOTORBOMBA CENTRIFUGO COMPL 1/2 HP TRIF	UN	1,00000	
<b>08.14.072</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>1.659,80</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.52	CONJUNTO MOTORBOMBA CENTRIFUGO COMPL 3/4 HP TRIF	UN	1,00000	
<b>08.14.073</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>2.292,39</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.59	CONJUNTO MOTORBOMBA CENTRIFUGO COMPL 1 1/2 HP TRIF	UN	1,00000	
<b>08.14.074</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>3.461,81</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.54	CONJUNTO MOTORBOMBA CENTRIFUGO COMPL 2 HP TRIF	UN	1,00000	
<b>08.14.075</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>3.519,55</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.55	CONJUNTO MOTORBOMBA CENTRIFUGO COMPL 3 HP TRIF	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.14.078</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA</b>	<b>UN</b>		<b>1.860,98</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.53	CONJUNTO MOTORBOMBA CENTRIFUGO COMPL 1 HP TRIF	UN	1,00000	
<b>08.14.085</b>	<b>ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M</b>	<b>M</b>		<b>13.772,55</b>
6.01.83	ANEIS PRE-MOLD RES.CONCR ARM. 2,50X0,50M FORN/MONT	UN	2,00000	
<b>08.14.086</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO</b>	<b>UN</b>		<b>3.394,19</b>
2.20.76	LAJE PRE-MOLD D=2,50M E=8CM P/RESERV FORN/MONT	UN	1,00000	
<b>08.14.087</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO</b>	<b>UN</b>		<b>4.965,86</b>
2.20.75	LAJE PRE-MOLD D=2,50M E=15CM P/RESERV FORN/MONT	UN	1,00000	
<b>08.14.099</b>	<b>SERVICOS RESERVATORIOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.14.101</b>	<b>CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA</b>	<b>UN</b>		<b>551,97</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,70000	
6.03.65	ADAPTADOR PVC MARROM 25MM COM FLANGES E ANEL	UN	1,00000	
6.03.66	ADAPTADOR PVC MARROM 32MM COM FLANGES E ANEL	UN	1,00000	
6.03.67	ADAPTADOR PVC MARROM 60MM COM FLANGES E ANEL	UN	2,00000	
6.50.20	CAIXA D'AGUA CONICA 500L POLIETILENO COM TAMPA	UN	1,00000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,02000	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,02000	
<b>08.14.103</b>	<b>CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA</b>	<b>UN</b>		<b>756,23</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,70000	
6.03.65	ADAPTADOR PVC MARROM 25MM COM FLANGES E ANEL	UN	1,00000	
6.03.66	ADAPTADOR PVC MARROM 32MM COM FLANGES E ANEL	UN	1,00000	
6.03.67	ADAPTADOR PVC MARROM 60MM COM FLANGES E ANEL	UN	2,00000	
6.50.21	CAIXA D'AGUA CONICA 1000L POLIETILENO COM TAMPA	UN	1,00000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,02000	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,02000	
<b>08.15.002</b>	<b>BN-01 BANHO BERCÁRIO</b>	<b>UN</b>		<b>4.605,90</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,10600	
1.01.18	ENCANADOR	H	1,24300	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,91670	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,15400	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10600	
2.05.03	AREIA	M3	0,06430	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	8,85000	
2.05.08	CIMENTO	KG	16,60800	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01560	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	10,79250	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,83190	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	8,84000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,83000	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,41000	
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000	
6.45.13	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	
6.56.01	BANHEIRA INOX AISI 304 (100X60CM E=1MM) POLIDA C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	1,00000	
6.60.02	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	UN	2,00000	
6.60.19	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00000	
6.61.02	BASE MISTURADOR DUPLO COMANDO DE EMBUTIR LATÃO D=3/4" SAIDA 1/2"	UN	1,00000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.61.21	VOLANTE TIPO ALAVANCA ACABAMENTO LATÃO CROMADO	UN	2,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,09040	
<b>08.15.003</b>	<b>BN-02 BANHO INFANTIL</b>	<b>CJ</b>		<b>1.354,82</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,11000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
3.13.05	BARRA DE INOX ESCOVADO (D=7/8" OU 1") C=450MM	UN	1,00000	
6.60.02	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	UN	2,00000	
6.60.19	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00000	
6.61.02	BASE MISTURADOR DUPLO COMANDO DE EMBUTIR LATÃO D=3/4" SAIDA 1/2"	UN	1,00000	
6.61.21	VOLANTE TIPO ALAVANCA ACABAMENTO LATÃO CROMADO	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,09040	
<b>08.15.013</b>	<b>LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO</b>	<b>M</b>		<b>1.698,00</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,14000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,14000	
1.01.18	ENCANADOR	H	1,69500	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,69500	
1.01.21	FERREIRO	H	0,72000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,72000	
1.01.28	LADRILHISTA	H	2,13000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,66000	
1.01.40	PINTOR	H	0,24000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,24000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,13590	
2.05.03	AREIA	M3	0,00200	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,03000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,02320	
2.05.82	ARGAMASSA QUARTZOLIT PARA PASTILHAS	KG	8,25000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,25000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,83000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,13800	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,37000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	5,52000	
2.67.60	PREGO	KG	0,27600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,09600	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,84000	
3.20.26	PASTILHA ESMALTADA 5,0X 5,0 CM	M2	1,65000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,00600	
3.80.28	ZARCAO	L	0,00400	
6.05.04	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN32MM (1 1/4")	M	0,52000	
6.40.03	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO D=1.1/4"	UN	0,55000	
6.60.64	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	1,67000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>08.15.016</b>	<b>BB-01 BEBEDOURO COLETIVO</b>	<b>M</b>		<b>1.112,91</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,14000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,14000	
1.01.18	ENCANADOR	H	2,25000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,25000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,72000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,72000	
1.01.28	LADRILHISTA	H	1,27500	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,66000	
1.01.40	PINTOR	H	0,24000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,24000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,28000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00200	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,03000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,02220	
2.05.82	ARGAMASSA QUARTZOLIT PARA PASTILHAS	KG	4,92000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,74500	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,49460	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,08220	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,54200	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	5,28200	
2.67.60	PREGO	KG	0,40400	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,14000	
3.20.26	PASTILHA ESMALTADA 5,0X 5,0 CM	M2	0,98330	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,01330	
3.80.28	ZARCAO	L	0,00880	
6.05.04	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN32MM (1 1/4")	M	0,88880	
6.40.03	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO D=1.1/4"	UN	2,22220	
6.60.40	TORNEIRA P/ BEBEDOURO DE PRESSAO TIPO JATO	UN	2,22220	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01420	
<b>08.15.017</b>	<b>BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>UN</b>		<b>2.484,89</b>
4.75.02	BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA IBBL (BDF 100) FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00000	
<b>08.15.018</b>	<b>LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO</b>	<b>M</b>		<b>2.021,49</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,38000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,38000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,11600	
1.01.46	SERVENTE	H	1,55500	
2.05.03	AREIA	M3	0,00200	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,03000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	0,30240	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	6,68000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,06680	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,84000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	1,42105	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	0,55000	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,04842	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,01364	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00068	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	1,42105	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,01364	
3.80.90	MASSA PLASTICA, LATA 400 GR - IBERE	UN	1,67000	
6.40.42	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1"	UN	1,57895	
6.45.03	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1X1 1/2"	UN	1,57895	
6.55.44	CUBA OVAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,57895	
6.60.62	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 140mm	UN	1,57895	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,05000	
<b>08.15.019</b>	<b>LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA- SANIT.ADMINISTRAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>2.805,89</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,68000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,68000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,61600	
1.01.46	SERVENTE	H	2,05500	
1.01.86	VIDRACEIRO	H	0,66670	
2.05.03	AREIA	M3	0,00250	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,50000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	0,78120	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	6,68000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,06680	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,84000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	1,42105	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	0,56448	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,30263	
3.70.45	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE	UN	0,20125	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,01364	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00068	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	1,42105	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,01364	
6.40.42	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1"	UN	1,57895	
6.45.03	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1X1 1/2"	UN	1,57895	
6.55.44	CUBA OVAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,57895	
6.57.20	ESPELHO DE CRISTAL-ESPESSURA 6MM LAPIDADO	M2	0,69158	
6.60.02	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	UN	1,57895	
6.60.13	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	UN	1,57895	
6.60.60	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICA DE MESA	UN	1,57895	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,05000	
<b>08.15.023</b>	<b>MT-04 MICTORIO COLETIVO</b>	<b>M</b>		<b>2.442,59</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,24000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,24000	
1.01.18	ENCANADOR	H	2,30000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,30000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,25000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,25000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,90000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02460	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,00000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,96000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,02210	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,86000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,06200	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,20460	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	1,85000	
2.67.60	PREGO	KG	0,12400	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	1,52000	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,33000	
6.25.01	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 20	M	1,20000	
6.40.04	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1 1/2"	UN	1,00000	
6.40.15	VALVULA DE DESCARGA P/ MICTORIO CICLO FECH AUTOMATICO	UN	0,55550	
6.45.11	SIFAO METALITO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	0,55550	
6.55.65	MICTORIO ACO INOXIDAVEL	M	1,00000	
6.60.02	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	UN	0,55550	
<b>08.15.099</b>	<b>SERVICOS EM BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.16.001</b>	<b>BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO</b>	<b>UN</b>		<b>339,33</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	0,20000	
6.55.02	BACIA SIFONADA LOUCA BRANCA	UN	1,00000	
6.60.53	TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA P/SANITARIOS	UN	1,00000	
6.60.56	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	UN	1,00000	
6.95.03	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	UN	1,00000	
6.95.50	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA	UN	1,00000	
<b>08.16.003</b>	<b>BACIA SANITÁRIA INFANTIL</b>	<b>UN</b>		<b>649,61</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.55.52	BACIA INFANTIL SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000	
6.60.53	TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA P/SANITARIOS	UN	1,00000	
6.60.56	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	UN	1,00000	
6.95.03	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	UN	1,00000	
6.95.45	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA INFANTIL	UN	1,00000	
<b>08.16.004</b>	<b>BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA</b>	<b>UN</b>		<b>821,43</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	0,20000	
6.55.55	BACIA C/CAIXA DESC. ACOPLADA BRANCA	UN	1,00000	
6.60.13	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	UN	1,00000	
6.60.56	CONJUNTO DE FIXAÇÃO CROMADO P/ BACIAS	UN	1,00000	
6.95.03	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	UN	1,00000	
6.95.50	ASSENTO C/TAMPA PLÁSTICA BRANCA P/BACIA SANITÁRIA	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02500	
<b>08.16.010</b>	<b>LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO</b>	<b>UN</b>		<b>1.092,83</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000	
6.40.42	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1"	UN	1,00000	
6.45.03	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1X1 1/2"	UN	1,00000	
6.55.09	LAVATORIO BRANCO SEM COLUNA 33X45CM	UN	1,00000	
6.60.13	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	UN	1,00000	
6.60.60	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICA DE MESA	UN	1,00000	
<b>08.16.025</b>	<b>MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO</b>	<b>UN</b>		<b>588,52</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000	
6.55.38	MICTORIO AUTO SIFONADO LOUCA BRANCA C/ KIT DE INST	UN	1,00000	
<b>08.16.045</b>	<b>TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA</b>	<b>UN</b>		<b>1.091,09</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,75000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000	
6.40.04	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1 1/2"	UN	1,00000	
6.45.10	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	
6.55.21	TANQUE LOUÇA BRANCA PEQUENO (50X50CM)	UN	1,00000	
6.55.22	COLUNA TANQUE LOUÇA BRANCA PEQUENO (50X50CM)	UN	1,00000	
6.60.31	TORNEIRA PRESSAO LATAO CROM 1/2" C/ AREJ P/ TANQUE	UN	1,00000	
6.60.57	CONJUNTO DE FIXAÇÃO CROMADO PARA TANQUE	UN	1,00000	
6.60.58	CONJUNTO DE FIXAÇÃO CROMADO PARA COLUNA	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02000	
<b>08.16.046</b>	<b>TANQUE DE LOUCA BRANCA, GRANDE C/COLUNA</b>	<b>UN</b>		<b>1.388,56</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,75000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000	
6.40.04	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1 1/2"	UN	1,00000	
6.45.10	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	
6.55.71	TANQUE DE LOUÇA BRANCA GRANDE (55X60CM)	UN	1,00000	
6.55.73	COLUNA TANQUE DE LOUÇA BRANCA GRANDE (55X60CM)	UN	1,00000	
6.60.31	TORNEIRA PRESSAO LATAO CROM 1/2" C/ AREJ P/ TANQUE	UN	1,00000	
6.60.57	CONJUNTO DE FIXAÇÃO CROMADO PARA TANQUE	UN	1,00000	
6.60.58	CONJUNTO DE FIXAÇÃO CROMADO PARA COLUNA	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02000	
<b>08.16.050</b>	<b>SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 7,5X15 CM</b>	<b>UN</b>		<b>102,27</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00100	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,00000	
6.55.16	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,00000	
<b>08.16.051</b>	<b>SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM</b>	<b>UN</b>		<b>110,03</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00100	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,00000	
6.55.18	SABONETEIRA LOUCA BRANCA DIMENSAO APROX 15X15CM	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.16.065</b>	<b>PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM</b>	<b>UN</b>		<b>110,45</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00100	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,00000	
6.55.14	PAPELEIRA LOUCA BRANCA	UN	1,00000	
<b>08.16.070</b>	<b>CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS</b>	<b>UN</b>		<b>62,63</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00100	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,00000	
6.55.07	CABIDE DE LOUCA C/2 GANCHOS BRANCO	UN	1,00000	
<b>08.16.073</b>	<b>BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO</b>	<b>M</b>		<b>377,39</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,68570	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,51080	
1.01.46	SERVENTE	H	1,22310	
2.05.03	AREIA	M3	0,02421	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,49400	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,97570	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	5,00000	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,55030	
6.55.07	CABIDE DE LOUCA C/2 GANCHOS BRANCO	UN	1,71430	
<b>08.16.083</b>	<b>VA-01 VARAL/TOALHEIRO</b>	<b>UN</b>		<b>539,94</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	6,00000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,06000	
3.13.39	VA-01 VARAL TOALHEIRO	UN	1,00000	
<b>08.16.089</b>	<b>BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL</b>	<b>CJ</b>		<b>3.191,50</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	4,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,75000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00500	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,00000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	7,00000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	12,00000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,12000	
3.14.03	BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM	UN	2,00000	
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	KG	0,25000	
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	UN	1,00000	
6.40.13	VALVULA DESCARGA DUPLO FLUXO C/REGISTRO E ACABAMENTO DN 1 1/2"	UN	1,00000	
6.55.03	BACIA SANITARIA ACESSIVEL	UN	1,00000	
6.55.14	PAPELEIRA LOUCA BRANCA	UN	1,00000	
6.60.18	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	UN	1,00000	
6.60.53	TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA P/SANITARIOS	UN	1,00000	
6.60.56	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	UN	1,00000	
6.95.02	ASSENTO C/TAMPA EM RESINA DE POLIESTER BRANCA	UN	1,00000	
6.95.03	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	
6.95.55	ANEL BORRACHA DN 40MM P/LIGACAO BACIA SIFONADA	UN	1,00000	
<b>08.16.090</b>	<b>BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL</b>	<b>CJ</b>		<b>1.529,29</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	12,00000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,12000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
3.14.04	BARRA DE APOIO P/LAVAT INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE	UN	1,00000	
6.40.42	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1"	UN	1,00000	
6.45.16	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1X1 1/2"	UN	1,00000	
6.55.11	LAVATÓRIO ACESSÍVEL	UN	1,00000	
6.60.02	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	UN	1,00000	
6.60.13	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	UN	1,00000	
6.60.75	TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>08.16.091</b>	<b>BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS</b>	<b>CJ</b>		<b>3.668,30</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	4,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,75000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00500	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,00000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	7,00000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	12,00000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,12000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
3.14.03	BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM	UN	2,00000	
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	KG	0,25000	
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	UN	1,00000	
6.40.13	VALVULA DESCARGA DUPLO FLUXO C/REGISTRO E ACABAMENTO DN 1 1/2"	UN	1,00000	
6.55.03	BACIA SANITARIA ACESSIVEL	UN	1,00000	
6.55.12	LAVATÓRIO DE CANTO ACESSÍVEL	UN	1,00000	
6.55.14	PAPELEIRA LOUCA BRANCA	UN	1,00000	
6.60.02	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	UN	1,00000	
6.60.18	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	UN	1,00000	
6.60.53	TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA P/SANITARIOS	UN	1,00000	
6.60.56	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	UN	1,00000	
6.60.75	TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	UN	1,00000	
6.95.02	ASSENTO C/TAMPA EM RESINA DE POLIESTER BRANCA	UN	1,00000	
6.95.03	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	
<b>08.16.092</b>	<b>BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL</b>	<b>UN</b>		<b>555,93</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	9,00000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,09000	
3.13.48	BARRA DE APOIO P/ LAV BANCADA INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE	UN	1,00000	
<b>08.16.093</b>	<b>BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL</b>	<b>UN</b>		<b>4.426,83</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,34980	
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,82000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,82000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,85000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,85000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,92280	
1.01.46	SERVENTE	H	3,71180	
2.05.03	AREIA	M3	0,02150	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,33620	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,90720	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,28860	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	3,30000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,29040	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	5,73000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,19100	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,63030	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	9,77500	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	9,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	4,00000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	12,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,38200	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,12000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,17000	
3.01.60	BR-05 TAMPO MDF 25MM C/LAMINADO POSTFORMING 6MM G1-C7	M2	1,61100	
3.14.03	BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM	UN	2,00000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	0,69300	
6.55.07	CABIDE DE LOUCA C/2 GANCHOS BRANCO	UN	1,00000	
<b>08.16.094</b>	<b>BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL</b>	<b>CJ</b>		<b>2.804,82</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
3.14.01	BARRA APOIO 70CM AÇO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE	UN	1,00000	
3.14.02	BARRA APOIO ANGULAR 70X70CM AÇO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE	UN	1,00000	
3.14.21	BANCO ARTICULADO 70X45CM ALUMINIO CANTO ARREDONDADO PINTURA EPOXI BRANCA	UN	1,00000	
6.61.03	BASE MISTURADOR DE CHUVEIROS DE EMBUTIR	UN	1,00000	
6.61.11	CHUVEIRO C/DESVIADOR E DUCHA MANUAL EM LATÃO CROMADO DN 15MM	CJ	1,00000	
6.61.21	VOLANTE TIPO ALAVANCA ACABAMENTO LATÃO CROMADO	UN	2,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02000	
<b>08.16.099</b>	<b>SERVICOS EM LOUCAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.17.013</b>	<b>MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL</b>	<b>M</b>		<b>1.659,49</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000	
6.25.01	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 20	M	1,00000	
6.40.04	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1 1/2"	UN	0,50000	
6.45.11	SIFAO METALITO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	0,50000	
6.55.65	MICTORIO ACO INOXIDAVEL	M	1,00000	
<b>08.17.030</b>	<b>TAMPO PARA PIA MARMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM</b>	<b>M2</b>		<b>1.092,90</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,05000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,00000	
6.56.52	TAMPO PIA EM MARMORE BRANCO NAC 3CM	M2	1,00000	
<b>08.17.037</b>	<b>CHUVEIRO ANTIVANDALISMO</b>	<b>UN</b>		<b>953,42</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.60.20	CHUVEIRO SIMPLES C/ VALVULA DE ACION HIDROMEC	UN	1,00000	
<b>08.17.038</b>	<b>CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")</b>	<b>UN</b>		<b>215,90</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
6.60.21	CHUVEIRO SIMPLES ARTICUL LATAO CROM DN 15MM (1/2")	UN	1,00000	
<b>08.17.041</b>	<b>CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA</b>	<b>UN</b>		<b>558,76</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
4.75.09	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
6.60.14	TUBO LIGACAO CROM C/CANOPLA P/CHUV	UN	1,00000	
<b>08.17.043</b>	<b>AQUECEDOR ELETRICO DE PASSAGEM COM RESISTENCIA BLINDADA</b>	<b>UN</b>		<b>866,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
4.75.01	AQUECEDOR ELETRICO DE PASSAGEM C/ RESIST BLINDADA	UN	1,00000	
<b>08.17.049</b>	<b>PURIFICADOR/BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA</b>	<b>UN</b>		<b>3.129,52</b>
6.41.25	PURIFICADOR/BEBEDOURO AGUA REFRIGERADA FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00000	
<b>08.17.050</b>	<b>BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L</b>	<b>UN</b>		<b>1.532,04</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
4.75.04	BEBEDOURO ELETRICO CAP 40L C/SIST REFRIG	UN	1,00000	
<b>08.17.051</b>	<b>BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L</b>	<b>UN</b>		<b>1.354,48</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
4.75.08	BEBEDOURO ELETRICO CAP 80L C/SIST REFRIG	UN	1,00000	
<b>08.17.055</b>	<b>FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H</b>	<b>UN</b>		<b>462,65</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.05.02	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	1,50000	
6.35.46	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 3/4"	UN	1,00000	
6.41.20	FILTRO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILT CARVAO/CEL 180/L/H	UN	1,00000	
<b>08.17.056</b>	<b>FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H</b>	<b>UN</b>		<b>605,52</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.05.02	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	1,50000	
6.35.46	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 3/4"	UN	1,00000	
6.41.02	FILTRO CUNO(AQUALAR)ABS C/ELEM FIL CAR/CEL 360/L/H	UN	1,00000	
<b>08.17.058</b>	<b>FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL</b>	<b>UN</b>		<b>572,34</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
4.96.70	NIPLE DUPLO FERRO GALV. 3/4" ROSCA BSP	UN	1,00000	
6.05.01	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN15MM (1/2")	M	0,20000	
6.05.02	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	0,20000	
6.05.23	COTOVELO FERRO GALVANIZADO DE 1/2'	UN	1,00000	
6.05.24	COTOVELO FERRO GALV DE 3/4'	UN	1,00000	
6.05.45	NIPLE DUPLO DE REDUCAO FERRO GALV 3/4" X 1/2"	UN	1,00000	
6.05.52	UNIAO FERRO GALV DE 3/4'	UN	1,00000	
6.06.85	NIPLE DUPLO FERRO GALV 1/2"	UN	1,00000	
6.41.02	FILTRO CUNO(AQUALAR)ABS C/ELEM FIL CAR/CEL 360/L/H	UN	1,00000	
<b>08.17.077</b>	<b>RESTRITOR DE VAZAO 12L/MIN PARA CHUVEIRO SIMPLES</b>	<b>UN</b>		<b>70,09</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,61000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
6.60.01	RESTRITOR DE VAZAO P/ 12L/MIN	UN	1,00000	
<b>08.17.078</b>	<b>RESTRITOR DE VAZAO 6L/MIN PARA TORNEIRAS E MISTURADORES</b>	<b>UN</b>		<b>85,96</b>



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.18	ENCANADOR	H	0,61000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
6.60.02	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	UN	1,00000	
<b>08.17.079</b>	<b>TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM</b>	<b>UN</b>		<b>501,70</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,83000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,83000	
6.60.64	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>08.17.080</b>	<b>TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>78,25</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
6.60.25	TORNEIRA PRESSAO USO GERAL 140X15MM (1/2")CROM	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>08.17.081</b>	<b>TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM</b>	<b>UN</b>		<b>515,33</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,66000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,96000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02060	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,58000	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,59000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02500	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	30,00000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
3.65.55	TC-11 PLACA DE CONCR. PRE-MOLD PERF. 59,5X34,5X5CM	UN	1,00000	
6.05.02	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	1,00000	
6.05.24	COTOVELO FERRO GALV DE 3/4'	UN	2,00000	
6.23.70	ADAPT.PVC SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA D=25MMX3/4"	UN	1,00000	
6.25.33	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100	M	1,00000	
6.60.23	TORNEIRA DE PRESSAO 3/4 ACION RESTR C/ CHAVE DEST	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03000	
<b>08.17.084</b>	<b>TORNEIRA ELETRICA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>834,81</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	12,00000	
4.30.07	FIO DE 6,00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	24,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.55.25	ESPELHO 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.08	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	7,47000	
4.56.25	PLUG PARA TOMADA 2P + T PADRAO NBR 14136 20A-250V	UN	1,00000	
4.75.07	TORNEIRA ELETRICA P/PIA	UN	1,00000	
<b>08.17.085</b>	<b>TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA</b>	<b>UN</b>		<b>606,67</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
6.60.60	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICA DE MESA	UN	1,00000	
<b>08.17.086</b>	<b>TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE</b>	<b>UN</b>		<b>531,58</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
6.60.61	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.17.087</b>	<b>TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm</b>	<b>UN</b>		<b>547,08</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,83000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,83000	
6.60.62	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 140mm	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02400	
<b>08.17.088</b>	<b>TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 1/2</b>	<b>UN</b>		<b>193,82</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,67000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,67000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
6.60.24	TORNEIRA DE PRESSAO 1/2 ACION RESTR C/ CHAVE DEST	UN	1,00000	
<b>08.17.089</b>	<b>TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 3/4</b>	<b>UN</b>		<b>264,24</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,67000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,67000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
6.60.23	TORNEIRA DE PRESSAO 3/4 ACION RESTR C/ CHAVE DEST	UN	1,00000	
<b>08.17.099</b>	<b>SERVICOS EM APARELHOS E METAIS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.50.001</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS</b>	<b>M</b>		<b>8,24</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
<b>08.50.020</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS</b>	<b>M</b>		<b>4,74</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,23000	
<b>08.50.021</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES</b>	<b>M</b>		<b>3,09</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
<b>08.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.60.005</b>	<b>RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA</b>	<b>UN</b>		<b>68,54</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
<b>08.60.006</b>	<b>RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO</b>	<b>UN</b>		<b>27,58</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,10000	
<b>08.60.007</b>	<b>RETIRADA DE TORNEIRAS</b>	<b>UN</b>		<b>6,51</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,26000	
<b>08.60.010</b>	<b>RETIRADA DE SIFÕES</b>	<b>UN</b>		<b>10,03</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
<b>08.60.011</b>	<b>RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS</b>	<b>UN</b>		<b>50,15</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
<b>08.60.013</b>	<b>RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS</b>	<b>UN</b>		<b>137,08</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	
<b>08.60.014</b>	<b>RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA</b>	<b>UN</b>		<b>200,60</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	8,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.60.015</b>	<b>RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO</b>	<b>UN</b>		<b>75,22</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,00000	
<b>08.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.70.005</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE REGISTRO E VÁLVULAS DE DESCARGA</b>	<b>UN</b>		<b>138,54</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,03000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02000	
<b>08.70.006</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>47,56</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,04000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02000	
<b>08.70.007</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS</b>	<b>UN</b>		<b>22,84</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
<b>08.70.010</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES</b>	<b>UN</b>		<b>22,84</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
<b>08.70.013</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBRO-CIMENTO ATE 1000 L</b>	<b>UN</b>		<b>182,77</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	4,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000	
<b>08.70.014</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA</b>	<b>UN</b>		<b>182,77</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	4,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000	
<b>08.70.015</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO</b>	<b>UN</b>		<b>237,61</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	5,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,20000	
<b>08.70.016</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS</b>	<b>UN</b>		<b>114,23</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000	
<b>08.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE INSTALACOES HIDRAULICAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.80.007</b>	<b>CAVALETE DE 3/4" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)</b>	<b>UN</b>		<b>332,74</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	4,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000	
6.05.02	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	2,30000	
6.35.61	REGISTRO GAVETA AMARELO 3/4'	UN	1,00000	
<b>08.80.008</b>	<b>CAVALETE DE 1" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)</b>	<b>UN</b>		<b>393,04</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	4,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000	
6.05.03	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN 25MM (1")	M	2,30000	
6.35.62	REGISTRO GAVETA AMARELO 1'	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.80.009</b>	<b>CAVALETE DE 1 1/2" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)</b>	<b>UN</b>		<b>494,59</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	4,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,50000	
6.05.05	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN40MM (1 1/2")	M	2,30000	
6.35.64	REGISTRO GAVETA AMARELO 1 1/2'	UN	1,00000	
<b>08.80.010</b>	<b>CANOPLA PARA REGISTROS</b>	<b>UN</b>		<b>67,30</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17000	
6.95.59	CANOPLA P/REGISTRO 3/4'	UN	1,00000	
<b>08.80.011</b>	<b>CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA</b>	<b>UN</b>		<b>150,28</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17000	
6.95.58	CANOPLA P/VALVULA DESCARGA	UN	1,00000	
<b>08.80.012</b>	<b>VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO</b>	<b>UN</b>		<b>27,41</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17000	
6.95.62	VOLANTE CROMADO LISO P/REGISTRO	UN	1,00000	
<b>08.80.015</b>	<b>BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA</b>	<b>UN</b>		<b>73,07</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17000	
6.95.56	BOTAO P/VALVULA DESCARGA	UN	1,00000	
<b>08.80.018</b>	<b>ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA</b>	<b>UN</b>		<b>363,62</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.40.69	ACABAMENTO P/ VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO	UN	1,00000	
<b>08.80.019</b>	<b>REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA</b>	<b>CJ</b>		<b>208,59</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.95.48	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA	CJ	1,00000	
<b>08.80.020</b>	<b>REPARO DE VALVULA DE DESCARGA</b>	<b>UN</b>		<b>114,87</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000	
6.95.47	REPARO P/VALVULA DESCARGA HIDRA LISA II	UN	1,00000	
<b>08.80.021</b>	<b>TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM</b>	<b>UN</b>		<b>34,98</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	UN	1,00000	
<b>08.80.022</b>	<b>TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)</b>	<b>UN</b>		<b>60,33</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,17000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17000	
6.60.53	TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA P/SANITARIOS	UN	1,00000	
<b>08.80.031</b>	<b>TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE</b>	<b>UN</b>		<b>167,22</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,25000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000	
6.60.59	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA C=15A20 CM DE 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02260	
<b>08.80.032</b>	<b>TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA</b>	<b>UN</b>		<b>131,65</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
6.60.13	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
6.60.27	TORNEIRA LAV CROM 1/2"X110MM	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,04520	
<b>08.80.040</b>	<b>LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07</b>	<b>UN</b>		<b>1.629,54</b>
6.85.40	TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDE DISTRIBUIÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	UN	1,00000	
<b>08.80.090</b>	<b>ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA</b>	<b>UN</b>		<b>654,00</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,60000	
6.70.02	ABRIGO PARA HIDRANTE 0,60X0,90X0,17M	UN	1,00000	
<b>08.80.091</b>	<b>RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS</b>	<b>UN</b>		<b>114,86</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,17000	
2.04.35	RECARGA EXTINTOR GAS CARBONICO 6KG	UN	1,00000	
<b>08.80.092</b>	<b>RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS</b>	<b>UN</b>		<b>111,61</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,17000	
2.04.36	RECARGA EXTINTOR ESPUMA 10 L	UN	1,00000	
<b>08.80.093</b>	<b>RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG</b>	<b>UN</b>		<b>42,32</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,17000	
2.04.37	RECARGA EXTINTOR PO QUIMICO 4KG	UN	1,00000	
<b>08.80.095</b>	<b>EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA</b>	<b>UN</b>		<b>55,12</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,17000	
2.04.39	RECARGA EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA 10L	UN	1,00000	
<b>08.80.099</b>	<b>OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.82.012</b>	<b>RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>555,48</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
6.10.64	ANEL DE BORRACHA HL D=50MM	UN	4,00000	
6.10.66	ANEL DE BORRACHA HL D=75MM	UN	1,00000	
6.75.03	RALO SIFONADO FERRO FUNDIDO DN 150MM	UN	1,00000	
6.75.35	PLUG FERRO FUNDIDO 2" P/RALO	UN	4,00000	
6.75.53	GRELHA PVC RIGIDO ACAB.CROMADO DN 150MM	UN	1,00000	
6.95.27	LUBRIFICANTE P/ANEL NEOPRENE	KG	0,02500	
<b>08.82.023</b>	<b>GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM</b>	<b>UN</b>		<b>57,27</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
6.75.65	GRELHA LATAO CROM DIAM 15 CM P/CX SIFONADA	UN	1,00000	
<b>08.82.024</b>	<b>GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM</b>	<b>UN</b>		<b>29,70</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
6.75.64	GRELHA LATAO CROM DIAM 10 CM P/CX SIFONADA	UN	1,00000	
<b>08.82.030</b>	<b>GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM</b>	<b>UN</b>		<b>47,76</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
6.75.40	GRELHA FERRO FUNDIDO 20X20CM	UN	1,00000	
<b>08.82.031</b>	<b>GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM</b>	<b>UN</b>		<b>27,85</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
6.75.41	GRELHA FERRO FUNDIDO 15X15CM	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.82.040</b>	<b>SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"</b>	<b>UN</b>		<b>226,63</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
6.45.15	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	1,00000	
<b>08.82.041</b>	<b>SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>164,71</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
6.45.11	SIFAO METALITO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	1,00000	
<b>08.82.046</b>	<b>SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>42,64</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
6.45.12	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	1,00000	
<b>08.82.050</b>	<b>DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO</b>	<b>M</b>		<b>11,42</b>
1.01.09	ESGOTEIRO/CAVOUQUEIRO	H	0,25000	
1.01.95	AJUDANTE DE ESGOTEIRO	H	0,25000	
<b>08.82.055</b>	<b>LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS</b>	<b>M</b>		<b>3,71</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000	
<b>08.82.056</b>	<b>LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>		<b>9,27</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,45000	
<b>08.82.060</b>	<b>LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>	<b>M</b>		<b>5,15</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
<b>08.82.061</b>	<b>SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA</b>	<b>M</b>		<b>86,65</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
2.67.71	REBITE TANOEIRO No. 8 (3,0 X 6,1 MM) FERRO ZINCADO	KG	0,01000	
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,10000	
<b>08.82.062</b>	<b>SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA</b>	<b>M</b>		<b>79,33</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,35000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,35000	
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,10000	
<b>08.82.099</b>	<b>OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.84.005</b>	<b>TAMPA DE PLASTICO PARA BACIA SANITARIA</b>	<b>UN</b>		<b>51,99</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000	
6.95.50	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA	UN	1,00000	
<b>08.84.012</b>	<b>BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA</b>	<b>UN</b>		<b>16,20</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,17000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17000	
6.95.03	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	UN	1,00000	
<b>08.84.020</b>	<b>SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO</b>	<b>UN</b>		<b>54,23</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00100	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,00000	

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.84.030</b>	<b>TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM</b>	<b>UN</b>		<b>486,62</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.60.64	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>08.84.031</b>	<b>TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE</b>	<b>UN</b>		<b>529,33</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.60.61	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>08.84.032</b>	<b>TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm</b>	<b>UN</b>		<b>531,79</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.60.62	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 140mm	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>08.84.033</b>	<b>TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>286,19</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.60.75	TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>08.84.034</b>	<b>TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2</b>	<b>UN</b>		<b>399,66</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.60.73	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>08.84.035</b>	<b>TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO MESA CROMADO 1/2</b>	<b>UN</b>		<b>403,03</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.60.74	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO MESA CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>08.84.036</b>	<b>MISTURADOR P/PIA 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>859,13</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.60.71	MISTURADOR P/PIA 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01200	
<b>08.84.038</b>	<b>FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H</b>	<b>UN</b>		<b>377,75</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
6.41.02	FILTRO CUNO(AQUALAR)ABS C/ELEM FIL CAR/CEL 360/L/H	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,12000	
<b>08.84.042</b>	<b>ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H</b>	<b>UN</b>		<b>76,30</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,25000	
6.41.13	ELEMENTO FILTRANTE CUNO(AQUALAR)CARVAO/CEL 180 L/H	UN	1,00000	
<b>08.84.043</b>	<b>ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H</b>	<b>UN</b>		<b>109,17</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,25000	
6.41.12	ELEMENTO FILTRANTE CUNO CARVAO/CELULOSE 360L/H	UN	1,00000	
<b>08.84.047</b>	<b>TAMPO DE PIA EM MARMORE BRANCO NACIONAL DE 3 CM</b>	<b>M2</b>		<b>1.092,90</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.03	AREIA	M3	0,05000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,00000	
6.56.52	TAMPO PIA EM MARMORE BRANCO NAC 3CM	M2	1,00000	
<b>08.84.048</b>	<b>TAMPO DE PIA EM GRANILITE</b>	<b>M2</b>		<b>631,23</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,05000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,00000	
6.56.53	TAMPO PIA EM GRANILITE	M2	1,00000	
<b>08.84.049</b>	<b>TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22</b>	<b>M2</b>		<b>2.759,88</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,05000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,00000	
6.56.35	TAMPO ACO INOX(304)CHAPA 18-1,50X0,60M CUBA SIMPLES	UN	1,11000	
<b>08.84.050</b>	<b>TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22</b>	<b>M2</b>		<b>2.788,48</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,05000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,00000	
6.56.36	TAMPO ACO INOX(304) CHAPA 18 - 2,00X0,60M CUBA DUPLA	UN	0,83000	
<b>08.84.054</b>	<b>CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES</b>	<b>UN</b>		<b>183,14</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.56.08	CUBA SIMPLES ACO INOX 304 CH 22 560X330X140MM	UN	1,00000	
<b>08.84.055</b>	<b>CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES</b>	<b>UN</b>		<b>224,09</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.56.11	CUBA SIMPLES ACO INOX 304 CH22 400X340X140MM	UN	1,00000	
<b>08.84.058</b>	<b>CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES</b>	<b>UN</b>		<b>512,70</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.56.07	CUBA DUPLA ACO INOX 304 CH 22-835X340X140MM	UN	1,00000	
<b>08.84.060</b>	<b>TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20</b>	<b>M2</b>		<b>1.196,00</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,05000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,00000	
6.56.38	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) - CHAPA 20	M2	1,00000	
<b>08.84.073</b>	<b>VALVULA AMERICANA</b>	<b>UN</b>		<b>64,53</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2'	UN	1,00000	
<b>08.84.076</b>	<b>VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>146,33</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
6.40.04	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1 1/2"	UN	1,00000	
<b>08.84.090</b>	<b>MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M</b>	<b>UN</b>		<b>530,08</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000	
6.70.22	MANGUEIRA C/ADAPTADOR 1 1/2' X 15M	UN	1,00000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.84.091</b>	<b>MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M</b>	<b>UN</b>		<b>835,60</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000	
6.70.20	MANGUEIRA C/ADAPTADOR '1 1/2'-30 M	UN	1,00000	
<b>08.84.099</b>	<b>OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.86.099</b>	<b>OUTROS SERVICOS DE TRATAMENTO DE DESPEJOS SANITARIOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.01.001</b>	<b>TE-01 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - EDP- BANDEIRANTE 112,5 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>49.715,90</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,84000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,84000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,79000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,79000	
1.01.39	PEDREIRO	H	11,02130	
1.01.40	PINTOR	H	3,59400	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,59400	
1.01.46	SERVENTE	H	16,66015	
2.05.03	AREIA	M3	0,24667	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	73,91460	
2.05.08	CIMENTO	KG	61,46219	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,09000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,18000	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,31000	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,55440	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	7,90000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	140,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,16000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,16000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,99500	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,39600	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	3,59400	
4.01.53	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10,50M/1000 DAN	UN	1,00000	
4.05.03	ISOLADOR DISCO 150MM DE PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.04	TRANSFORMADOR 112.5KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.34	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.49	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=80MM	UN	1,00000	
4.21.66	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 76 MM (3")	UN	1,00000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 80 MM (3")	M	6,80000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,50000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,50000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	11,30000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	23,40000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	6,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	9,00000	
4.35.55	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.14	CAIXA TIPO "S" 60X110CM # 16 MSG	UN	2,00000	
4.51.28	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO A1 P/POSTO PRIMÁRIO CHAPA 16 MSG	UN	1,00000	
4.51.29	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 225X115CM CHAPA 14 MSG	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,06000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00600	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	3,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	3,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.80.70	PARA-RAIO DE LINHA 15KV	UN	3,00000	
4.85.10	SUORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	4,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	2,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	3,00000	
4.94.31	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	UN	1,00000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	4,00000	
4.94.37	TERMINAL PRES P/CABO 185MM2	UN	6,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	2,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	18,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	2,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	2,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	
4.95.34	PARAFUSO ABAULADO M 16X45MM	UN	4,00000	
4.95.35	PARAFUSO ABAULADO M 10X115MM	UN	2,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	3,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	18,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,40000	
<b>09.01.002</b>	<b>TE-02 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE EDP - BANDEIRANTE 150 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>56.140,17</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,84000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,84000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,79000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,79000	
1.01.39	PEDREIRO	H	11,02130	
1.01.40	PINTOR	H	3,59400	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,59400	
1.01.46	SERVENTE	H	16,66015	
2.05.03	AREIA	M3	0,24667	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	73,91460	
2.05.08	CIMENTO	KG	61,46219	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,09000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,18000	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,31000	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,55440	
2.15.25	ACO CA-50-A SMD BITOLAS	KG	7,90000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	140,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,16000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,16000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,99500	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,39600	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	3,59400	
4.01.53	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10,50M/1000 DAN	UN	1,00000	
4.05.03	ISOLADOR DISCO 150MM DE PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.10.05	TRANSFORMADOR 150KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.32	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.47	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=65MM	UN	2,00000	
4.21.65	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 64 MM (2 1/2")	UN	2,00000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 65 MM (2 1/2")	M	13,60000	
4.25.04	ELETRODUTO PVC RIGIDO 38MM (1 1/4)	M	3,50000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,50000	
4.30.19	CABO DE 70 MM2 (ISOL.PVC ANTICHAMA 750V)	M	22,60000	
4.30.21	CABO DE 120 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	46,80000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	6,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	9,00000	
4.35.57	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.14	CAIXA TIPO "S" 60X110CM # 16 MSG	UN	2,00000	
4.51.28	CAIXA DE MEDICAÇÃO TIPO A1 P/POSTO PRIMÁRIO CHAPA 16 MSG	UN	1,00000	
4.51.29	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 225X115CM CHAPA 14 MSG	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,06000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00600	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	3,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	3,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.80.70	PARA-RAIO DE LINHA 15KV	UN	3,00000	
4.85.10	SUORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	7,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	4,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	5,00000	
4.94.31	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	UN	1,00000	
4.94.34	TERMINAL PRES P/CABO 70MM2	UN	8,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	2,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	18,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	2,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	2,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	
4.95.34	PARAFUSO ABAULADO M 16X45MM	UN	4,00000	
4.95.35	PARAFUSO ABAULADO M 10X115MM	UN	2,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	3,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	18,00000	
4.95.41	TERMINAL PRES P/CABO 120MM2	UN	12,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,40000	
<b>09.01.003</b>	<b>TE-03 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE EDP - BANDEIRANTE 225 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>69.874,31</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,84000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,84000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,79000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,79000	
1.01.39	PEDREIRO	H	11,02130	
1.01.40	PINTOR	H	3,59400	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,59400	
1.01.46	SERVENTE	H	16,66015	
2.05.03	AREIA	M3	0,24667	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	73,91460	
2.05.08	CIMENTO	KG	61,46219	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,09000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,18000	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,31000	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,55440	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	7,90000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	140,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,16000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,16000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,99500	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,39600	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	3,59400	
4.01.53	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10,50M/1000 DAN	UN	1,00000	
4.05.03	ISOLADOR DISCO 150MM DE PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSAO	UN	1,00000	
4.10.06	TRANSFORMADOR 225KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.34	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.49	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=80MM	UN	2,00000	
4.21.66	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 76 MM (3")	UN	2,00000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 80 MM (3")	M	13,60000	
4.25.05	ELETRODUTO PVC RIGIDO 50MM (1 1/2")	M	3,50000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,50000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	22,60000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	46,80000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	6,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	9,00000	
4.35.58	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.14	CAIXA TIPO "S" 60X110CM # 16 MSG	UN	2,00000	
4.51.28	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO A1 P/POSTO PRIMÁRIO CHAPA 16 MSG	UN	1,00000	
4.51.29	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 225X115CM CHAPA 14 MSG	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,06000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00600	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	3,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	3,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.80.70	PARA-RAIO DE LINHA 15KV	UN	3,00000	
4.85.10	SUORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	7,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	4,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	5,00000	
4.94.31	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	UN	1,00000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	8,00000	
4.94.37	TERMINAL PRES P/CABO 185MM2	UN	12,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	2,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	18,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	2,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	2,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
4.95.33	GANCHOS OLHAL	UN	3,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.95.34	PARAFUSO ABAULADO M 16X45MM	UN	4,00000	
4.95.35	PARAFUSO ABAULADO M 10X115MM	UN	2,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	3,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	18,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.29	BARRAMENTO DE COBRE 600A-1 1/2" X 1/4"	M	0,40000	
<b>09.01.004</b>	<b>TE-04 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE EDP - BANDEIRANTE 300 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>79.177,36</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,84000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,84000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,79000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,79000	
1.01.39	PEDREIRO	H	11,02130	
1.01.40	PINTOR	H	3,59400	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,59400	
1.01.46	SERVENTE	H	16,66015	
2.05.03	AREIA	M3	0,24667	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	73,91460	
2.05.08	CIMENTO	KG	61,46219	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,09000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,18000	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,31000	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,55440	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	7,90000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	140,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,16000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,16000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,99500	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,39600	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	3,59400	
4.01.53	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10,50M/1000 DAN	UN	1,00000	
4.05.03	ISOLADOR DISCO 150MM DE PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.07	TRANSFORMADOR 300KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.32	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 90 GRAUS	UN	3,00000	
4.21.47	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=65MM	UN	3,00000	
4.21.65	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 64 MM (2 1/2")	UN	3,00000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 65 MM (2 1/2")	M	20,40000	
4.25.05	ELETRODUTO PVC RIGIDO 50MM (1 1/2")	M	3,50000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,50000	
4.30.19	CABO DE 70 MM2 (ISOL.PVC ANTICHAMA 750V)	M	23,40000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	10,50000	
4.30.22	CABO DE 150 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	70,20000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	6,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	9,00000	
4.35.59	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X800A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.14	CAIXA TIPO "S" 60X110CM # 16 MSG	UN	2,00000	
4.51.28	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO A1 P/POSTO PRIMÁRIO CHAPA 16 MSG	UN	1,00000	
4.51.29	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 225X115CM CHAPA 14 MSG	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,06000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,06000	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	3,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	3,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.80.70	PARA-RAIO DE LINHA 15KV	UN	3,00000	
4.85.10	SUORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA AÇO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	10,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	6,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	7,00000	
4.94.31	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	UN	1,00000	
4.94.34	TERMINAL PRES P/CABO 70MM2	UN	6,00000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	6,00000	
4.94.36	TERMINAL PRES P/CABO 150MM2	UN	18,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	2,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	18,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	2,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	2,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	
4.95.34	PARAFUSO ABAULADO M 16X45MM	UN	4,00000	
4.95.35	PARAFUSO ABAULADO M 10X115MM	UN	2,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	3,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	18,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.27	BARRAMENTO COBRE 800A 2"X1/4" (TRIFÁSICO)	M	0,40000	
<b>09.01.005</b>	<b>TE-05 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 112,5 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>51.369,38</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,69000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,69000	
1.01.39	PEDREIRO	H	10,75000	
1.01.40	PINTOR	H	2,80000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	16,24000	
2.05.03	AREIA	M3	0,21338	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	46,39880	
2.05.08	CIMENTO	KG	52,48640	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07200	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,24180	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,13120	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,56843	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	6,85000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	104,00000	
2.67.60	PREÇO	KG	0,14000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,14000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,27000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,27000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	2,72000	
4.01.51	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10,50M/400 DAN	UN	1,00000	
4.05.02	ISOLADOR DE DISCO DE 175MM DE VIDRO	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.04	TRANSFORMADOR 112.5KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.34	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.49	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=80MM	UN	1,00000	

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.21.66	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 76 MM (3")	UN	1,00000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 80 MM (3")	M	8,70000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4")	M	2,00000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,70000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	11,70000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	29,10000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	6,00000	
4.30.41	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	34,00000	
4.35.55	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.05	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 180X160CM	UN	1,00000	
4.51.06	CAIXA DE MEDIÇÃO B.T. (180X160X40) # 16 MSF-CPFL	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,16000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,01600	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	8,00000	
4.80.06	PARA RAO TIPO VALVULA-15KV C/FERRAG	UN	3,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	8,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.85.10	SUORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	4,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	2,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	3,00000	
4.94.31	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	UN	1,00000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	4,00000	
4.94.37	TERMINAL PRES P/CABO 185MM2	UN	6,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	2,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	20,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	4,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	2,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	
4.95.34	PARAFUSO ABAULADO M 16X45MM	UN	4,00000	
4.95.35	PARAFUSO ABAULADO M 10X115MM	UN	2,00000	
4.95.36	PARAFUSO QUADRADO M 16X45MM	UN	4,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	2,00000	
4.95.38	ARRUELA QUADRADA 34MM FURO 12MM	UN	4,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	20,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,40000	
<b>09.01.006</b>	<b>TE-06 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 150 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>57.853,03</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,69000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,69000	
1.01.39	PEDREIRO	H	10,75000	
1.01.40	PINTOR	H	2,80000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	16,24000	
2.05.03	AREIA	M3	0,21338	

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	46,39880	
2.05.08	CIMENTO	KG	52,48640	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07200	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,24180	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,13120	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,56843	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	6,85000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	104,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,14000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,14000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,27000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,27000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	2,72000	
4.01.15	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10,50M/600 DAN	UN	1,00000	
4.05.02	ISOLADOR DE DISCO DE 175MM DE VIDRO	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.05	TRANSFORMADOR 150KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.32	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.47	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=65MM	UN	2,00000	
4.21.65	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 64 MM (2 1/2")	UN	2,00000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 65 MM (2 1/2")	M	17,40000	
4.25.04	ELETRODUTO PVC RIGIDO 38MM (1 1/4)	M	2,00000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,70000	
4.30.19	CABO DE 70 MM2 (ISOL.PVC ANTICHAMA 750V)	M	23,40000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	58,20000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	6,00000	
4.30.41	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	34,00000	
4.35.57	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.05	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 180X160CM	UN	1,00000	
4.51.06	CAIXA DE MEDIÇÃO B.T. (180X160X40) # 16 MSF-CPFL	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,16000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,01600	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	8,00000	
4.80.06	PARA RAO TIPO VALVULA-15KV C/FERRAG	UN	3,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	8,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.85.10	SUORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	7,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	4,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	5,00000	
4.94.31	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	UN	1,00000	
4.94.34	TERMINAL PRES P/CABO 70MM2	UN	8,00000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	6,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	2,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	20,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	4,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	2,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	
4.95.34	PARAFUSO ABAULADO M 16X45MM	UN	4,00000	
4.95.35	PARAFUSO ABAULADO M 10X115MM	UN	2,00000	
4.95.36	PARAFUSO QUADRADO M 16X45MM	UN	4,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	2,00000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.95.38	ARRUELA QUADRADA 34MM FURO 12MM	UN	4,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	20,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,40000	
<b>09.01.007</b>	<b>TE-07 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 225 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>78.381,20</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,69000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,69000	
1.01.39	PEDREIRO	H	10,75000	
1.01.40	PINTOR	H	2,80000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	16,24000	
2.05.03	AREIA	M3	0,21338	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	46,39880	
2.05.08	CIMENTO	KG	52,48640	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07200	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,24180	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,13120	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,56843	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	6,85000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	104,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,14000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,14000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,27000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,27000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	2,72000	
4.01.53	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10,50M/1000 DAN	UN	1,00000	
4.05.02	ISOLADOR DE DISCO DE 175MM DE VIDRO	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.06	TRANSFORMADOR 225KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.34	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.49	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=80MM	UN	2,00000	
4.21.66	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 76 MM (3")	UN	2,00000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 80 MM (3")	M	17,40000	
4.25.05	ELETRODUTO PVC RIGIDO 50MM (1 1/2")	M	2,00000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,70000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	4,00000	
4.30.22	CABO DE 150 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	19,40000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	58,20000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	6,00000	
4.30.41	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	34,00000	
4.35.58	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.05	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 180X160CM	UN	1,00000	
4.51.06	CAIXA DE MEDIÇÃO B.T. (180X160X40) # 16 MSF-CPFL	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,16000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,01600	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	8,00000	
4.80.06	PARA RAO TIPO VALVULA-15KV C/FERRAG	UN	3,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	8,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.85.10	SUORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA AÇO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	7,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	4,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	5,00000	
4.94.31	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	UN	1,00000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	4,00000	
4.94.36	TERMINAL PRES P/CABO 150MM2	UN	2,00000	
4.94.37	TERMINAL PRES P/CABO 185MM2	UN	12,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	2,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	20,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	4,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	2,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	
4.95.34	PARAFUSO ABAULADO M 16X45MM	UN	4,00000	
4.95.35	PARAFUSO ABAULADO M 10X115MM	UN	2,00000	
4.95.36	PARAFUSO QUADRADO M 16X45MM	UN	4,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	2,00000	
4.95.38	ARRUELA QUADRADA 34MM FURO 12MM	UN	4,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	20,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.29	BARRAMENTO DE COBRE 600A-1 1/2" X 1/4"	M	0,40000	
<b>09.01.008</b>	<b>TE-08 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 300 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>88.780,19</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,69000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,69000	
1.01.39	PEDREIRO	H	10,75000	
1.01.40	PINTOR	H	2,80000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	16,24000	
2.05.03	AREIA	M3	0,21338	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	46,39880	
2.05.08	CIMENTO	KG	52,48640	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07200	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,24180	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,13120	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,56843	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	6,85000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	104,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,14000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,14000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,27000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,27000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	2,72000	
4.01.53	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10,50M/1000 DAN	UN	1,00000	
4.05.02	ISOLADOR DE DISCO DE 175MM DE VIDRO	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.07	TRANSFORMADOR 300KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.32	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 90 GRAUS	UN	3,00000	
4.21.47	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=65MM	UN	3,00000	
4.21.65	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 64 MM (2 1/2")	UN	3,00000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 65 MM (2 1/2")	M	26,10000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.25.06	ELETRODUTO PVC RIGIDO 60MM (2')	M	2,00000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,70000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	6,00000	
4.30.21	CABO DE 120 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	29,10000	
4.30.22	CABO DE 150 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	87,30000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	6,00000	
4.30.41	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	34,00000	
4.35.59	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X800A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.05	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 180X160CM	UN	1,00000	
4.51.06	CAIXA DE MEDIÇÃO B.T. (180X160X40) # 16 MSF-CPFL	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,16000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,01600	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	8,00000	
4.80.06	PARA RAI0 TIPO VALVULA-15KV C/FERRAG	UN	3,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	8,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.85.10	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	10,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	6,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	7,00000	
4.94.31	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	UN	1,00000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	6,00000	
4.94.36	TERMINAL PRES P/CABO 150MM2	UN	18,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	2,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	20,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	4,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	2,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	
4.95.34	PARAFUSO ABAULADO M 16X45MM	UN	4,00000	
4.95.35	PARAFUSO ABAULADO M 10X115MM	UN	2,00000	
4.95.36	PARAFUSO QUADRADO M 16X45MM	UN	4,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	2,00000	
4.95.38	ARRUELA QUADRADA 34MM FURO 12MM	UN	4,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	20,00000	
4.95.41	TERMINAL PRES P/CABO 120MM2	UN	6,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.27	BARRAMENTO COBRE 800A 2"X1/4" (TRIFÁSICO)	M	0,40000	
<b>09.01.009</b>	<b>TE-09 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 112,5 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>44.936,35</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,69000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,69000	
1.01.39	PEDREIRO	H	11,57400	
1.01.40	PINTOR	H	2,86000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,86000	
1.01.46	SERVENTE	H	17,72270	
2.05.03	AREIA	M3	0,21551	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	48,75035	
2.05.08	CIMENTO	KG	55,11678	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07150	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,24180	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,13120	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,56843	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	6,85000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	110,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,11000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,11000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,38500	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,38500	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	2,86200	
4.01.27	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11M/400 DAN	UN	1,00000	
4.05.03	ISOLADOR DISCO 150MM DE PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.04	TRANSFORMADOR 112.5KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.34	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.49	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=80MM	UN	1,00000	
4.21.66	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 76 MM (3")	UN	1,00000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 80 MM (3")	M	6,40000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,50000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,70000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	11,70000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	22,20000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	7,50000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	9,00000	
4.35.55	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.03	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 185X95CM	UN	1,00000	
4.51.09	CAIXA EM CHAPA TIPO "M" PADRAO ELETROPOLAU	UN	1,00000	
4.51.11	CAIXA TIPO 'T' 60X90X25CM ELETROPOLAU	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,06000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,06000	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	3,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	3,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.80.70	PARA-RAIO DE LINHA 15KV	UN	3,00000	
4.85.10	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	4,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	2,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	3,00000	
4.94.31	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	UN	1,00000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	4,00000	
4.94.37	TERMINAL PRES P/CABO 185MM2	UN	6,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	4,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	26,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	4,00000	
4.95.11	MAO FRANCESA PLANA 1053 MM	UN	4,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	4,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	13,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	26,00000	

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,40000	
<b>09.01.010</b>	<b>TE-10 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 150 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>50.023,29</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,69000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,69000	
1.01.39	PEDREIRO	H	11,57400	
1.01.40	PINTOR	H	2,86000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,86000	
1.01.46	SERVENTE	H	17,72270	
2.05.03	AREIA	M3	0,21551	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	48,75035	
2.05.08	CIMENTO	KG	55,11678	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07150	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,24180	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,13120	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,56843	
2.15.25	ACO CA-50-A SMD BITOLAS	KG	6,85000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	110,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,11000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,11000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,38500	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,38500	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	2,86200	
4.01.28	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11M/600 DAN	UN	1,00000	
4.05.03	ISOLADOR DISCO 150MM DE PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.05	TRANSFORMADOR 150KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.32	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.47	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=65MM	UN	2,00000	
4.21.65	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 64 MM (2 1/2")	UN	2,00000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 65 MM (2 1/2")	M	12,80000	
4.25.04	ELETRODUTO PVC RIGIDO 38MM (1 1/4)	M	3,50000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,70000	
4.30.19	CABO DE 70 MM2 (ISOL.PVC ANTICHAMA 750V)	M	21,80000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	44,40000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	7,50000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	9,00000	
4.35.57	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.03	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 185X95CM	UN	1,00000	
4.51.09	CAIXA EM CHAPA TIPO "M" PADRAO ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.51.11	CAIXA TIPO 'T' 60X90X25CM ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,06000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00600	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	3,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	3,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.80.70	PARA-RAIO DE LINHA 15KV	UN	3,00000	
4.85.10	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	7,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	4,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	5,00000	
4.94.34	TERMINAL PRES P/CABO 70MM2	UN	8,00000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	12,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	4,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	26,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	4,00000	
4.95.11	MAO FRANCESA PLANA 1053 MM	UN	4,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	4,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	13,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	26,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,40000	
<b>09.01.011</b>	<b>TE-11 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 225 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>66.357,49</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,69000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,69000	
1.01.39	PEDREIRO	H	11,57400	
1.01.40	PINTOR	H	2,86000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,86000	
1.01.46	SERVENTE	H	17,72270	
2.05.03	AREIA	M3	0,21551	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	48,75035	
2.05.08	CIMENTO	KG	55,11678	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07150	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,24180	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,13120	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,56843	
2.15.25	ACO CA-50-A SMD BITOLAS	KG	6,85000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	110,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,11000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,11000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,38500	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,38500	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	2,86200	
4.01.28	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11M/600 DAN	UN	1,00000	
4.05.03	ISOLADOR DISCO 150MM DE PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.06	TRANSFORMADOR 225KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.34	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.49	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=80MM	UN	2,00000	
4.21.66	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 76 MM (3")	UN	2,00000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 80 MM (3")	M	12,80000	
4.25.05	ELETRODUTO PVC RIGIDO 50MM (1 1/2")	M	3,50000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,70000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	7,00000	
4.30.22	CABO DE 150 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	14,80000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	44,40000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	7,50000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	9,00000	
4.35.58	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.03	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 185X95CM	UN	1,00000	
4.51.09	CAIXA EM CHAPA TIPO "M" PADRAO ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.51.11	CAIXA TIPO 'T' 60X90X25CM ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,06000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00600	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	3,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	3,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.80.70	PARA-RAIO DE LINHA 15KV	UN	3,00000	
4.85.10	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	7,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	4,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	5,00000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	4,00000	
4.94.36	TERMINAL PRES P/CABO 150MM2	UN	4,00000	
4.94.37	TERMINAL PRES P/CABO 185MM2	UN	12,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	4,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	26,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	4,00000	
4.95.11	MAO FRANCESA PLANA 1053 MM	UN	4,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	4,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	13,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	26,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.29	BARRAMENTO DE COBRE 600A-1 1/2" X 1/4"	M	0,40000	
<b>09.01.012</b>	<b>TE-12 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 300 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>79.189,73</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,69000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,69000	
1.01.39	PEDREIRO	H	11,57400	
1.01.40	PINTOR	H	2,86000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,86000	
1.01.46	SERVENTE	H	17,72270	
2.05.03	AREIA	M3	0,21551	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	48,75035	
2.05.08	CIMENTO	KG	55,11678	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07150	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,24180	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,13120	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,56843	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	6,85000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	110,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,11000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,11000	

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,38500	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,38500	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	2,86200	
4.01.29	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11M/1000 DAN	UN	1,00000	
4.05.03	ISOLADOR DISCO 150MM DE PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSAO	UN	1,00000	
4.10.07	TRANSFORMADOR 300KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.32	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 90 GRAUS	UN	3,00000	
4.21.47	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=65MM	UN	3,00000	
4.21.65	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 64 MM (2 1/2")	UN	3,00000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 65 MM (2 1/2")	M	19,20000	
4.25.06	ELETRODUTO PVC RIGIDO 60MM (2')	M	3,50000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,70000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	10,50000	
4.30.21	CABO DE 120 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	22,20000	
4.30.22	CABO DE 150 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	66,60000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	7,50000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	9,00000	
4.35.59	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X800A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.03	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 185X95CM	UN	1,00000	
4.51.09	CAIXA EM CHAPA TIPO "M" PADRAO ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.51.11	CAIXA TIPO 'T' 60X90X25CM ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,06000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,06000	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	3,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	3,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.80.70	PARA-RAIO DE LINHA 15KV	UN	3,00000	
4.85.10	SUORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	10,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	6,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	7,00000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	6,00000	
4.94.36	TERMINAL PRES P/CABO 150MM2	UN	18,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	4,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	26,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	4,00000	
4.95.11	MAO FRANCESA PLANA 1053 MM	UN	4,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	4,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	13,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	26,00000	
4.95.41	TERMINAL PRES P/CABO 120MM2	UN	6,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.27	BARRAMENTO COBRE 800A 2"X1/4" (TRIFÁSICO)	M	0,40000	
<b>09.01.099</b>	<b>SERVICOS DE LIGACOES EM TENSAO PRIMARIA</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>09.02.011</b>	<b>AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE</b>	<b>UN</b>		<b>1.877,72</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,98000	
1.01.46	SERVENTE	H	4,93000	
2.05.03	AREIA	M3	0,07400	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,28000	
2.05.08	CIMENTO	KG	21,43000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,03500	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01300	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	57,00000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,34000	
4.01.20	POSTE DE ACO GALV 3 1/2"X 6M	UN	1,00000	
4.94.81	ALCA COM ISOLADOR PORCELANA TELEFONICA	UN	1,00000	
4.94.87	TAMPAO FERRO FUNDIDO T-16 TELEBRAS	UN	1,00000	
4.95.67	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	1,00000	
6.25.02	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 25	M	5,50000	
<b>09.02.020</b>	<b>AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-4</b>	<b>UN</b>		<b>5.647,86</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,32098	
1.01.40	PINTOR	H	0,69410	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,61700	
1.01.46	SERVENTE	H	3,06648	
2.05.03	AREIA	M3	0,05908	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	9,53640	
2.05.08	CIMENTO	KG	16,64170	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01246	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,73333	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,10000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,58300	
2.25.80	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 3MPa	UN	16,00000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,01200	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,38560	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,30850	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,46270	
4.01.30	POSTE DE CONCRETO PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-4 (INSTALADO)	UN	1,00000	
<b>09.02.021</b>	<b>AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-5</b>	<b>UN</b>		<b>6.374,17</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,32098	
1.01.40	PINTOR	H	0,69410	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,61700	
1.01.46	SERVENTE	H	3,06648	
2.05.03	AREIA	M3	0,05908	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	9,53640	
2.05.08	CIMENTO	KG	16,64170	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01246	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,73333	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,10000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,58300	
2.25.80	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 3MPa	UN	16,00000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,01200	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,38560	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,30850	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,46270	
4.01.31	POSTE DE CONCRETO PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-5 (INSTALADO)	UN	1,00000	
<b>09.02.022</b>	<b>AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6</b>	<b>UN</b>		<b>6.975,64</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,32098	
1.01.40	PINTOR	H	0,69410	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,61700	
1.01.46	SERVENTE	H	3,06648	
2.05.03	AREIA	M3	0,05908	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	9,53640	
2.05.08	CIMENTO	KG	16,64170	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01246	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,73333	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,10000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,58300	
2.25.80	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 3MPa	UN	16,00000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,01200	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,38560	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,30850	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,46270	
4.01.32	POSTE DE CONCRETO PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6 (INSTALADO)	UN	1,00000	
<b>09.02.042</b>	<b>DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)</b>	<b>UN</b>		<b>164,87</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.45.15	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS TEL 20KA	UN	1,00000	
<b>09.02.043</b>	<b>DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)</b>	<b>UN</b>		<b>208,24</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
<b>09.02.047</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A</b>	<b>UN</b>		<b>2.698,98</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.35.55	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	1,00000	
<b>09.02.048</b>	<b>CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>10.514,05</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.21.04	CURVA ACO GALV QUENTE 38MM (1 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.34	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.46	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.63	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 38 MM (1 1/2")	UN	2,00000	
4.21.66	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 76 MM (3")	UN	2,00000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 40 MM (1 1/2")	M	3,50000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 80 MM (3")	M	6,00000	
4.30.24	CABO DE 240 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	27,00000	
4.30.42	CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.41	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 38 MM (1 1/2")	UN	1,00000	
4.85.44	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 76 MM (3")	UN	1,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,20000	
<b>09.02.049</b>	<b>CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>13.165,32</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.21.04	CURVA ACO GALV QUENTE 38MM (1 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.34	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.46	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.63	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 38 MM (1 1/2")	UN	2,00000	
4.21.66	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 76 MM (3")	UN	2,00000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 40 MM (1 1/2")	M	3,50000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 80 MM (3")	M	6,00000	
4.30.24	CABO DE 240 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	36,00000	
4.30.42	CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.41	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 38 MM (1 1/2")	UN	1,00000	
4.85.44	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 76 MM (3")	UN	1,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,20000	
<b>09.02.052</b>	<b>AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO</b>	<b>UN</b>		<b>6.095,42</b>

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,68000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,68000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,32550	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,32550	
1.01.39	PEDREIRO	H	7,68000	
1.01.40	PINTOR	H	2,12260	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,88680	
1.01.46	SERVENTE	H	9,66250	
2.05.03	AREIA	M3	0,35209	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	27,47960	
2.05.08	CIMENTO	KG	66,90850	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,17360	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	2,06600	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	1,50000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	3,25500	
2.25.80	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 3MPa	UN	47,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,06510	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	1,17920	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,94340	
4.01.03	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300DAN 7,50M	UN	1,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.51.09	CAIXA EM CHAPA TIPO "M" PADRAO ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.51.11	CAIXA TIPO "T" 60X90X25CM ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.51.18	CAIXA TIPO "E" 35x62,5x21cm PADRAO ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXÃO EXOTERMICA	UN	0,04000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXÃO EXOTERMICA)	UN	0,00400	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	2,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	2,00000	
4.95.84	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,03906	
<b>09.02.053</b>	<b>AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO</b>	<b>UN</b>		<b>5.704,55</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,68000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,68000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,35180	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,35180	
1.01.39	PEDREIRO	H	7,79870	
1.01.40	PINTOR	H	2,07450	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,84400	
1.01.46	SERVENTE	H	9,85300	
2.05.03	AREIA	M3	0,36086	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	27,60330	
2.05.08	CIMENTO	KG	70,13840	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,18110	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	2,23330	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	1,35000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	4,04510	
2.25.80	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 3MPa	UN	49,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01100	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,07035	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	1,15250	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,92200	
4.01.03	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300DAN 7,50M	UN	1,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.51.09	CAIXA EM CHAPA TIPO "M" PADRAO ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.51.11	CAIXA TIPO "T" 60X90X25CM ELETROPAULO	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.51.19	CAIXA TIPO "IV" 30,20 x 55,3 x 21cm CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,02000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00200	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	1,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	1,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	1,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	2,00000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	2,00000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,04220	
<b>09.02.059</b>	<b>AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO</b>	<b>UN</b>		<b>2.603,31</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	14,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	12,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,20000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,20000	
1.01.39	PEDREIRO	H	5,55720	
1.01.40	PINTOR	H	1,39000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,09000	
1.01.46	SERVENTE	H	8,27660	
2.05.03	AREIA	M3	0,24516	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	36,78400	
2.05.08	CIMENTO	KG	27,98480	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04900	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,52000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,13000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,25000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	67,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,05000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,04000	
2.80.56	GRAFITE	L	0,07500	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,85500	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,68400	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	2,00000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,04500	
4.01.01	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 90DAN 7,50M	UN	1,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSAO	UN	1,00000	
4.51.08	CAIXA CHAPA ACO - 18 TIPO II 560X300X200 MM EXTERNA	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,02000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00200	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	1,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	1,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	1,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	2,00000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
<b>09.02.060</b>	<b>AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO</b>	<b>UN</b>		<b>3.324,97</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,35000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	14,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	12,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,26000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,26000	
1.01.39	PEDREIRO	H	7,27000	
1.01.40	PINTOR	H	2,19000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	10,81500	
2.05.03	AREIA	M3	0,33471	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	51,13130	
2.05.08	CIMENTO	KG	42,90950	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,08500	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,64000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,16000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	3,01000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	82,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,06000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,05000	
2.80.56	GRAFITE	L	0,21000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,93000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,74400	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	2,00000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,12000	
4.01.02	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 200DAN 7,50M	UN	1,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.51.21	CAIXA P/ MEDICAO 50X60X25CM BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,02000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00200	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	1,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	1,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	1,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	2,00000	
4.95.84	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
<b>09.02.061</b>	<b>AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL</b>	<b>UN</b>		<b>6.995,29</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,86000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,86000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	20,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	18,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,57000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,57000	
1.01.39	PEDREIRO	H	10,71600	
1.01.40	PINTOR	H	6,19000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	16,27300	
2.05.03	AREIA	M3	0,95014	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	18,90542	
2.05.08	CIMENTO	KG	157,01060	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,20000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	1,58000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,39000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	6,52000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	142,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,16000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,11000	
2.80.56	GRAFITE	L	0,83000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	1,38000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	1,10400	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	3,00000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,50000	
4.01.03	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300DAN 7,50M	UN	1,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.51.09	CAIXA EM CHAPA TIPO "M" PADRAO ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.51.11	CAIXA TIPO 'T' 60X90X25CM ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,02000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00200	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	1,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	1,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	1,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	2,00000	
4.95.84	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
<b>09.02.062</b>	<b>CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>1.132,99</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
2.63.60	BUCHA E ARRUELA EM ZAMACK 15MM (1/2")	UN	1,00000	
4.20.52	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.20.80	CURVA ACO GALV QUENTE 15 MM (1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.41	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.59	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	UN	2,00000	
4.21.61	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1")	UN	2,00000	
4.21.70	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	M	3,50000	
4.21.72	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 25 MM (1")	M	6,00000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	27,00000	
4.30.37	CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.39	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 25 MM (1")	UN	1,00000	
4.96.22	BARRAMENTO COBRE 10X2MM P/60A - 3/8"X1/16"	M	0,20000	
<b>09.02.063</b>	<b>CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>1.498,19</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
2.63.60	BUCHA E ARRUELA EM ZAMACK 15MM (1/2")	UN	1,00000	
4.20.80	CURVA ACO GALV QUENTE 15 MM (1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.42	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.59	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	UN	2,00000	
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,00000	
4.21.70	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	M	3,50000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	6,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	27,00000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000	
4.96.22	BARRAMENTO COBRE 10X2MM P/60A - 3/8"X1/16"	M	0,20000	
<b>09.02.064</b>	<b>CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>1.826,19</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.20.51	CURVA ACO GALV QUENTE 19 MM (3/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.42	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.60	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 19 MM (3/4")	UN	2,00000	
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,00000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,50000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	27,00000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.38	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 19 MM (3/4")	UN	1,00000	
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000	
4.96.23	BARRAMENTO COBRE 100 A - 3/8"X1/8"	M	0,20000	
<b>09.02.065</b>	<b>CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>2.168,62</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.20.51	CURVA ACO GALV QUENTE 19 MM (3/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.42	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.60	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 19 MM (3/4")	UN	2,00000	
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,00000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,50000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	6,00000	
4.30.17	CABO DE 35 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	27,00000	
4.30.40	CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.38	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 19 MM (3/4")	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000	
4.96.24	BARRAMENTO COBRE 20X4MM P/150A - 1/2"X1/8"	M	0,20000	
<b>09.02.066</b>	<b>CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>2.810,89</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.20.52	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.04	CURVA ACO GALV QUENTE 38MM (1 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.43	CURVA ACO GALV QUENTE 38 MM (1 1/2") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.61	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1")	UN	2,00000	
4.21.63	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 38 MM (1 1/2")	UN	2,00000	
4.21.72	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 25 MM (1")	M	3,50000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 40 MM (1 1/2")	M	6,00000	
4.30.18	CABO DE 50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	27,00000	
4.30.40	CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.39	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 25 MM (1")	UN	1,00000	
4.85.41	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 38 MM (1 1/2")	UN	1,00000	
4.96.24	BARRAMENTO COBRE 20X4MM P/150A - 1/2"X1/8"	M	0,20000	
<b>09.02.067</b>	<b>CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>3.898,54</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.30	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.44	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,00000	
4.21.64	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 51 MM (2")	UN	2,00000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	3,50000	
4.21.75	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 50 MM (2")	M	6,00000	
4.30.19	CABO DE 70 MM2 (ISOL.PVC ANTICHAMA 750V)	M	27,00000	
4.30.41	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000	
4.85.42	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 51 MM (2")	UN	1,00000	
4.96.25	BARRAMENTO COBRE 25X4MM P/ 200A - 3/4"X1/8"	M	0,20000	
<b>09.02.068</b>	<b>CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>4.576,20</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.30	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.44	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,00000	
4.21.64	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 51 MM (2")	UN	2,00000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	3,50000	
4.21.75	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 50 MM (2")	M	6,00000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	27,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000	
4.85.42	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 51 MM (2")	UN	1,00000	
4.96.25	BARRAMENTO COBRE 25X4MM P/ 200A - 3/4"X1/8"	M	0,20000	
<b>09.02.069</b>	<b>CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>6.055,72</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.21.04	CURVA ACO GALV QUENTE 38MM (1 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.32	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.45	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.63	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 38 MM (1 1/2")	UN	2,00000	
4.21.65	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 64 MM (2 1/2")	UN	2,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.21.74	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 40 MM (1 1/2")	M	3,50000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 65 MM (2 1/2")	M	6,00000	
4.30.21	CABO DE 120 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	27,00000	
4.30.43	CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.41	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 38 MM (1 1/2")	UN	1,00000	
4.85.43	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 64 MM (2 1/2")	UN	1,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,20000	
<b>09.02.070</b>	<b>CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>7.051,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.21.04	CURVA ACO GALV QUENTE 38MM (1 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.32	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.45	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.63	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 38 MM (1 1/2")	UN	2,00000	
4.21.65	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 64 MM (2 1/2")	UN	2,00000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 40 MM (1 1/2")	M	3,50000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 65 MM (2 1/2")	M	6,00000	
4.30.22	CABO DE 150 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	27,00000	
4.30.39	CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.41	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 38 MM (1 1/2")	UN	1,00000	
4.85.43	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 64 MM (2 1/2")	UN	1,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,20000	
<b>09.02.071</b>	<b>CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>8.591,81</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.21.04	CURVA ACO GALV QUENTE 38MM (1 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.34	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.46	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.63	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 38 MM (1 1/2")	UN	2,00000	
4.21.66	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 76 MM (3")	UN	2,00000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 40 MM (1 1/2")	M	3,50000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 80 MM (3")	M	6,00000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	27,00000	
4.30.39	CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.41	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 38 MM (1 1/2")	UN	1,00000	
4.85.44	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 76 MM (3")	UN	1,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,20000	
<b>09.02.072</b>	<b>CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRUDUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>1.394,35</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
2.63.60	BUCHA E ARRUELA EM ZAMACK 15MM (1/2")	UN	1,00000	
4.20.80	CURVA ACO GALV QUENTE 15 MM (1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.42	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.59	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	UN	2,00000	
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,00000	
4.21.70	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	M	3,50000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	6,00000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	36,00000	
4.30.37	CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000	
4.96.22	BARRAMENTO COBRE 10X2MM P/60A - 3/8"X1/16"	M	0,20000	
<b>09.02.073</b>	<b>CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>1.677,46</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
2.63.60	BUCHA E ARRUELA EM ZAMACK 15MM (1/2")	UN	1,00000	
4.20.80	CURVA ACO GALV QUENTE 15 MM (1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.42	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.59	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	UN	2,00000	
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,00000	
4.21.70	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	M	3,50000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	6,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	36,00000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000	
4.96.23	BARRAMENTO COBRE 100 A - 3/8"X1/8"	M	0,20000	
<b>09.02.074</b>	<b>CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>2.099,95</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.20.51	CURVA ACO GALV QUENTE 19 MM (3/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.42	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.60	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 19 MM (3/4")	UN	2,00000	
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,00000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,50000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	36,00000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.38	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 19 MM (3/4")	UN	1,00000	
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000	
4.96.23	BARRAMENTO COBRE 100 A - 3/8"X1/8"	M	0,20000	
<b>09.02.075</b>	<b>CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>2.546,99</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.20.51	CURVA ACO GALV QUENTE 19 MM (3/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.42	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.60	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 19 MM (3/4")	UN	2,00000	
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,00000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,50000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	6,00000	
4.30.17	CABO DE 35 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	36,00000	
4.30.40	CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.38	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 19 MM (3/4")	UN	1,00000	
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000	
4.96.24	BARRAMENTO COBRE 20X4MM P/150A - 1/2"X1/8"	M	0,20000	
<b>09.02.076</b>	<b>CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>3.358,52</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.20.52	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.04	CURVA ACO GALV QUENTE 38MM (1 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.43	CURVA ACO GALV QUENTE 38 MM (1 1/2") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.61	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1")	UN	2,00000	
4.21.63	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 38 MM (1 1/2")	UN	2,00000	
4.21.72	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 25 MM (1")	M	3,50000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 40 MM (1 1/2")	M	6,00000	
4.30.18	CABO DE 50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	36,00000	
4.30.40	CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.39	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 25 MM (1")	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.85.41	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 38 MM (1 1/2")	UN	1,00000	
4.96.24	BARRAMENTO COBRE 20X4MM P/150A - 1/2"X1/8"	M	0,20000	
<b>09.02.077</b>	<b>CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>4.697,57</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.30	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.44	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,00000	
4.21.64	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 51 MM (2")	UN	2,00000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	3,50000	
4.21.75	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 50 MM (2")	M	6,00000	
4.30.19	CABO DE 70 MM2 (ISOL.PVC ANTICHAMA 750V)	M	36,00000	
4.30.41	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000	
4.85.42	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 51 MM (2")	UN	1,00000	
4.96.25	BARRAMENTO COBRE 25X4MM P/ 200A - 3/4"X1/8"	M	0,20000	
<b>09.02.078</b>	<b>CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>5.578,92</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.30	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.44	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,00000	
4.21.64	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 51 MM (2")	UN	2,00000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	3,50000	
4.21.75	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 50 MM (2")	M	6,00000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	36,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000	
4.85.42	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 51 MM (2")	UN	1,00000	
4.96.25	BARRAMENTO COBRE 25X4MM P/ 200A - 3/4"X1/8"	M	0,20000	
<b>09.02.079</b>	<b>CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>7.398,29</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.21.04	CURVA ACO GALV QUENTE 38MM (1 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.32	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.45	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.63	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 38 MM (1 1/2")	UN	2,00000	
4.21.65	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 64 MM (2 1/2")	UN	2,00000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 40 MM (1 1/2")	M	3,50000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 65 MM (2 1/2")	M	6,00000	
4.30.21	CABO DE 120 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	36,00000	
4.30.43	CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.41	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 38 MM (1 1/2")	UN	1,00000	
4.85.43	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 64 MM (2 1/2")	UN	1,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,20000	
<b>09.02.080</b>	<b>CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>8.684,69</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.21.04	CURVA ACO GALV QUENTE 38MM (1 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.32	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.45	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.63	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 38 MM (1 1/2")	UN	2,00000	
4.21.65	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 64 MM (2 1/2")	UN	2,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.21.74	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 40 MM (1 1/2")	M	3,50000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 65 MM (2 1/2")	M	6,00000	
4.30.22	CABO DE 150 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	36,00000	
4.30.39	CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.41	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 38 MM (1 1/2")	UN	1,00000	
4.85.43	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 64 MM (2 1/2")	UN	1,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,20000	
<b>09.02.081</b>	<b>CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>10.619,06</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.21.04	CURVA ACO GALV QUENTE 38MM (1 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.34	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.46	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.63	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 38 MM (1 1/2")	UN	2,00000	
4.21.66	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 76 MM (3")	UN	2,00000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 40 MM (1 1/2")	M	3,50000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 80 MM (3")	M	6,00000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	36,00000	
4.30.39	CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.41	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 38 MM (1 1/2")	UN	1,00000	
4.85.44	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 76 MM (3")	UN	1,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,20000	
<b>09.02.083</b>	<b>CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X125A TAM 00 C/ FUSIVEIS</b>	<b>UN</b>		<b>422,56</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
4.35.11	CHAVE SECCIONADORA NH 3X125A SECA	UN	1,00000	
4.41.52	FUSIVEL NH ATE 125 A	UN	3,00000	
<b>09.02.084</b>	<b>CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X250A TAM 01 C/ FUSIVEIS</b>	<b>UN</b>		<b>794,69</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
4.37.07	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X250A TAM 01 S/FUS	UN	1,00000	
4.41.56	FUSIVEL NH DE 200 A 250A	UN	3,00000	
<b>09.02.085</b>	<b>CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X400A TAM 02 C/ FUSIVEIS</b>	<b>UN</b>		<b>1.007,35</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
4.37.03	CHAVE SECC. NH C/CARGA 3X400A TAM. 02 S/ FUSIVEL	UN	1,00000	
4.41.59	FUSIVEL NH DE 300 A 400A	UN	3,00000	
<b>09.02.086</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A</b>	<b>UN</b>		<b>115,68</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.46.10	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	1,00000	
<b>09.02.087</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A</b>	<b>UN</b>		<b>154,14</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.46.12	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00000	
<b>09.02.088</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A</b>	<b>UN</b>		<b>133,49</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
<b>09.02.089</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A</b>	<b>UN</b>		<b>170,23</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.46.40	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.02.091</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A</b>	<b>UN</b>		<b>595,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.46.65	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A A 225A	UN	1,00000	
<b>09.02.096</b>	<b>CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X125A SECA</b>	<b>UN</b>		<b>324,50</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.35.11	CHAVE SECCIONADORA NH 3X125A SECA	UN	1,00000	
<b>09.02.097</b>	<b>CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X250A SECA</b>	<b>UN</b>		<b>1.954,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.35.12	CHAVE SECCIONADORA NH 3X250A SECA	UN	1,00000	
<b>09.02.098</b>	<b>CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X400A SECA</b>	<b>UN</b>		<b>2.711,50</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,20000	
4.35.13	CHAVE SECCIONADORA NH 3X400A SECA	UN	1,00000	
<b>09.02.099</b>	<b>SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.02.101</b>	<b>CONJ. ENTRADA P/INTRAGOV (FIBRA ÓTICA) EM ENTRADA DE ENERGIA</b>	<b>UN</b>		<b>996,72</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.21.30	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.44	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.64	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 51 MM (2")	UN	4,00000	
4.21.75	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 50 MM (2")	M	7,00000	
4.50.03	CAIXA PASS CH TAMPA PARAF 20X20X10 CM	UN	1,00000	
4.85.42	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 51 MM (2")	UN	2,00000	
4.94.81	ALCA COM ISOLADOR PORCELANA TELEFONICA	UN	1,00000	
<b>09.02.102</b>	<b>CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA</b>	<b>UN</b>		<b>737,96</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.20.52	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.41	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 180 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.61	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1")	UN	1,00000	
4.21.72	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 25 MM (1")	M	8,00000	
4.30.60	FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PADRAO TELEBRAS	M	10,00000	
4.51.32	CAIXA VENEZIANA TELEFONICA 15X25X10CM	UN	1,00000	
4.85.30	CINTA ACO GALVANIZADO DE 170MM	UN	3,00000	
4.85.39	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 25 MM (1")	UN	2,00000	
4.94.81	ALCA COM ISOLADOR PORCELANA TELEFONICA	UN	1,00000	
<b>09.02.103</b>	<b>CONJUNTO PARA ENTRADA DE TEVE A CABO NA ENTRADA DE ENERGIA</b>	<b>UN</b>		<b>732,84</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.20.52	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.41	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 180 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.61	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1")	UN	2,00000	
4.21.72	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 25 MM (1")	M	8,00000	
4.51.32	CAIXA VENEZIANA TELEFONICA 15X25X10CM	UN	1,00000	
4.85.30	CINTA ACO GALVANIZADO DE 170MM	UN	3,00000	
4.85.39	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 25 MM (1")	UN	2,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.94.81	ALCA COM ISOLADOR PORCELANA TELEFONICA	UN	1,00000	
<b>09.02.105</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A</b>	<b>UN</b>		<b>405,22</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.46.13	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 2X125A A 2X225A	UN	1,00000	
<b>09.02.108</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A</b>	<b>UN</b>		<b>403,38</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.46.14	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00000	
<b>09.02.110</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A</b>	<b>UN</b>		<b>1.807,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.35.57	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00000	
<b>09.03.004</b>	<b>CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>25,77</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,13000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,13000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.03.005</b>	<b>CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>42,54</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.03.006</b>	<b>CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>61,44</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.30.17	CABO DE 35 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.03.007</b>	<b>CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>89,96</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.30.18	CABO DE 50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.03.008</b>	<b>CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>122,74</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,70000	
4.30.19	CABO DE 70 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.03.009</b>	<b>CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>164,78</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.03.010</b>	<b>CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>212,25</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,30000	
4.30.21	CABO DE 120 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.03.011</b>	<b>CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>254,21</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
4.30.22	CABO DE 150 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.03.012</b>	<b>CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>317,43</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,90000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.03.013</b>	<b>CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>396,47</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,10000	
4.30.24	CABO DE 240 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.03.014</b>	<b>CABO DE 300 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>521,25</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.31.71	EL-CABO DE COBRE 750 V-L-SECAO 300 MM2	M	1,00000	
<b>09.03.015</b>	<b>CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>17,03</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,09000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,09000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,03000	
<b>09.03.017</b>	<b>CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>8,25</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,06000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,06000	
4.31.57	EL-CABO DE COBRE 1000 V-C-SECAO 4 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.018</b>	<b>CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>10,38</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.31.58	EL-CABO DE COBRE 1000 V-D-SECAO 6 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.019</b>	<b>CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>18,49</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,15000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	
4.31.59	EL-CABO DE COBRE 1000 V-E-SECAO 10 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.020</b>	<b>CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>30,45</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,29000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,29000	
4.31.60	EL-CABO DE COBRE 1000 V-F-SECAO 16 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.021</b>	<b>CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>48,66</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,48000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,48000	
4.31.61	EL-CABO DE COBRE 1000 V-G-SECAO 25 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.022</b>	<b>CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>68,03</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,70000	
4.31.62	EL-CABO DE COBRE 1000 V-H-SECAO 35 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.023</b>	<b>CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>84,22</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.31.63	EL-CABO DE COBRE 1000 V-I-SECAO 50 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.024</b>	<b>CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>112,76</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.31.64	EL-CABO DE COBRE 1000 V-J-SECAO 70 MM2	M	1,03000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.03.025</b>	<b>CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>150,12</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,30000	
4.31.65	EL-CABO DE COBRE 1000 V-K-SECAO 95 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.026</b>	<b>CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>182,29</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
4.31.66	EL-CABO DE COBRE 1000 V-L-SECAO 120 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.027</b>	<b>CABO DE 150 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>215,71</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,70000	
4.31.67	EL-CABO DE COBRE 1000 V-M-SECAO 150 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.028</b>	<b>CABO DE 185 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>262,34</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.31.68	EL-CABO DE COBRE 1000 V-N-SECAO 185 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.029</b>	<b>CABO DE 240 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>321,49</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,20000	
4.31.69	EL-CABO DE COBRE 1000 V-O-SECAO 240 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.030</b>	<b>CABO DE 300 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>490,23</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.31.70	EL-CABO DE COBRE 1000 V-P-SECAO 300 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.046</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>31,68</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	1,10000	
<b>09.03.047</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>39,90</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.25.03	ELETRODUTO PVC RIGIDO 32MM (1')	M	1,10000	
<b>09.03.048</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>50,74</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,70000	
4.25.04	ELETRODUTO PVC RIGIDO 38MM (1 1/4)	M	1,10000	
<b>09.03.049</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>58,19</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.25.05	ELETRODUTO PVC RIGIDO 50MM (1 1/2')	M	1,10000	
<b>09.03.050</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>68,79</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.25.06	ELETRODUTO PVC RIGIDO 60MM (2')	M	1,10000	
<b>09.03.051</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>90,27</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.25.07	ELETRODUTO PVC RIGIDO 75MM (2 1/2")	M	1,10000	
<b>09.03.052</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>106,97</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.25.08	ELETRODUTO PVC RIGIDO 85MM (3')	M	1,10000	
<b>09.03.053</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>134,60</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,30000	
4.25.09	ELETRODUTO PVC RIGIDO 110MM (4')	M	1,10000	
<b>09.03.058</b>	<b>ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>27,98</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.26.12	ELETRODUTO DE POLIETILENO 25 MM	M	1,10000	
<b>09.03.059</b>	<b>ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>34,36</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.26.14	ELETRODUTO DE POLIETILENO 32 MM	M	1,10000	
<b>09.03.090</b>	<b>ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS</b>	<b>M</b>		<b>20,61</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,53000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00900	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,24000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,00780	
<b>09.03.099</b>	<b>SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.04.006</b>	<b>CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO</b>	<b>M2</b>		<b>1.393,71</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.51.22	CUBICULO: QUADRO GERAL PORTA/FECH/ACO 100x125x25CM	UN	0,80000	
<b>09.04.007</b>	<b>QUADRO GERAL : CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X125A</b>	<b>UN</b>		<b>405,57</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.35.11	CHAVE SECCIONADORA NH 3X125A SECA	UN	1,00000	
4.41.52	FUSIVEL NH ATE 125 A	UN	3,00000	
<b>09.04.008</b>	<b>QUADRO GERAL : CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X250A</b>	<b>UN</b>		<b>787,41</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.37.05	CHAVE SECCIONADORA NH 3X250A S/ FUSIVEIS	UN	1,00000	
4.41.56	FUSIVEL NH DE 200 A 250A	UN	3,00000	
<b>09.04.009</b>	<b>QUADRO GERAL : CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X400A</b>	<b>UN</b>		<b>1.009,77</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,20000	
4.37.03	CHAVE SECC. NH C/CARGA 3X400A TAM. 02 S/ FUSIVEL	UN	1,00000	
4.41.59	FUSIVEL NH DE 300 A 400A	UN	3,00000	
<b>09.04.016</b>	<b>CHAVE SECCIONADORA NH C/FUSIVEL 3X630A</b>	<b>UN</b>		<b>2.525,32</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,20000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,20000	
4.37.20	CHAVE SECCIONADORA NH S/FUSÍVEL 3X630A	UN	1,00000	
4.41.67	FUSIVEL NH DE 425 A 630A	UN	3,00000	
<b>09.04.019</b>	<b>QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A</b>	<b>UN</b>		<b>133,49</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
<b>09.04.020</b>	<b>QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A</b>	<b>UN</b>		<b>170,23</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.46.40	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00000	
<b>09.04.021</b>	<b>QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A</b>	<b>UN</b>		<b>673,85</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.35.56	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	1,00000	
<b>09.04.022</b>	<b>QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A</b>	<b>UN</b>		<b>1.753,89</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.35.57	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00000	
<b>09.04.023</b>	<b>QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X600A</b>	<b>UN</b>		<b>2.431,22</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.35.58	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	1,00000	
<b>09.04.024</b>	<b>QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X800A</b>	<b>UN</b>		<b>5.147,82</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.35.59	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X800A	UN	1,00000	
<b>09.04.025</b>	<b>QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A</b>	<b>UN</b>		<b>595,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.46.65	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A A 225A	UN	1,00000	
<b>09.04.028</b>	<b>QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A</b>	<b>UN</b>		<b>2.698,98</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.35.55	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	1,00000	
<b>09.04.036</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA</b>	<b>UN</b>		<b>568,23</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.45.93	INTERRUPTOR AUTOM.DIFER.(DISPOSITIVO DR)40A/30MA	UN	1,00000	
4.94.30	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	UN	3,00000	
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	UN	3,00000	
<b>09.04.037</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA</b>	<b>UN</b>		<b>648,50</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.45.94	INTERRUPTOR AUTOM.DIFER.(DISPOSITIVO DR)63A/30MA	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.94.30	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	UN	3,00000	
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	UN	3,00000	
<b>09.04.038</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA</b>	<b>UN</b>		<b>608,39</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.45.95	INTERRUPTOR AUTOM.DIFER.(DISPOSITIVO DR)40A/300MA	UN	1,00000	
4.94.30	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	UN	3,00000	
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	UN	3,00000	
<b>09.04.039</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA</b>	<b>UN</b>		<b>638,15</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.45.96	INTERRUPTOR AUTOM.DIFER.(DISPOSITIVO DR)63A/300MA	UN	1,00000	
4.94.30	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	UN	3,00000	
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	UN	3,00000	
<b>09.04.040</b>	<b>QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A</b>	<b>M</b>		<b>20,16</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
4.96.21	BARRAMENTO COBRE 6X1MM P/30A - 1/4"X1/16"	M	1,00000	
<b>09.04.041</b>	<b>QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A</b>	<b>M</b>		<b>27,19</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
4.96.22	BARRAMENTO COBRE 10X2MM P/60A - 3/8"X1/16"	M	1,00000	
<b>09.04.042</b>	<b>QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A</b>	<b>M</b>		<b>47,33</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
4.96.23	BARRAMENTO COBRE 100 A - 3/8"X1/8"	M	1,00000	
<b>09.04.043</b>	<b>QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A</b>	<b>M</b>		<b>61,92</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
4.96.24	BARRAMENTO COBRE 20X4MM P/150A - 1/2"X1/8"	M	1,00000	
<b>09.04.044</b>	<b>QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A</b>	<b>M</b>		<b>90,91</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
4.96.25	BARRAMENTO COBRE 25X4MM P/ 200A - 3/4"X1/8"	M	1,00000	
<b>09.04.045</b>	<b>QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A</b>	<b>M</b>		<b>329,90</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	1,00000	
<b>09.04.046</b>	<b>QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 800 A</b>	<b>M</b>		<b>521,40</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.95.03	ISOLADOR DE BAIXA TENSAO, EM PORCELANA	UN	1,00000	
4.96.27	BARRAMENTO COBRE 800A 2"X1/4" (TRIFÁSICO)	M	1,00000	
<b>09.04.047</b>	<b>QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 1000 A</b>	<b>M</b>		<b>771,40</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,50000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
4.95.03	ISOLADOR DE BAIXA TENSAO, EM PORCELANA	UN	1,00000	
4.96.28	BARRAMENTO COBRE 1000A - 3"X1/4"	M	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.04.049</b>	<b>QUADRO GERAL - BARRAMENTO DE 600A</b>	<b>M</b>		<b>412,89</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.95.03	ISOLADOR DE BAIXA TENSÃO, EM PORCELANA	UN	1,00000	
4.96.29	BARRAMENTO DE COBRE 600A-1 1/2" X 1/4"	M	1,00000	
<b>09.04.050</b>	<b>PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL</b>	<b>M2</b>		<b>405,46</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
2.67.31	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE CABECA OVAL 4,8 X 75MM	UN	6,00000	
3.71.30	ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM	M2	1,10000	
<b>09.04.072</b>	<b>QUADRO GERAL - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32 MM INCL CONEX</b>	<b>M</b>		<b>39,90</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.25.03	ELETRODUTO PVC RIGIDO 32MM (1')	M	1,10000	
<b>09.04.075</b>	<b>QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 6 MM2</b>	<b>M</b>		<b>7,04</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,06000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,06000	
4.30.36	CABO DE COBRE NU DE 6 MM2	M	1,00000	
<b>09.04.076</b>	<b>QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2</b>	<b>M</b>		<b>14,89</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,09000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,09000	
4.30.37	CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	1,00000	
<b>09.04.077</b>	<b>QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>22,81</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,13000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,13000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	1,00000	
<b>09.04.078</b>	<b>QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2</b>	<b>M</b>		<b>36,05</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
4.30.40	CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	1,00000	
<b>09.04.079</b>	<b>QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2</b>	<b>M</b>		<b>63,14</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.30.41	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	1,00000	
<b>09.04.080</b>	<b>QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2</b>	<b>M</b>		<b>91,87</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	1,00000	
<b>09.04.081</b>	<b>QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2</b>	<b>M</b>		<b>113,66</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,70000	
4.30.43	CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	1,00000	
<b>09.04.082</b>	<b>QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2</b>	<b>M</b>		<b>168,77</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.30.39	CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.04.083</b>	<b>QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2</b>	<b>M</b>		<b>192,81</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,30000	
4.30.42	CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	1,00000	
<b>09.04.085</b>	<b>TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>469,91</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	1,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	1,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	1,00000	
<b>09.04.089</b>	<b>DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A</b>	<b>UN</b>		<b>34,57</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
4.46.31	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	1,00000	
<b>09.04.090</b>	<b>DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A</b>	<b>UN</b>		<b>25,51</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	1,00000	
<b>09.04.091</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A</b>	<b>UN</b>		<b>84,14</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
4.46.10	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	1,00000	
<b>09.04.092</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A</b>	<b>UN</b>		<b>122,60</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
4.46.12	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00000	
<b>09.04.094</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A</b>	<b>UN</b>		<b>368,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
4.46.13	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 2X125A A 2X225A	UN	1,00000	
<b>09.04.095</b>	<b>DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A</b>	<b>UN</b>		<b>40,00</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
4.45.62	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X60A A 1X70A	UN	1,00000	
<b>09.04.096</b>	<b>DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A</b>	<b>UN</b>		<b>42,89</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
4.45.72	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	1,00000	
<b>09.04.099</b>	<b>SERVICOS DE QUADRO GERAL</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.05.002</b>	<b>ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>61,14</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	1,05000	
<b>09.05.003</b>	<b>ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>74,93</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,70000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,70000	
4.21.72	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 25 MM (1")	M	1,05000	
<b>09.05.004</b>	<b>ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>101,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	1,05000	
<b>09.05.005</b>	<b>ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>118,92</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 40 MM (1 1/2")	M	1,05000	
<b>09.05.006</b>	<b>ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>146,68</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.21.75	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 50 MM (2")	M	1,05000	
<b>09.05.007</b>	<b>ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>184,47</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 65 MM (2 1/2")	M	1,05000	
<b>09.05.008</b>	<b>ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>225,77</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,20000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 80 MM (3")	M	1,05000	
<b>09.05.013</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>31,68</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	1,10000	
<b>09.05.014</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>39,90</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.25.03	ELETRODUTO PVC RIGIDO 32MM (1')	M	1,10000	
<b>09.05.015</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>50,74</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,70000	
4.25.04	ELETRODUTO PVC RIGIDO 38MM (1 1/4)	M	1,10000	
<b>09.05.016</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>58,19</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.25.05	ELETRODUTO PVC RIGIDO 50MM (1 1/2')	M	1,10000	
<b>09.05.017</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>68,79</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.25.06	ELETRODUTO PVC RIGIDO 60MM (2')	M	1,10000	
<b>09.05.018</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>90,27</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.25.07	ELETRODUTO PVC RIGIDO 75MM (2 1/2')	M	1,10000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.05.019</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>106,97</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.25.08	ELETRODUTO PVC RIGIDO 85MM (3')	M	1,10000	
<b>09.05.020</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>134,60</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,30000	
4.25.09	ELETRODUTO PVC RIGIDO 110MM (4')	M	1,10000	
<b>09.05.036</b>	<b>ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>27,98</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.26.12	ELETRODUTO DE POLIETILENO 25 MM	M	1,10000	
<b>09.05.037</b>	<b>ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>34,36</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.26.14	ELETRODUTO DE POLIETILENO 32 MM	M	1,10000	
<b>09.05.040</b>	<b>ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS</b>	<b>M</b>		<b>20,61</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,53000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00900	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,24000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,00780	
<b>09.05.042</b>	<b>QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.</b>	<b>UN</b>		<b>324,11</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.11.03	QUADRO DISTR CAPAC P/ 4 A 8 DISJ C/ BARRAMENTO	UN	1,00000	
<b>09.05.045</b>	<b>QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.</b>	<b>UN</b>		<b>334,93</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.11.05	QUADRO DISTR CAPAC P/ 10 A 12 DISJ C/ BARRAMENTO	UN	1,00000	
<b>09.05.047</b>	<b>QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.</b>	<b>UN</b>		<b>463,40</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
4.11.07	QUADRO DISTR CAPAC P/ 14 A 20 DISJ C/ BARRAMENTO	UN	1,00000	
<b>09.05.051</b>	<b>QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.</b>	<b>UN</b>		<b>659,82</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.11.10	QUADRO DISTR CAPAC P/ 22 A 26 DISJ C/ BARRAMENTO	UN	1,00000	
<b>09.05.054</b>	<b>QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.</b>	<b>UN</b>		<b>1.217,80</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.11.12	QUADRO DISTR CAPAC P/ 28 A 42 DISJ C/ BARRAMENTO	UN	1,00000	
<b>09.05.062</b>	<b>BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>20,16</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
4.96.21	BARRAMENTO COBRE 6X1MM P/30A - 1/4"X1/16"	M	1,00000	
<b>09.05.063</b>	<b>BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>27,19</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.96.22	BARRAMENTO COBRE 10X2MM P/60A - 3/8"X1/16"	M	1,00000	
<b>09.05.064</b>	<b>BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>47,33</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
4.96.23	BARRAMENTO COBRE 100 A - 3/8"X1/8"	M	1,00000	
<b>09.05.069</b>	<b>INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA</b>	<b>UN</b>		<b>95,01</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.55.50	AUTOMÁTICO DE BÓIA, EM POLIPROPILENO, (ELETRICO 16A) CONTATO ISENTO DE MERCÚRIO	UN	1,00000	
<b>09.05.070</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A</b>	<b>UN</b>		<b>101,12</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.46.10	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	1,00000	
<b>09.05.071</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A</b>	<b>UN</b>		<b>139,59</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.46.12	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00000	
<b>09.05.073</b>	<b>DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A</b>	<b>UN</b>		<b>27,93</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	1,00000	
<b>09.05.074</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A</b>	<b>UN</b>		<b>133,49</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
<b>09.05.075</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A</b>	<b>UN</b>		<b>170,23</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.46.40	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00000	
<b>09.05.076</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP</b>	<b>UN</b>		<b>1.708,41</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	
4.17.50	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.2,5-4A	UN	1,00000	
4.17.70	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2"	M	3,00000	
4.36.10	CHAVE REVERSIVEL 3X30 A BASE MARMORE	UN	1,00000	
4.36.46	CHAVE FACA SECA 3X60A 'MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	5,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	5,00000	
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	2,00000	
4.51.16	CAIXA PROTECAO CHAPA DE FERRO No16 DE 90X40X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.077</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP</b>	<b>UN</b>		<b>1.745,35</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	
4.17.51	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.4-6,3A	UN	1,00000	
4.17.70	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.10	CHAVE REVERSIVEL 3X30 A BASE MARMORE	UN	1,00000	
4.36.46	CHAVE FACA SECA 3X60A 'MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	5,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	5,00000	
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	2,00000	
4.51.16	CAIXA PROTECAO CHAPA DE FERRO No16 DE 90X40X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.078</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP</b>	<b>UN</b>		<b>1.774,60</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	
4.17.52	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.6,3-10A	UN	1,00000	
4.17.71	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.10	CHAVE REVERSIVEL 3X30 A BASE MARMORE	UN	1,00000	
4.36.46	CHAVE FACA SECA 3X60A 'MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	5,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	5,00000	
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	2,00000	
4.51.16	CAIXA PROTECAO CHAPA DE FERRO No16 DE 90X40X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.079</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP</b>	<b>UN</b>		<b>1.643,76</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	
4.17.53	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.8-12,5A	UN	1,00000	
4.17.71	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.10	CHAVE REVERSIVEL 3X30 A BASE MARMORE	UN	1,00000	
4.36.46	CHAVE FACA SECA 3X60A 'MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	2,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	2,00000	
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	2,00000	
4.51.16	CAIXA PROTECAO CHAPA DE FERRO No16 DE 90X40X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.080</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 4 A 5 HP</b>	<b>UN</b>		<b>1.822,87</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	
4.17.54	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.10-16A	UN	1,00000	
4.17.72	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 16A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.10	CHAVE REVERSIVEL 3X30 A BASE MARMORE	UN	1,00000	
4.36.46	CHAVE FACA SECA 3X60A 'MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	5,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	5,00000	
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	2,00000	
4.51.16	CAIXA PROTECAO CHAPA DE FERRO No16 DE 90X40X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.081</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP</b>	<b>UN</b>		<b>1.905,03</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.17.55	RELE BIMET.DE SOBREC FAIXA AJUST 16-25A	UN	1,00000	
4.17.73	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 25A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.10	CHAVE REVERSIVEL 3X30 A BASE MARMORE	UN	1,00000	
4.36.46	CHAVE FACA SECA 3X60A 'MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	5,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	5,00000	
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	2,00000	
4.51.16	CAIXA PROTECAO CHAPA DE FERRO No16 DE 90X40X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.082</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP</b>	<b>UN</b>		<b>1.702,25</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,20000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	
4.17.52	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.6,3-10A	UN	1,00000	
4.17.70	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.10	CHAVE REVERSIVEL 3X30 A BASE MARMORE	UN	1,00000	
4.36.41	CHAVE FACA SECA 2X60A BASE ' MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	4,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	4,00000	
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	2,00000	
4.51.16	CAIXA PROTECAO CHAPA DE FERRO No16 DE 90X40X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.083</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP</b>	<b>UN</b>		<b>1.738,03</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,20000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	
4.17.53	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.8-12,5A	UN	1,00000	
4.17.71	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.10	CHAVE REVERSIVEL 3X30 A BASE MARMORE	UN	1,00000	
4.36.41	CHAVE FACA SECA 2X60A BASE ' MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	4,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	4,00000	
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	2,00000	
4.51.16	CAIXA PROTECAO CHAPA DE FERRO No16 DE 90X40X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.084</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP</b>	<b>UN</b>		<b>1.753,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,20000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	
4.17.54	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.10-16A	UN	1,00000	
4.17.71	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.10	CHAVE REVERSIVEL 3X30 A BASE MARMORE	UN	1,00000	
4.36.41	CHAVE FACA SECA 2X60A BASE ' MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	4,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	4,00000	
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	2,00000	
4.51.16	CAIXA PROTECAO CHAPA DE FERRO No16 DE 90X40X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.085</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP</b>	<b>UN</b>		<b>860,18</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
4.17.70	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.46	CHAVE FACA SECA 3X60A 'MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	2,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	2,00000	
4.51.17	CAIXA CHAPA FERRO 16 DE 50X30X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.086</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2 A 4 HP</b>	<b>UN</b>		<b>889,42</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
4.17.71	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.46	CHAVE FACA SECA 3X60A 'MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	2,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	2,00000	
4.51.17	CAIXA CHAPA FERRO 16 DE 50X30X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.087</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP</b>	<b>UN</b>		<b>915,35</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
4.17.72	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 16A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.46	CHAVE FACA SECA 3X60A 'MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	2,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	2,00000	
4.51.17	CAIXA CHAPA FERRO 16 DE 50X30X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.088</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP</b>	<b>UN</b>		<b>956,47</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
4.17.73	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 25A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.46	CHAVE FACA SECA 3X60A 'MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	2,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	2,00000	
4.51.17	CAIXA CHAPA FERRO 16 DE 50X30X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.089</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP</b>	<b>UN</b>		<b>1.238,03</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
4.17.74	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 32A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.47	CHAVE FACA SECA 3X100A 'MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.02	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA P/ 63 A	UN	2,00000	
4.41.02	FUSIVEL DIAZED RAP/RET 2/35 A \$MD	UN	2,00000	
4.51.17	CAIXA CHAPA FERRO 16 DE 50X30X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.090</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 3/4 A 1 HP</b>	<b>UN</b>		<b>853,16</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
4.17.70	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.41	CHAVE FACA SECA 2X60A BASE ' MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	2,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	2,00000	
4.51.17	CAIXA CHAPA FERRO 16 DE 50X30X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.091</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP</b>	<b>UN</b>		<b>882,40</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
4.17.71	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.41	CHAVE FACA SECA 2X60A BASE ' MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	2,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	2,00000	
4.51.17	CAIXA CHAPA FERRO 16 DE 50X30X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.092</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA</b>	<b>UN</b>		<b>568,23</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.45.93	INTERRUPTOR AUTOM.DIFER.(DISPOSITIVO DR)40A/30MA	UN	1,00000	
4.94.30	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	UN	3,00000	
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	UN	3,00000	
<b>09.05.093</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA</b>	<b>UN</b>		<b>648,50</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.45.94	INTERRUPTOR AUTOM.DIFER.(DISPOSITIVO DR)63A/30MA	UN	1,00000	
4.94.30	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	UN	3,00000	
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	UN	3,00000	
<b>09.05.094</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA</b>	<b>UN</b>		<b>608,39</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.45.95	INTERRUPTOR AUTOM.DIFER.(DISPOSITIVO DR)40A/300MA	UN	1,00000	
4.94.30	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	UN	3,00000	
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	UN	3,00000	
<b>09.05.095</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA</b>	<b>UN</b>		<b>638,15</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.45.96	INTERRUPTOR AUTOM.DIFER.(DISPOSITIVO DR)63A/300MA	UN	1,00000	
4.94.30	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	UN	3,00000	
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	UN	3,00000	
<b>09.05.096</b>	<b>CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS</b>	<b>UN</b>		<b>817,10</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.75.50	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.05.097</b>	<b>CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS</b>	<b>UN</b>		<b>1.075,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
4.75.51	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	1,00000	
<b>09.05.099</b>	<b>SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.06.001</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"</b>	<b>UN</b>		<b>22,24</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.55.25	ESPELHO 4"X2"	UN	1,00000	
<b>09.06.002</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"</b>	<b>UN</b>		<b>37,00</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
<b>09.06.005</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM</b>	<b>UN</b>		<b>26,98</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.50.01	CAIXA PASS CH TAMPA PARAF 10X10X8 CM	UN	1,00000	
<b>09.06.007</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM</b>	<b>UN</b>		<b>42,03</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.50.02	CAIXA PASS CH TAMPA PARAF 15X15X8 CM	UN	1,00000	
<b>09.06.009</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM</b>	<b>UN</b>		<b>64,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.50.03	CAIXA PASS CH TAMPA PARAF 20X20X10 CM	UN	1,00000	
<b>09.06.012</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM</b>	<b>UN</b>		<b>98,97</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,20000	
4.50.05	CAIXA PASS CH TAMPA PARAF 30X30X12 CM	UN	1,00000	
<b>09.06.015</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM</b>	<b>UN</b>		<b>139,93</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
4.50.07	CAIXA PASS CH TAMPA PARAF 40X40X15 CM	UN	1,00000	
<b>09.06.019</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM</b>	<b>UN</b>		<b>192,01</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,90000	
4.50.09	CAIXA PASS CH TAMPA PARAF 50X50X15 CM	UN	1,00000	
<b>09.06.025</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M</b>	<b>UN</b>		<b>243,98</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,12000	
1.01.46	SERVENTE	H	4,54000	
2.05.03	AREIA	M3	0,07700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,40000	
2.05.08	CIMENTO	KG	17,80000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,04100	
2.15.10	ACO CA-25 \$MD BITOLAS	KG	3,00000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	45,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.06.026</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M</b>	<b>UN</b>		<b>501,72</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,72000	
1.01.46	SERVENTE	H	9,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,15900	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,70000	
2.05.08	CIMENTO	KG	37,15000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,07200	
2.15.10	ACO CA-25 \$MD BITOLAS	KG	4,50000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	105,00000	
<b>09.06.027</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M</b>	<b>UN</b>		<b>816,80</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	7,94000	
1.01.46	SERVENTE	H	16,08000	
2.05.03	AREIA	M3	0,25600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	9,88000	
2.05.08	CIMENTO	KG	58,98000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,10400	
2.15.10	ACO CA-25 \$MD BITOLAS	KG	5,80000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	182,00000	
<b>09.06.028</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M</b>	<b>UN</b>		<b>735,86</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,02000	
1.01.46	SERVENTE	H	19,26000	
2.05.03	AREIA	M3	0,28480	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,64804	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,97370	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07506	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	1,55000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	2,40000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	55,00000	
<b>09.06.029</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M</b>	<b>UN</b>		<b>428,44</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,85904	
1.01.46	SERVENTE	H	10,73784	
2.05.03	AREIA	M3	0,01709	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,38853	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,78380	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07506	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	1,55000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	2,40000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	33,00000	
<b>09.06.035</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 10X10X6CM</b>	<b>UN</b>		<b>94,98</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,40000	
4.50.20	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUM. 10X10X6CM ANTI-UMIDADE	UN	1,00000	
<b>09.06.036</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM</b>	<b>UN</b>		<b>125,84</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
4.50.21	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUM. 15X15X10CM ANTI-UMIDADE	UN	1,00000	
<b>09.06.037</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM</b>	<b>UN</b>		<b>150,09</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
4.50.22	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUM. 20X20X10CM ANTI-UMIDADE	UN	1,00000	
<b>09.06.038</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM</b>	<b>UN</b>		<b>303,63</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,60000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,60000	
4.50.23	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUM. 30X30X12CM ANTI-UMIDADE	UN	1,00000	
<b>09.06.039</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM</b>	<b>UN</b>		<b>589,90</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,80000	
4.50.24	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUM. 40X40X20CM ANTI-UMIDADE	UN	1,00000	
<b>09.06.045</b>	<b>QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 20X20X12CM</b>	<b>UN</b>		<b>131,79</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.12.01	QUADRO EMBUTIR TELEFONICA/TELEBRAS 20X20X12CM /1 PORTA	UN	1,00000	
<b>09.06.047</b>	<b>QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM</b>	<b>UN</b>		<b>219,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.12.03	QUADRO EMBUTIR TELEFONICA/TELEBRAS 40X40X12CM /1 PORTA	UN	1,00000	
<b>09.06.049</b>	<b>QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM</b>	<b>UN</b>		<b>385,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.12.06	QUADRO EMBUTIR TELEFONICA/TELEBRAS 60X60X12CM/2 PORTAS	UN	1,00000	
<b>09.06.099</b>	<b>SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.07.003</b>	<b>FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>3,77</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,04000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,04000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.004</b>	<b>FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>5,15</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,05000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.005</b>	<b>FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>7,41</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,05500	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05500	
4.30.06	FIO DE 4,00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.006</b>	<b>FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>10,02</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,06000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,06000	
4.30.07	FIO DE 6,00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.009</b>	<b>FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS</b>	<b>M</b>		<b>1,67</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,02000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,02000	
4.30.60	FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PADRAO TELEBRAS	M	1,00000	
<b>09.07.011</b>	<b>CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>17,03</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,09000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,09000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,03000	
<b>09.07.012</b>	<b>CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>25,77</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,13000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,13000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.013</b>	<b>CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>42,54</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.014</b>	<b>CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>61,44</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.30.17	CABO DE 35 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.015</b>	<b>CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>89,96</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.30.18	CABO DE 50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.016</b>	<b>CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>122,74</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,70000	
4.30.19	CABO DE 70 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.017</b>	<b>CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>164,78</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.018</b>	<b>CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>212,25</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,30000	
4.30.21	CABO DE 120 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.019</b>	<b>CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>254,21</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
4.30.22	CABO DE 150 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.020</b>	<b>CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>317,43</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,90000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.021</b>	<b>CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>396,47</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,10000	
4.30.24	CABO DE 240 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.022</b>	<b>CABO DE 300 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>521,25</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.31.71	EL-CABO DE COBRE 750 V-L-SECAO 300 MM2	M	1,00000	
<b>09.07.023</b>	<b>CABO DE 1,5MM2 - 750V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>3,19</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,04000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,04000	
4.30.01	CABO DE 1,5MM2 (ISOLACAO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	1,03000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.07.024</b>	<b>CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>4,54</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,05000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	1,03000	
<b>09.07.025</b>	<b>CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>7,79</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,05500	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05500	
4.30.13	CABO DE 4MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	1,03000	
<b>09.07.026</b>	<b>CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>9,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,06000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,06000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	1,03000	
<b>09.07.065</b>	<b>CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>13,84</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,05000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	
4.30.75	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	1,00000	
<b>09.07.066</b>	<b>CABO DE CONTROLE 5X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>18,43</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,06000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,06000	
4.30.76	CABO DE CONTROLE 5X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	1,00000	
<b>09.07.067</b>	<b>CABO DE CONTROLE 7X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>24,30</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,07000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,07000	
4.30.77	CABO DE CONTROLE 7X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	1,00000	
<b>09.07.099</b>	<b>SERVICOS DE ENFIACAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.08.002</b>	<b>INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>243,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,30000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	6,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.56.56	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.08.003</b>	<b>INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>309,77</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,40000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.56.68	INTERRUPTOR 2 TECLAS SILENT SEM ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.08.004</b>	<b>INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>331,52</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,40000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.56.69	INTERRUPTOR 3 TECLAS SILENT SEM ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.08.005</b>	<b>INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>277,95</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,30000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,30000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.56.63	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SEM ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.08.006</b>	<b>2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>390,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,40000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,00000	
4.51.72	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X4" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.56.63	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SEM ESPELHO	UN	2,00000	
<b>09.08.007</b>	<b>INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>317,02</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,40000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.56.57	INTERRUPTOR PARAL 1 TECLA S/ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.08.008</b>	<b>INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>365,87</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,40000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	24,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.56.70	INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR SEM ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.08.009</b>	<b>INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>264,55</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,30000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.56.49	INTERRUPTOR 1 TECLA E TOMADA SEM ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.08.010</b>	<b>VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMER) LÂMPADA LED DIMERIZÁVEL CAIXA 4X2.</b>	<b>UN</b>		<b>137,35</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.60.67	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMER)	UN	1,00000	
<b>09.08.013</b>	<b>TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>261,37</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,80000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	1,00000	
<b>09.08.016</b>	<b>TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>331,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,80000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	4,00000	
4.30.06	FIO DE 4,00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.56.08	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	1,00000	
<b>09.08.029</b>	<b>INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>136,51</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	6,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.52	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENTOQUE COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.030</b>	<b>INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>208,88</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.53	INTERRUPTOR 2 TECLAS SILENTOQUE COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.032</b>	<b>INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>227,39</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.54	INTERRUPTOR 3 TECLAS SILENTOQUE COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.033</b>	<b>2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>220,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
4.56.56	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO	UN	2,00000	
<b>09.08.034</b>	<b>3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>263,12</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
4.56.56	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.08.036</b>	<b>INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>180,16</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.58	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.038</b>	<b>2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4 - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>253,81</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
4.56.59	INTERRUPTOR 2 TECLAS BIPOLAR S/ESP	UN	1,00000	
<b>09.08.039</b>	<b>3 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4 - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>313,89</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	24,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
4.56.56	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO	UN	3,00000	
<b>09.08.041</b>	<b>INTERRUPTOR EM PARALELO EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>210,57</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.51	INTERRUPTOR 1 TECLA PARAL SILENT COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.043</b>	<b>INTERRUPTOR EM PARALELO BIPOLAR EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>277,68</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	24,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.55	INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.045</b>	<b>INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>167,79</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.50	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A	UN	1,00000	
<b>09.08.046</b>	<b>TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>157,57</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	1,00000	
4.55.25	ESPELHO 4"X2"	UN	1,00000	
<b>09.08.049</b>	<b>TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>182,62</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.06	FIO DE 4,00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.55.25	ESPELHO 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.08	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	1,00000	
<b>09.08.050</b>	<b>TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>236,62</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.08.052</b>	<b>PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>219,64</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,50000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	10,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
<b>09.08.054</b>	<b>BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>349,38</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	10,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	20,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN	1,00000	
<b>09.08.055</b>	<b>BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO</b>	<b>UN</b>		<b>465,53</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	10,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	30,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.55.51	BOTOEIRA COMANDO LIG-DESL P/BOMBA	UN	1,00000	
<b>09.08.056</b>	<b>CIGARRA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>347,68</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	6,00000	
4.51.36	CAIXA ESTAMPADA 3X3'	UN	1,00000	
4.94.90	CIGARRA TIPO FABRICA	UN	1,00000	
<b>09.08.057</b>	<b>PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>171,12</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	10,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
<b>09.08.058</b>	<b>INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>147,10</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	6,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.52	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENTOQUE COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.060</b>	<b>INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>219,47</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.53	INTERRUPTOR 2 TECLAS SILENTOQUE COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.062</b>	<b>INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>237,98</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.54	INTERRUPTOR 3 TECLAS SILENTOQUE COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.063</b>	<b>2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC</b>	<b>UN</b>		<b>230,85</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
4.56.56	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO	UN	2,00000	
<b>09.08.065</b>	<b>3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC</b>	<b>UN</b>		<b>291,71</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
4.56.56	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO	UN	3,00000	
<b>09.08.066</b>	<b>TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65-ELETR PVC 25MM AMARELO</b>	<b>UN</b>		<b>841,05</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,30000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	9,00000	
4.56.13	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65	UN	1,00000	
<b>09.08.067</b>	<b>INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>190,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.58	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.069</b>	<b>2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RIGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>291,39</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
4.56.63	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SEM ESPELHO	UN	2,00000	
<b>09.08.070</b>	<b>3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC</b>	<b>UN</b>		<b>324,48</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	24,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
4.56.56	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO	UN	3,00000	
<b>09.08.071</b>	<b>INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>221,16</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.51	INTERRUPTOR 1 TECLA PARAL SILENT COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.073</b>	<b>INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>288,27</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	24,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.55	INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.075</b>	<b>INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>178,38</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.50	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A	UN	1,00000	
<b>09.08.076</b>	<b>TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RIGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>851,64</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,30000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	9,00000	
4.56.13	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65	UN	1,00000	
<b>09.08.079</b>	<b>TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RIGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>168,16</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	1,00000	
4.55.25	ESPELHO 4"X2"	UN	1,00000	
<b>09.08.080</b>	<b>TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RIGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>233,31</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.08.081</b>	<b>PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC</b>	<b>UN</b>		<b>127,25</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	6,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
<b>09.08.082</b>	<b>TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC</b>	<b>UN</b>		<b>219,62</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	6,00000	
4.56.12	TOMADA DE PISO TEL/LOGICA CX.4"X2" INCL ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.08.083</b>	<b>BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC</b>	<b>UN</b>		<b>158,09</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,70000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	10,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	20,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN	1,00000	
<b>09.08.084</b>	<b>CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC</b>	<b>UN</b>		<b>307,57</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,70000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	6,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.36	CAIXA ESTAMPADA 3X3'	UN	1,00000	
4.94.90	CIGARRA TIPO FABRICA	UN	1,00000	
<b>09.08.085</b>	<b>PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC</b>	<b>UN</b>		<b>127,25</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	6,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
<b>09.08.086</b>	<b>ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO</b>	<b>UN</b>		<b>259,38</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	10,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	20,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN	1,00000	
<b>09.08.087</b>	<b>SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC</b>	<b>UN</b>		<b>131,47</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,70000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	4,00000	
4.51.36	CAIXA ESTAMPADA 3X3'	UN	1,00000	
4.94.85	SIRENE BITONAL ELETRICA 12/24V ALCANCE 100M	UN	1,00000	
<b>09.08.089</b>	<b>TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>193,21</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.06	FIO DE 4,00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.55.25	ESPELHO 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.08	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	1,00000	
<b>09.08.090</b>	<b>DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>457,18</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.21.70	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	M	10,00000	
4.30.67	FIO BICOLOR POLARIZADO 2X1,00MM2	M	10,00000	
4.51.50	CONDULETE DE 1/2"	UN	1,00000	
4.94.83	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL NÃO ENDEREÇAVEL	UN	1,00000	
<b>09.08.096</b>	<b>TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>927,02</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,00000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	9,00000	
4.56.13	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65	UN	1,00000	
<b>09.08.099</b>	<b>SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.09.011</b>	<b>IL-102 PROJETO ANGULAR LÂMPADA LED &lt;=200 W C/DIFUSOR DE POLICARBONATO QUADRA DE ESPORTE COBERTA</b>	<b>UN</b>		<b>1.162,60</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.67.24	PARAFUSO SEXT 1/4" X 5CM C/BUCHA PLASTICA	CJ	1,00000	
4.60.03	IL-102 PROJETO ANGULAR LAMPADA LED <=200 W C/ DIFUSOR DE POLICARBONATO	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,05000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,00834	
<b>09.09.014</b>	<b>IL-103 ARANDELA PARA CIRCULAÇÕES COM LÂMPADA BULBO LED &lt;=13W.</b>	<b>UN</b>		<b>192,20</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.60.06	IL-103 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA (TARTARUGA) P/LAMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN	1,00000	
4.65.08	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000°K.	UN	1,00000	
<b>09.09.018</b>	<b>IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO INCLINADA 45° BLINDADA LÂMPADA BULBO LED &lt;= 13W</b>	<b>UN</b>		<b>421,40</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.60.17	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45° P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN	1,00000	
4.65.08	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000°K.	UN	1,00000	
<b>09.09.024</b>	<b>IL-96 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR DIMERIZÁVEL COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;= 40W</b>	<b>UN</b>		<b>647,77</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02000	
4.60.21	IL-96 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR DIMERIZÁVEL C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,03333	
<b>09.09.025</b>	<b>IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W</b>	<b>UN</b>		<b>614,78</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.60.51	IL-13 REFLETOR TIPO INDUSTRIAL(DD)	UN	1,00000	
4.65.36	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL 70W/220V	UN	1,00000	
4.97.19	REATOR SIMPLES P/VAPOR MET. AFP 70W-220V CAP/IGN	UN	1,00000	
<b>09.09.026</b>	<b>IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W</b>	<b>UN</b>		<b>657,65</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.60.52	IL-14 REFLETOR TIPO INDUSTRIAL (DC) C/GRADE	UN	1,00000	
4.65.36	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL 70W/220V	UN	1,00000	
4.97.19	REATOR SIMPLES P/VAPOR MET. AFP 70W-220V CAP/IGN	UN	1,00000	
<b>09.09.030</b>	<b>LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K</b>	<b>UN</b>		<b>150,50</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.61.52	CALHA P/LUMIN SOBREPOR LÂMPADA LED VIDRO 1X18W TEMPERATURA COR 4000°K E SOQUETES	UN	1,00000	
4.65.18	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
<b>09.09.034</b>	<b>IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)</b>	<b>UN</b>		<b>300,25</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.74	CALHA PARA LUMINARIA FLUOR 2X32W C/ DIFUSOR TRANSP. E SOQUETE (IL-42)	UN	1,00000	
4.65.13	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
4.97.07	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X32W BIVOLT C/PROTECAO	UN	1,00000	
<b>09.09.036</b>	<b>IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W</b>	<b>UN</b>		<b>914,65</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,60000	
4.60.89	IL-57 REFLETOR INDUSTRIAL (DC) C/ GRADE PROTETORA	UN	1,00000	
4.65.28	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL 150W/220V	UN	1,00000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.97.14	REATOR SIMPLES P/ VAPOR MET AFP 150W-220V CAP/IGN	UN	1,00000	
<b>09.09.037</b>	<b>IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)</b>	<b>UN</b>		<b>1.004,90</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
4.60.90	IL-58 PROJETOR P/ VAPOR METALICO (1X250W)	UN	1,00000	
4.65.29	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 250W/220V	UN	1,00000	
4.97.15	REATOR SIMPLES P/ VAPOR MET AFP 250W-220V CAP/IGN-EXTERNO	UN	1,00000	
<b>09.09.038</b>	<b>IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;= 39W</b>	<b>UN</b>		<b>308,43</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02000	
4.60.32	IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01667	
<b>09.09.039</b>	<b>IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;= 40W</b>	<b>UN</b>		<b>522,81</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02000	
4.60.44	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,03333	
<b>09.09.040</b>	<b>IL-89 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;= 24W</b>	<b>UN</b>		<b>598,73</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.60.11	IL-89 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	UN	1,00000	
4.60.93	CONJUNTO KIT DE SUSPENSAO COM CABO REGULAVEL	PR	2,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,20000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,03334	
<b>09.09.041</b>	<b>IL-88 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;=24W</b>	<b>UN</b>		<b>393,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	4,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04000	
4.60.48	IL-88 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,20000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,03333	
<b>09.09.043</b>	<b>IL-91 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;= 39W</b>	<b>UN</b>		<b>581,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.60.12	IL-91 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	1,00000	
4.60.93	CONJUNTO KIT DE SUSPENSAO COM CABO REGULAVEL	PR	2,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,20000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,03334	
<b>09.09.044</b>	<b>IL-05 ARANDELA BLINDADA</b>	<b>UN</b>		<b>425,02</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.60.23	IL-05 ARANDELA BLINDADA ALUMINIO P/LAMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN	1,00000	
4.65.08	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000°K.	UN	1,00000	
<b>09.09.045</b>	<b>LUMINARIA DE LED TUBULAR DRIVER INTEGRADO C=594MM H=72MM PARA FIXAÇÃO NO PERFILADO COM DIFUSOR ACRILICO TRANSPARENTE - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>324,15</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.60.25	LUMINARIA LED TUBUL DRIVER INTEGRADO NA CALHA C=594MM H=72MM	UN	1,00000	
4.60.27	GANCHO CURTO H=100MM PARA LUMINARIA /PERFILADO 38X38 COM PARAFUSOS	UN	2,00000	
<b>09.09.046</b>	<b>IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES</b>	<b>UN</b>		<b>222,60</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.60.24	IL-59 ARANDELA BLINDADA ALUMINIO (TARTARUGA) P/LAMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN	1,00000	
4.65.08	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000°K.	UN	1,00000	
<b>09.09.047</b>	<b>IL-93 LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;= 39W</b>	<b>UN</b>		<b>473,99</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.60.13	IL-93 LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	1,00000	
4.60.93	CONJUNTO KIT DE SUSPENSÃO COM CABO REGULÁVEL	PR	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01667	
<b>09.09.048</b>	<b>IL-95 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;= 40W</b>	<b>UN</b>		<b>692,64</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.60.14	IL-95 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	1,00000	
4.60.93	CONJUNTO KIT DE SUSPENSÃO COM CABO REGULÁVEL	PR	2,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,20000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,03334	
<b>09.09.049</b>	<b>IL-97 LUMINÁRIA LED QUADRADA DIMERIZÁVEL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;= 40W</b>	<b>UN</b>		<b>910,40</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.60.78	IL-97 LUMINÁRIA LED QUADRADA DIMERIZÁVEL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	1,00000	
4.60.93	CONJUNTO KIT DE SUSPENSÃO COM CABO REGULÁVEL	PR	2,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,20000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,03334	
<b>09.09.051</b>	<b>IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)</b>	<b>UN</b>		<b>188,92</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.60.62	CALHA P/LUMINARIA FLUOR 1X32W C/REFL ALUM E SOQUETE	UN	1,00000	
4.65.13	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
4.97.03	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 1X32W BIVOLT C/PROTECAO	UN	1,00000	
<b>09.09.052</b>	<b>IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)</b>	<b>UN</b>		<b>226,61</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.60.61	CALHA P/LUMINARIA FLUOR 2X32W C/REFL ALUM E SOQUETE	UN	1,00000	
4.65.13	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
4.97.07	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X32W BIVOLT C/PROTECAO	UN	1,00000	
<b>09.09.054</b>	<b>IL-47 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (1X32W)</b>	<b>UN</b>		<b>371,16</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.60.62	CALHA P/LUMINARIA FLUOR 1X32W C/REFL ALUM E SOQUETE	UN	1,00000	
4.61.29	SUSPENSÃO TIPO PENDENTE P/LUMINARIA FLUORESCENTE	UN	2,00000	
4.65.13	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
4.97.03	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 1X32W BIVOLT C/PROTECAO	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.09.055</b>	<b>IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)</b>	<b>UN</b>		<b>408,85</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.60.61	CALHA P/LUMINARIA FLUOR 2X32W C/REFL ALUM E SOQUETE	UN	1,00000	
4.61.29	SUSPENSÃO TIPO PENDENTE P/LUMINARIA FLUORESCENTE	UN	2,00000	
4.65.13	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
4.97.07	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X32W BIVOLT C/PROTECAO	UN	1,00000	
<b>09.09.057</b>	<b>LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K</b>	<b>UN</b>		<b>188,07</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.61.53	CALHA P/LUMIN SOBREPOR LÂMPADA LED VIDRO 2X18W TEMPERATURA COR 4000°K E SOQUETES	UN	1,00000	
4.65.18	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
<b>09.09.058</b>	<b>IL-86 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;= 36W</b>	<b>UN</b>		<b>395,08</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02000	
4.60.34	IL-86 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01667	
<b>09.09.059</b>	<b>IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;= 50W</b>	<b>UN</b>		<b>395,08</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02000	
4.60.54	IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 50W	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01667	
<b>09.09.060</b>	<b>IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)</b>	<b>UN</b>		<b>344,55</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.40	CALHA P/LUMINARIA SOBREPOR C/REFLET.E ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2x32W E SOQUETES	UN	1,00000	
4.65.13	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
4.97.07	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X32W BIVOLT C/PROTECAO	UN	1,00000	
<b>09.09.061</b>	<b>IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)</b>	<b>UN</b>		<b>292,45</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,20000	
4.61.41	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR P/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESC. 2X32W E SOQUETES	UN	1,00000	
4.65.13	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
4.97.07	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X32W BIVOLT C/PROTECAO	UN	1,00000	
<b>09.09.062</b>	<b>IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)</b>	<b>UN</b>		<b>454,20</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,30000	
4.61.42	CALHA P/LUMINARIA SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESC.4X16W E SOQUETES	UN	1,00000	
4.65.14	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	4,00000	
4.97.20	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X16W - BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	2,00000	
<b>09.09.063</b>	<b>IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)</b>	<b>UN</b>		<b>452,36</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,40000	
4.61.43	CALHA P/LUMINÁRIA EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESC.4X16W E SOQUETES	UN	1,00000	
4.65.14	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	4,00000	
4.97.20	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X16W - BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	2,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.09.064</b>	<b>IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)</b>	<b>UN</b>		<b>223,16</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.44	CALHA P/ LUMINARIA EMBUTIR C/REFLET. S/ ALETAS P/LAMPADA FLUOR. 1X32W	UN	1,00000	
4.65.13	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
4.97.03	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 1X32W BIVOLT C/PROTECAO	UN	1,00000	
<b>09.09.065</b>	<b>IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)</b>	<b>UN</b>		<b>283,85</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,20000	
4.61.45	CALHA PARA LUMINÁRIA EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W	UN	1,00000	
4.65.13	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
4.97.07	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X32W BIVOLT C/PROTECAO	UN	1,00000	
<b>09.09.067</b>	<b>IL-98 LUMINÁRIA LED SUSPensa &lt;= 68W Ø 190MM</b>	<b>UN</b>		<b>501,73</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.31.21	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1KV	M	2,25000	
4.60.56	IL-98 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 68W Ø 190MM	UN	1,00000	
4.61.05	GANCHO PITÃO COM BUCHA TIPO S8I	UN	1,00000	
4.97.04	CORRENTE P/PENDENTE APAR ILUMINACAO	M	2,25000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,05000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,00833	
<b>09.09.068</b>	<b>IL-68 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X16W)</b>	<b>UN</b>		<b>247,22</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.68	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSL.P/LAMP.FLUOR 2X16W E SOQUETES	UN	1,00000	
4.65.14	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
4.97.20	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X16W - BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.069</b>	<b>IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)</b>	<b>UN</b>		<b>308,36</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.69	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSL.P/LAMP.FLUOR. 2X32W E SOQUETES	UN	1,00000	
4.65.13	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
4.97.07	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X32W BIVOLT C/PROTECAO	UN	1,00000	
<b>09.09.070</b>	<b>IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W</b>	<b>UN</b>		<b>261,43</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,40000	
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSL.P/LAMP.FLUOR.2X16W E SOQUETES	UN	1,00000	
4.65.14	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
4.97.20	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X16W - BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.071</b>	<b>IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W</b>	<b>UN</b>		<b>320,96</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,40000	
4.61.51	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSL.P/LAMP.FLUOR.2X32W E SOQUETES	UN	1,00000	
4.65.13	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
4.97.07	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X32W BIVOLT C/PROTECAO	UN	1,00000	
<b>09.09.072</b>	<b>IL-72 LUMINARIA PRISMATICA TRANSP.P/LAMPADA A VAPOR METALICO (250W)</b>	<b>UN</b>		<b>483,47</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.61.72	LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR ACRILICO PRISMATICO TRANSP.	UN	1,00000	
4.65.29	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 250W/220V	UN	1,00000	
4.97.56	REATOR SIMPLES P/ VAPOR MET AFP 250W-220V CAP/IGN - INTERNO	UN	1,00000	
<b>09.09.073</b>	<b>IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)</b>	<b>UN</b>		<b>230,64</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.61.73	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM. P/LAMP.FLUOR 1X28W	UN	1,00000	
4.65.07	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	1,00000	
4.97.34	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 1X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.074</b>	<b>IL-74 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)</b>	<b>UN</b>		<b>280,71</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.70	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM. P/LAMP.FLUOR 2X28W	UN	1,00000	
4.65.07	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	2,00000	
4.97.35	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.075</b>	<b>IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)</b>	<b>UN</b>		<b>419,77</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.75	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR 2X28W	UN	1,00000	
4.65.07	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	2,00000	
4.97.35	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.076</b>	<b>IL-99 LUMINÁRIA LED SUSPensa &lt;= 150W Ø 270 MM INSTALAÇÃO ACIMA DE 5M</b>	<b>UN</b>		<b>756,18</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.31.21	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1KV	M	2,25000	
4.60.79	IL-99 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 150W Ø 270 MM	UN	1,00000	
4.61.05	GANCHO PITÃO COM BUCHA TIPO S8I	UN	1,00000	
4.97.04	CORRENTE P/PENDENTE APAR ILUMINACAO	M	2,25000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,05000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,00833	
<b>09.09.077</b>	<b>IL-77 LUMINÁRIA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP. P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)</b>	<b>UN</b>		<b>399,50</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.76	CALHA P/LUMINÁRIA SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP. P/LAMPADA FLUOR. 2X28W	UN	1,00000	
4.65.07	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	2,00000	
4.97.35	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.078</b>	<b>IL-78 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)</b>	<b>UN</b>		<b>382,32</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.77	CALHA P/LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADA FLUOR.2X28W	UN	1,00000	
4.65.07	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	2,00000	
4.97.35	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.079</b>	<b>IL-79 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)</b>	<b>UN</b>		<b>276,55</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.61.78	CALHA P/LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMPADA FLUOR.1X28W	UN	1,00000	
4.65.07	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	1,00000	
4.97.34	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 1X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.080</b>	<b>IL-80 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)</b>	<b>UN</b>		<b>338,91</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.79	CALHA P/LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMPADA FLUOR.2X28W	UN	1,00000	
4.65.07	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	2,00000	
4.97.35	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.081</b>	<b>IL-81 LUMINÁRIA ABERTA C/REFLETOR E PENDENTE P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)</b>	<b>UN</b>		<b>384,17</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.61.73	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM. P/LAMP.FLUOR 1X28W	UN	1,00000	
4.61.83	CANOPLA CHAPA GALV. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ C/FUROS P/PENDENTE	UN	1,00000	
4.61.84	TUBO AÇO GALV. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM PORCAS C=0,50M	UN	2,00000	
4.65.07	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	1,00000	
4.97.34	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 1X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.082</b>	<b>IL-82 LUMINÁRIA ABERTA C/REFLETOR E PENDENTE P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)</b>	<b>UN</b>		<b>434,24</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
4.61.70	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM. P/LAMP.FLUOR 2X28W	UN	1,00000	
4.61.83	CANOPLA CHAPA GALV. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ C/FUROS P/PENDENTE	UN	1,00000	
4.61.84	TUBO AÇO GALV. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM PORCAS C=0,50M	UN	2,00000	
4.65.07	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	2,00000	
4.97.35	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.083</b>	<b>IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED</b>	<b>UN</b>		<b>66,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.60.49	LUMINÁRIA AUTONOMA DE EMERGÊNCIA COMPLETA COM 30 LEDS, BATERIA E ACESSÓRIOS	UN	1,00000	
<b>09.09.084</b>	<b>IL-99 LUMINÁRIA LED SUSPensa &lt;= 150W Ø 450 MM INSTALAÇÃO ACIMA DE 5M</b>	<b>UN</b>		<b>1.125,18</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.31.21	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1KV	M	2,25000	
4.60.80	IL-99 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 150W Ø 450 MM	UN	1,00000	
4.61.05	GANCHO PITÃO COM BUCHA TIPO S8I	UN	1,00000	
4.97.04	CORRENTE P/PENDENTE APAR ILUMINACAO	M	2,25000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,05000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,00833	
<b>09.09.085</b>	<b>IL-92 LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;= 24W</b>	<b>UN</b>		<b>531,02</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.60.19	IL-92 LUMINÁRIA LED PENDENTE C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	UN	1,00000	
4.60.93	CONJUNTO KIT DE SUSPENSAO COM CABO REGULAVEL	PR	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01667	
<b>09.09.086</b>	<b>IL-98 LUMINÁRIA LED SUSPensa &lt;= 68W Ø 385 MM .</b>	<b>UN</b>		<b>813,51</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.31.21	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1KV	M	2,25000	
4.60.08	IL-98 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 68W Ø 385 MM	UN	1,00000	
4.61.05	GANCHO PITÃO COM BUCHA TIPO S8I	UN	1,00000	
4.97.04	CORRENTE P/PENDENTE APAR ILUMINACAO	M	2,25000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,05000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,00833	
<b>09.09.099</b>	<b>SERVICOS DE ILUMINACAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.10.002</b>	<b>CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>231,62</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,20000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	6,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,00000	
4.51.40	CAIXA PASSAGEM FUNDO MOVEL 4"X4" (TIPO FM2)	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.85.49	BUCHA DE ENCAIXE 25MM - POLIETILENO	UN	4,00000	
<b>09.10.003</b>	<b>CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC</b>	<b>UN</b>		<b>261,11</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,20000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	6,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,00000	
4.51.40	CAIXA PASSAGEM FUNDO MOVEL 4"X4" (TIPO FM2)	UN	1,00000	
6.23.56	LUVA DE PRESSAO PVC DE 25MM (3/4")	UN	4,00000	
<b>09.10.011</b>	<b>CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC</b>	<b>UN</b>		<b>265,07</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,20000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	6,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.85.50	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 19 MM (3/4")	UN	3,00000	
<b>09.10.013</b>	<b>CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>243,89</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,20000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	6,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.85.50	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 19 MM (3/4")	UN	3,00000	
<b>09.10.021</b>	<b>CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM</b>	<b>UN</b>		<b>274,38</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,20000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.94.70	CANALETA PERFURADA CH 14 GALV(SISA SRS-1650-P-14GE	M	2,77594	
<b>09.10.023</b>	<b>CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>388,77</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,20000	
2.67.21	PARAFUSO P/ MADEIRA 6,1X75MM	UN	2,00000	
2.67.50	PORCAS E CONTRA-PORCAS 3/8'	CJ	1,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	0,50000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,00000	
4.56.20	TOMADA LIGACAO ALUMINIO P/PERFILADO	UN	1,00000	
4.61.04	SUPORTE CURTO PARA LUMINARIA	UN	1,00000	
4.94.71	PERFILADO EM CHAPA ACO 38X38MM	M	6,00000	
4.94.78	SUPORTE PARA PERFILADOS	UN	1,00000	
4.96.42	VERGALHAO GALVANIZADO 3/8'	M	1,00000	
<b>09.10.024</b>	<b>CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC</b>	<b>UN</b>		<b>390,53</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,20000	
2.67.21	PARAFUSO P/ MADEIRA 6,1X75MM	UN	2,00000	
2.67.50	PORCAS E CONTRA-PORCAS 3/8'	CJ	1,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	0,50000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,00000	
4.56.20	TOMADA LIGACAO ALUMINIO P/PERFILADO	UN	1,00000	
4.61.04	SUPORTE CURTO PARA LUMINARIA	UN	1,00000	
4.94.71	PERFILADO EM CHAPA ACO 38X38MM	M	6,00000	
4.94.78	SUPORTE PARA PERFILADOS	UN	1,00000	
4.96.42	VERGALHAO GALVANIZADO 3/8'	M	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.10.030</b>	<b>SENSOR DE PRESEÇA INTERNO</b>	<b>UN</b>		<b>100,02</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	1,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	4,00000	
4.51.36	CAIXA ESTAMPADA 3X3'	UN	1,00000	
4.94.84	SENSOR DE PRESEÇA INTERNO	UN	1,00000	
<b>09.10.099</b>	<b>SERVICOS DE CENTROS DE LUZ</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.11.003</b>	<b>IL-105 SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS TOPO DE EDIFÍCIO / RESERVATÓRIO COM LÂMPADA BULBO LED &lt;= 11W.</b>	<b>UN</b>		<b>439,66</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.17.44	BASE CONEXAO RELE FOTOELETRICO COM 3 PINOS	UN	1,00000	
4.51.57	CONECTOR CURVO Ø 3/4 COM ROSCA BSP	UN	1,00000	
4.51.70	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2"XD=3/4"	UN	1,00000	
4.60.05	IL-105 LUMINÁRIA ALUMÍNIO SINALIZADOR TOPO DE EDIFÍCIO / RESERVATÓRIO	UN	1,00000	
4.60.07	RELE FOTO ELETRÔNICO CORPO POLIPROPILENO COR AZUL PROTEÇÃO UV.	UN	1,00000	
4.65.23	LÂMPADA BULBO LED <= 11W ROSCA E27 BIVOLT TEMPERATURA COR 3000°K	UN	1,00000	
6.05.02	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	1,20000	
<b>09.11.004</b>	<b>IL-106 LUMINÁRIA LED &lt;= 60 W APLICADA EM JARDINS E CIRCULAÇÕES POSTE METÁLICO H=3 M</b>	<b>UN</b>		<b>3.041,71</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,85000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,85000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,21000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,21000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	6,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,22769	
2.05.08	CIMENTO	KG	97,37464	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,20271	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,42000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	12,10000	
2.67.14	CHUMBADOR P/ FIXACAO POSTE METALICO 1/2"X300MM	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,05000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,26000	
4.01.04	POSTE AÇO GALV FLANGEADO CÔNICO RETO H=3,00 M PINTURA EPOXI	UN	1,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.61	CAIXA BLINDADA DE ALUMINIO FUNDIDO 200X200MM	UN	1,00000	
4.60.04	IL-106 LUMINÁRIA LED <= 60W CORPO E SUPORTE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO	UN	1,00000	
<b>09.11.007</b>	<b>IL-107 LUMINÁRIA LED &lt;=50 W APLICADA EM JARDINS E CIRCULAÇÕES POSTE METÁLICO H=4 M</b>	<b>UN</b>		<b>3.533,72</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,85000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,85000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,21000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,21000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	6,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,22769	
2.05.08	CIMENTO	KG	97,37464	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,20271	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,42000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	12,10000	
2.67.14	CHUMBADOR P/ FIXACAO POSTE METALICO 1/2"X300MM	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,05000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,25000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.01.26	POSTE AÇO GALV. FLANGEADO CONICO RETO C/SUPORTE P/LUMINÁRIA H=4,00 PINT.EPOXI	UN	1,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	15,00000	
4.51.61	CAIXA BLINDADA DE ALUMINIO FUNDIDO 200X200MM	UN	1,00000	
4.60.02	IL-107 LUMINÁRIA LED <= 50W CORPO E SUPORTE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO	UN	1,00000	
4.85.32	SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA INCLINAÇÃO 5° AÇO GALVANIZADO POSTE METÁLICO Ø 60,3MM	UN	1,00000	
<b>09.11.008</b>	<b>IL-108 LUMINÁRIA LED &lt;= 70W BRAÇO COM SAPATA INCLINAÇÃO 5° AÇO GALVANIZADO Ø 60,30MM</b>	<b>UN</b>		<b>1.132,68</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.60.01	IL-108 LUMINÁRIA LED <= 70W ÁREA EXTERNA CORPO EM ALUMÍNIO	UN	1,00000	
4.60.16	BRAÇO COM SAPATA INCLINAÇÃO 5° AÇO GALVANIZADO Ø 60,3 MMX100CM	UN	1,00000	
4.63.01	CHUMBADOR P/ FIXACAO BRACO - ILUM. EXT. - 1/2"	UN	1,00000	
<b>09.11.009</b>	<b>IL-109 LUMINÁRIA LED &lt;=200 W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=11,00 M QUADRA ESPORTE DESCOBERTA</b>	<b>UN</b>		<b>5.734,46</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,60000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,60000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,50000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	8,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,04524	
2.05.08	CIMENTO	KG	19,34000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04028	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,45000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	4,11000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,08000	
4.01.12	POSTE CONCR TUB OCO 11M C/JANELA INSPECAO	UN	1,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	30,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.60.55	CRUZETA P/FIX 2 LUMIN EXTERNA	UN	1,00000	
4.61.10	IL-109 PROJETO ANGULAR LÂMPADA LED <=200 W C/ DIFUSOR DE POLICARBONATO	UN	2,00000	
4.85.61	BRAÇADEIRA AÇO GALVANIZADO PARA CRUZETA POSTE TUBULAR	UN	2,00000	
<b>09.11.015</b>	<b>IL-111 LUMINÁRIA LED &lt;= 70 W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=7,00 M ÁREAS EXTERNAS</b>	<b>UN</b>		<b>2.777,18</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,60000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,60000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,50000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	8,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,04524	
2.05.08	CIMENTO	KG	19,34000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04028	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,45000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	4,11000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,08000	
4.01.11	POSTE CONCR TUB OCO 7M C/JANELA INSPECAO	UN	1,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	30,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.60.15	IL-111 LUMINÁRIA LED <= 70W ÁREA EXTERNA CORPO EM ALUMÍNIO	UN	1,00000	
4.60.16	BRAÇO COM SAPATA INCLINAÇÃO 5° AÇO GALVANIZADO Ø 60,3 MMX100CM	UN	1,00000	
4.80.61	BRAÇADEIRA DE ACO GALVANIZADO P/POSTE REDONDO	UN	1,00000	
<b>09.11.016</b>	<b>IL-112 LUMINÁRIA LED &lt;= 70 W APLICADA ÁREAS EXTERNAS POSTE METÁLICO H=6 M</b>	<b>UN</b>		<b>3.761,08</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,85000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,85000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,50000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,45000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,45000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	9,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,32940	
2.05.08	CIMENTO	KG	140,87200	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,29327	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,42000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	14,18800	
2.67.14	CHUMBADOR P/ FIXACAO POSTE METALICO 1/2"X300MM	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,05000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,29000	
4.01.25	POSTE AÇO GALV, TELECON RETO, FLANGEADO 88,9 MM X 6,0 M	UN	1,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	21,00000	
4.51.61	CAIXA BLINDADA DE ALUMINIO FUNDIDO 200X200MM	UN	1,00000	
4.61.06	IL-112 LUMINÁRIA LED <= 70W ÁREA EXTERNA CORPO EM ALUMÍNIO	UN	1,00000	
4.85.32	SUORTE PARA 1 LUMINÁRIA INCLINAÇÃO 5° AÇO GALVANIZADO POSTE METÁLICO Ø 60,3MM	UN	1,00000	
<b>09.11.021</b>	<b>IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.</b>	<b>UN</b>		<b>742,73</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
4.60.30	BRACO ACO GALVANIZADO DIAM 25.4MMX1.0M P/ILUM.EXT.	UN	1,00000	
4.60.76	IL-37 LUMINARIA COM GRADE P/LAMPADA VAPOR SODIO 150W	UN	1,00000	
4.63.01	CHUMBADOR P/ FIXACAO BRACO - ILUM. EXT. - 1/2"	UN	1,00000	
4.65.30	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 150W/220V	UN	1,00000	
4.97.16	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W-220V CAP/IGN-EXTERNO	UN	1,00000	
<b>09.11.022</b>	<b>IL-113 LUMINÁRIA LED &lt;=70 W (2X) APLICADA ÁREAS EXTERNAS EM POSTE METÁLICO H=6 M</b>	<b>UN</b>		<b>4.556,72</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,85000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,85000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,45000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,45000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	9,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,32940	
2.05.08	CIMENTO	KG	140,87200	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,29327	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,42000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	14,18800	
2.67.14	CHUMBADOR P/ FIXACAO POSTE METALICO 1/2"X300MM	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,05000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,29000	
4.01.25	POSTE AÇO GALV, TELECON RETO, FLANGEADO 88,9 MM X 6,0 M	UN	1,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	24,00000	
4.51.61	CAIXA BLINDADA DE ALUMINIO FUNDIDO 200X200MM	UN	1,00000	
4.60.95	IL-113 LUMINÁRIA LED <= 70W ÁREA EXTERNA CORPO EM ALUMÍNIO	UN	2,00000	
4.85.54	SUORTE PARA 2 LUMINÁRIAS INCLINAÇÃO 5° AÇO GALVANIZADO POSTE METALICO Ø 60,3MM	UN	1,00000	
<b>09.11.026</b>	<b>IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)</b>	<b>UN</b>		<b>4.341,83</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	10,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,04400	
2.05.08	CIMENTO	KG	24,42000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,13100	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,14000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,46000	
4.01.12	POSTE CONCR TUB OCO 11M C/JANELA INSPECAO	UN	1,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	24,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.60.55	CRUZETA P/FIX 2 LUMIN EXTERNA	UN	1,00000	
4.60.84	IL-50/IL-51 PROJETOR P/ LAMP VAPOR MET 250W	UN	2,00000	
4.65.29	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 250W/220V	UN	2,00000	
4.97.15	REATOR SIMPLES P/ VAPOR MET AFP 250W-220V CAP/IGN-EXTERNO	UN	2,00000	
<b>09.11.028</b>	<b>IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M</b>	<b>UN</b>		<b>2.063,12</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	8,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,04400	
2.05.08	CIMENTO	KG	24,42000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,13100	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,14000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,46000	
4.01.11	POSTE CONCR TUB OCO 7M C/JANELA INSPECAO	UN	1,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	16,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.60.30	BRACO ACO GALVANIZADO DIAM 25.4MMX1.0M P/ILUM.EXT.	UN	1,00000	
4.60.85	IL-52 LUMINARIA ABERTA P/ LAMP VAPOR DE SODIO 150W	UN	1,00000	
4.65.30	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 150W/220V	UN	1,00000	
4.80.61	BRACADEIRA DE ACO GALVANIZADO P/POSTE REDONDO	UN	1,00000	
4.97.16	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W-220V CAP/IGN-EXTERNO	UN	1,00000	
<b>09.11.035</b>	<b>IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA</b>	<b>UN</b>		<b>444,66</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,10000	
4.17.41	IL-06 RELE FOTOELETRICO	UN	1,00000	
4.17.44	BASE CONEXAO RELE FOTOELETRICO COM 3 PINOS	UN	1,00000	
4.51.57	CONECTOR CURVO Ø 3/4 COM ROSCA BSP	UN	1,00000	
4.51.70	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2"XD=3/4"	UN	1,00000	
4.60.63	IL-06 SINALIZADOR LUZ DE OBSTACULO	UN	1,00000	
4.65.08	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000°K.	UN	1,00000	
6.05.02	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	1,20000	
<b>09.11.038</b>	<b>IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)</b>	<b>UN</b>		<b>4.438,34</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	10,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,04400	
2.05.08	CIMENTO	KG	24,42000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,13100	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,14000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,46000	
4.01.18	POSTE CONCR TUBULAR OCO 11M C/ ACESSORIOS P/ SOM	UN	1,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	24,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	2,00000	
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	1,00000	
4.60.55	CRUZETA P/FIX 2 LUMIN EXTERNA	UN	1,00000	
4.60.84	IL-50/IL-51 PROJETOR P/ LAMP VAPOR MET 250W	UN	2,00000	
4.65.29	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 250W/220V	UN	2,00000	
4.97.15	REATOR SIMPLES P/ VAPOR MET AFP 250W-220V CAP/IGN-EXTERNO	UN	2,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.11.040</b>	<b>IL-100 PROJETO LED &lt;= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO</b>	<b>UN</b>		<b>407,51</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
2.67.24	PARAFUSO SEXT 1/4" X 5CM C/BUCHA PLASTICA	CJ	2,00000	
4.60.65	IL-100 PROJETO LED <= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01667	
<b>09.11.041</b>	<b>IL-101 PROJETO LED &lt;=100W L240 x H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.</b>	<b>UN</b>		<b>272,16</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
2.67.24	PARAFUSO SEXT 1/4" X 5CM C/BUCHA PLASTICA	CJ	2,00000	
4.60.82	IL-101 PROJETO LED <=100W L240 x H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01667	
<b>09.11.043</b>	<b>IL-101 PROJETO LED &lt;=100W L235 x H260 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.</b>	<b>UN</b>		<b>750,02</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
2.67.24	PARAFUSO SEXT 1/4" X 5CM C/BUCHA PLASTICA	CJ	2,00000	
4.61.01	IL-101 PROJETO LED <=100W L235 x H260 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01667	
<b>09.11.060</b>	<b>IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W</b>	<b>UN</b>		<b>2.733,97</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,90000	
1.01.46	SERVENTE	H	8,06000	
2.05.03	AREIA	M3	0,08400	
2.05.08	CIMENTO	KG	46,20000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,18400	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,14000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,46000	
4.01.09	POSTE EM ACO ZINCADO H=2.50M DIAM 60MM	UN	1,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	16,00000	
4.51.61	CAIXA BLINDADA DE ALUMINIO FUNDIDO 200X200MM	UN	1,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.61.38	IL - 30 LUMINARIA TIPO PRACA	UN	1,00000	
4.65.39	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 70W/220V	UN	1,00000	
4.97.18	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	1,00000	
<b>09.11.068</b>	<b>IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M</b>	<b>UN</b>		<b>3.548,23</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,90000	
1.01.46	SERVENTE	H	8,06000	
2.05.03	AREIA	M3	0,08400	
2.05.08	CIMENTO	KG	46,20000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,18400	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,14000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,46000	
2.67.14	CHUMBADOR P/ FIXACAO POSTE METALICO 1/2"X300MM	UN	4,00000	
4.01.25	POSTE AÇO GALV,TELECON RETO, FLANGEADO 88,9 MM X 6,0 M	UN	1,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	16,00000	
4.51.61	CAIXA BLINDADA DE ALUMINIO FUNDIDO 200X200MM	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.60.86	IL 53/54 LUMINARIA P/ LAMP VAPOR DE SODIO 150W	UN	1,00000	
4.65.30	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 150W/220V	UN	1,00000	
4.94.91	SUORTE P/LUMINARIA SIMPLES - IL-53/IL-33/IL35	UN	1,00000	
4.97.16	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W-220V CAP/IGN-EXTERNO	UN	1,00000	
<b>09.11.070</b>	<b>IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M</b>	<b>UN</b>		<b>4.332,34</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,90000	
1.01.46	SERVEANTE	H	8,06000	
2.05.03	AREIA	M3	0,08400	
2.05.08	CIMENTO	KG	46,20000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,18400	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,14000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,46000	
2.67.14	CHUMBADOR P/ FIXACAO POSTE METALICO 1/2"X300MM	UN	4,00000	
4.01.25	POSTE AÇO GALV, TELECON RETO, FLANGEADO 88,9 MM X 6,0 M	UN	1,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	16,00000	
4.51.61	CAIXA BLINDADA DE ALUMINIO FUNDIDO 200X200MM	UN	1,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.60.86	IL 53/54 LUMINARIA P/ LAMP VAPOR DE SODIO 150W	UN	2,00000	
4.65.30	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 150W/220V	UN	2,00000	
4.94.92	SUORTE P/LUMINARIA DUPLA - IL-54/IL-34/IL-36	UN	1,00000	
4.97.16	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W-220V CAP/IGN-EXTERNO	UN	2,00000	
<b>09.11.074</b>	<b>IL-64 ILUMINAÇÃO DECORATIVA P/AREA EXTERNA POSTE METÁLICO 4M LAMP. VAPOR SODIO 1X70W</b>	<b>UN</b>		<b>3.532,82</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,90000	
1.01.46	SERVEANTE	H	8,06000	
2.05.03	AREIA	M3	0,08400	
2.05.08	CIMENTO	KG	46,20000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,18400	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,14000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,46000	
2.67.14	CHUMBADOR P/ FIXACAO POSTE METALICO 1/2"X300MM	UN	4,00000	
4.01.26	POSTE AÇO GALV. FLANGEADO CONICO RETO C/SUORTE P/LUMINÁRIA H=4,00 PINT.EPOXI	UN	1,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	16,00000	
4.51.61	CAIXA BLINDADA DE ALUMINIO FUNDIDO 200X200MM	UN	1,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.61.30	IL-64 LUMINARIA RETANG.P/POSTE TIPO PÉTALA LAMP. VAPOR SODIO 70W	UN	1,00000	
4.65.39	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 70W/220V	UN	1,00000	
4.97.18	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	1,00000	
<b>09.11.075</b>	<b>IL-65 ILUMINAÇÃO DECORATIVA P/AREA EXTERNA POSTE METÁLICO 4M LAMP. FLUOR. 2X36W</b>	<b>UN</b>		<b>3.744,44</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,90000	
1.01.46	SERVEANTE	H	8,06000	
2.05.03	AREIA	M3	0,08400	
2.05.08	CIMENTO	KG	46,20000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,18400	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,14000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,46000	
2.67.14	CHUMBADOR P/ FIXACAO POSTE METALICO 1/2"X300MM	UN	4,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.01.26	POSTE AÇO GALV. FLANGEADO CONICO RETO C/SUPORE P/LUMINÁRIA H=4,00 PINT.EPOXI	UN	1,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	16,00000	
4.51.61	CAIXA BLINDADA DE ALUMINIO FUNDIDO 200X200MM	UN	1,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.61.31	IL-65 LUMINÁRIA P/POSTE TIPO PETALA 2 X LAMPADA COMPACTA 36W	UN	1,00000	
4.65.06	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA NÃO INTEGRADA 4 PINOS 36W	UN	2,00000	
4.97.23	REATOR ELETRON P/2 LAMPADAS FLUORESCENTES 4 PINOS 36W	UN	1,00000	
<b>09.11.076</b>	<b>IL-84 PROJETO COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMETRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X150W.</b>	<b>UN</b>		<b>674,66</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.60.91	IL-84 PROJETO COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMETRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X150W.	UN	1,00000	
4.65.30	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 150W/220V	UN	1,00000	
4.97.21	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W-220V CAP/IGN-INTERNO	UN	1,00000	
<b>09.11.077</b>	<b>IL-85 PROJETO COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMÉTRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X250W.</b>	<b>UN</b>		<b>744,89</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.60.92	IL-85 PROJETO COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMÉTRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X250W.	UN	1,00000	
4.65.31	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 250W/220V	UN	1,00000	
4.97.22	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W-220V CAP/IGN INTERNO	UN	1,00000	
<b>09.11.099</b>	<b>SERVICOS DE ILUMINACAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.12.001</b>	<b>EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.564,59</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
2.75.24	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO	M2	0,25000	
3.10.65	SUPORE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	3,08000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,06000	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	3,08000	
3.91.11	EXAUSTOR AXIAL DN 40CM 1/3 HP	UN	1,00000	
<b>09.12.010</b>	<b>EXAUSTOR DN 150MM VAZAO 280 M3HORA COM VENEZIANA AUTOFECHANTE INCLUSIVE DUTO EXAUSTAO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE</b>	<b>UN</b>		<b>903,79</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	8,00000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,08000	
4.75.10	EXAUSTOR AXIAL DN 15 CM VAZAO 280M3XHORA COM GRELHA ACABAMENTO	UN	1,00000	
4.75.11	GRELHA DN 150MM ACABAMENTO SAIDA DE EXAUSTAO	UN	1,00000	
4.75.12	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO DN 150MM PARA EXAUSTOR	M	4,00000	
6.26.82	FITA ABRAÇADEIRA 19MM X 0,40MM GALVANIZADA	M	6,00000	
<b>09.12.099</b>	<b>SERVICOS DE APARELHOS ELETRICOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.13.010</b>	<b>PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M</b>	<b>UN</b>		<b>1.248,95</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.80.03	CONJ CONTRAVENTAGEM EM ACO GALV C/SUPORE FIXO,D=2"	UN	1,00000	
4.80.62	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H 250 A 350MM, ROSCA Ø= 3/4".	UN	1,00000	
4.80.63	TERMINAL DE PRESSAO PASSAGEM LATERAL PARA CORDOALHA 50MM2	UN	2,00000	
4.80.67	BASE FIXAÇÃO QUATRO PARAFUSOS AÇO GALVANIZADO PARA MASTRO Ø 2"	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
6.05.06	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN50MM (2")	M	3,00000	
<b>09.13.011</b>	<b>PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M</b>	<b>UN</b>		<b>1.640,64</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.80.03	CONJ CONTRAVENTAGEM EM ACO GALV C/SUPORT FIXO,D=2"	UN	1,00000	
4.80.62	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H 250 A 350MM, ROSCA Ø= 3/4".	UN	1,00000	
4.80.63	TERMINAL DE PRESSAO PASSAGEM LATERAL PARA CORDOALHA 50MM2	UN	2,00000	
4.80.67	BASE FIXAÇÃO QUATRO PARAFUSOS AÇO GALVANIZADO PARA MASTRO Ø 2"	UN	1,00000	
6.05.06	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN50MM (2")	M	6,00000	
<b>09.13.015</b>	<b>BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS</b>	<b>M</b>		<b>48,74</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,75000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,75000	
2.67.24	PARAFUSO SEXT 1/4" X 5CM C/BUCHA PLASTICA	CJ	0,63000	
2.68.23	FERRO CHATO 3/4"X1/8" GALV.	M	1,05000	
<b>09.13.018</b>	<b>BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS</b>	<b>M</b>		<b>36,61</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
2.67.24	PARAFUSO SEXT 1/4" X 5CM C/BUCHA PLASTICA	CJ	0,63000	
2.68.23	FERRO CHATO 3/4"X1/8" GALV.	M	1,05000	
<b>09.13.025</b>	<b>CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA</b>	<b>M</b>		<b>47,69</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.31.42	CORDOALHA DE ACO GALV. 80MM2 (7/16")	M	1,00000	
<b>09.13.027</b>	<b>TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>		<b>457,12</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,13475	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,13475	
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,01000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,03002	
2.05.03	AREIA	M3	0,00400	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,52640	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00360	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03768	
2.11.02	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C3	M	0,43300	
2.67.60	PREGO	KG	0,02500	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	1,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	1,00000	
6.26.86	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 250 MM (10")	M	0,30000	
<b>09.13.028</b>	<b>TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>377,22</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	1,00000	
<b>09.13.030</b>	<b>CAIXA SUSPensa MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"X2" POLIPROPILENO Ø2"</b>	<b>UN</b>		<b>89,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.80.65	CONECTOR MEDIÇÃO / EMENDA COM QUATRO PARAFUSOS CORDOALHA 80MM2	UN	1,00000	
4.80.66	CAIXA SUSPensa MEDIÇÃO ATERRAMENTO POLIPROPILENO Ø 2"	UN	1,00000	
<b>09.13.032</b>	<b>CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO</b>	<b>UN</b>		<b>53,89</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.63.05	MOLDE CLASSE C PARA CONEXÃO EXOTERMICA	UN	0,02000	
4.63.10	ALICATE P/ MOLDE CLASSE C (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00200	
4.63.20	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/CABO 50MM2	UN	1,00000	
<b>09.13.033</b>	<b>CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE</b>	<b>UN</b>		<b>60,98</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,20000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,02000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00200	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	1,00000	
<b>09.13.034</b>	<b>CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA</b>	<b>UN</b>		<b>48,12</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
4.63.05	MOLDE CLASSE C PARA CONEXÃO EXOTERMICA	UN	0,02000	
4.63.10	ALICATE P/ MOLDE CLASSE C (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00200	
4.63.22	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOT.VB ESTR.MET.P/CABO 35MM2	UN	1,00000	
<b>09.13.035</b>	<b>RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419</b>	<b>UN</b>		<b>3.002,52</b>
4.80.68	LAUDO TECNICO SPDA CONFORME NBR 5419	UN	1,00000	
<b>09.13.036</b>	<b>TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA</b>	<b>UN</b>		<b>127,08</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.25.06	ELETRODUTO PVC RIGIDO 60MM (2')	M	3,00000	
4.80.64	ABRAÇADEIRA TIPO D AÇO GALVANIZADA Ø2' COM CUNHA	UN	3,00000	
<b>09.13.040</b>	<b>CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.</b>	<b>M</b>		<b>42,96</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.31.40	CORDOALHA DE AÇO GALV. 50MM2	M	1,05000	
4.80.36	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA P/ 3/0 AWG	UN	0,40000	
<b>09.13.099</b>	<b>SERVICOS DE PARA-RAIOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.50.001</b>	<b>REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA</b>	<b>L</b>		<b>0,82</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,04000	
<b>09.50.003</b>	<b>REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL</b>	<b>UN</b>		<b>7,27</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,15000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	
<b>09.50.004</b>	<b>REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.</b>	<b>UN</b>		<b>19,40</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
<b>09.50.005</b>	<b>REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA</b>	<b>UN</b>		<b>14,55</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
<b>09.50.007</b>	<b>REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA</b>	<b>M</b>		<b>12,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.50.008</b>	<b>REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO</b>	<b>UN</b>		<b>2,06</b>



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
<b>09.50.009</b>	<b>REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO</b>	<b>UN</b>		<b>12,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.50.011</b>	<b>REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE</b>	<b>M</b>		<b>9,70</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.50.013</b>	<b>REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR</b>	<b>UN</b>		<b>103,71</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
<b>09.50.014</b>	<b>REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR</b>	<b>UN</b>		<b>69,14</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
<b>09.50.016</b>	<b>REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR</b>	<b>M</b>		<b>34,57</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.50.018</b>	<b>REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL</b>	<b>UN</b>		<b>138,28</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
<b>09.50.020</b>	<b>REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO</b>	<b>UN</b>		<b>31,53</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,65000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,65000	
<b>09.50.022</b>	<b>REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO</b>	<b>UN</b>		<b>173,92</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
<b>09.50.023</b>	<b>REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)</b>	<b>UN</b>		<b>24,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.50.024</b>	<b>REMOCAO DE JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO</b>	<b>UN</b>		<b>34,57</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.50.025</b>	<b>REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.</b>	<b>UN</b>		<b>22,32</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
<b>09.50.026</b>	<b>REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA</b>	<b>UN</b>		<b>312,20</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00000	
<b>09.50.027</b>	<b>REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO</b>	<b>UN</b>		<b>346,77</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	9,00000	
<b>09.50.029</b>	<b>REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>		<b>242,60</b>

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
<b>09.50.030</b>	<b>REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO</b>	<b>UN</b>		<b>97,04</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
<b>09.50.031</b>	<b>REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA</b>	<b>UN</b>		<b>72,78</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
<b>09.50.032</b>	<b>REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA</b>	<b>UN</b>		<b>103,71</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
<b>09.50.033</b>	<b>REMOCAO DE MAO FRANCESA</b>	<b>UN</b>		<b>20,61</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.50.034</b>	<b>REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS</b>	<b>UN</b>		<b>72,78</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
<b>09.50.036</b>	<b>REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO</b>	<b>UN</b>		<b>32,99</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,60000	
<b>09.50.037</b>	<b>REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE</b>	<b>UN</b>		<b>10,30</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.50.039</b>	<b>REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE</b>	<b>UN</b>		<b>55,18</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
<b>09.50.099</b>	<b>DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.52.001</b>	<b>REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>194,08</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
<b>09.52.002</b>	<b>REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>242,60</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
<b>09.52.003</b>	<b>REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET</b>	<b>UN</b>		<b>24,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.52.004</b>	<b>REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA</b>	<b>UN</b>		<b>12,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.52.005</b>	<b>REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA</b>	<b>UN</b>		<b>97,04</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
<b>09.52.007</b>	<b>REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"</b>	<b>M</b>		<b>12,13</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.52.008</b>	<b>REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"</b>	<b>M</b>		<b>24,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.52.009</b>	<b>REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"</b>	<b>M</b>		<b>6,06</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,12500	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,12500	
<b>09.52.010</b>	<b>REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"</b>	<b>M</b>		<b>12,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.52.015</b>	<b>REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS</b>	<b>UN</b>		<b>24,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.52.016</b>	<b>REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS</b>	<b>UN</b>		<b>48,52</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.52.017</b>	<b>REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>1,21</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,02500	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,02500	
<b>09.52.018</b>	<b>REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>2,42</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,05000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	
<b>09.52.019</b>	<b>REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>1,45</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,03000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,03000	
<b>09.52.020</b>	<b>REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>2,91</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,06000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,06000	
<b>09.52.021</b>	<b>REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS</b>	<b>UN</b>		<b>9,70</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.52.022</b>	<b>REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS</b>	<b>UN</b>		<b>24,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.52.026</b>	<b>REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM</b>	<b>M2</b>		<b>48,52</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.52.028</b>	<b>REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)</b>	<b>UN</b>		<b>9,70</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.52.029</b>	<b>REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT</b>	<b>UN</b>		<b>24,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.52.030</b>	<b>REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T</b>	<b>UN</b>		<b>6,06</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,12500	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,12500	
<b>09.52.034</b>	<b>REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR</b>	<b>UN</b>		<b>24,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.52.035</b>	<b>REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T</b>	<b>UN</b>		<b>36,39</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,75000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,75000	
<b>09.52.037</b>	<b>REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T</b>	<b>UN</b>		<b>48,52</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.52.039</b>	<b>REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE</b>	<b>M</b>		<b>24,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.52.099</b>	<b>DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.54.001</b>	<b>REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS</b>	<b>UN</b>		<b>19,40</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
<b>09.54.002</b>	<b>REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA</b>	<b>UN</b>		<b>29,11</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
<b>09.54.003</b>	<b>REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>48,52</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.54.004</b>	<b>REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>72,78</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
<b>09.54.005</b>	<b>REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE</b>	<b>UN</b>		<b>7,27</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,15000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	
<b>09.54.006</b>	<b>REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC</b>	<b>UN</b>		<b>7,27</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,15000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	
<b>09.54.007</b>	<b>REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES</b>	<b>UN</b>		<b>9,70</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.54.013</b>	<b>REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES</b>	<b>UN</b>		<b>48,52</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.54.014</b>	<b>REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS</b>	<b>UN</b>		<b>72,78</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
<b>09.54.016</b>	<b>REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO</b>	<b>UN</b>		<b>48,52</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.54.017</b>	<b>REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO</b>	<b>UN</b>		<b>72,78</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
<b>09.54.018</b>	<b>REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR</b>	<b>UN</b>		<b>24,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.54.019</b>	<b>REMOCAO DE CRUZETAS DE FERRO PARA FIXACAO DE PROJETOES</b>	<b>UN</b>		<b>72,78</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
<b>09.54.020</b>	<b>REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO</b>	<b>UN</b>		<b>242,60</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
<b>09.54.021</b>	<b>REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO</b>	<b>UN</b>		<b>388,16</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	8,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00000	
<b>09.54.099</b>	<b>DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.56.001</b>	<b>REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO</b>	<b>UN</b>		<b>24,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.56.003</b>	<b>REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO</b>	<b>UN</b>		<b>48,52</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.56.004</b>	<b>REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS</b>	<b>M</b>		<b>24,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.56.005</b>	<b>REMOCAO DE CABO DE COBRE NU</b>	<b>M</b>		<b>9,70</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.56.006</b>	<b>REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO</b>	<b>M</b>		<b>12,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.56.007</b>	<b>REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO</b>	<b>UN</b>		<b>9,70</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.56.009</b>	<b>REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU</b>	<b>UN</b>		<b>19,40</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
<b>09.56.012</b>	<b>REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES</b>	<b>UN</b>		<b>48,52</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.56.099</b>	<b>DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.60.003</b>	<b>RETIRADA DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL INCL GANCHO DE SUSPENSAO TIPO OLHAL</b>	<b>UN</b>		<b>7,27</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,15000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	
<b>09.60.004</b>	<b>RETIRADA DE BUCHA DE PASS.INT/EXT, OU DE CHAPA ACO P/ BUCHA PASSAGEM A.T.</b>	<b>UN</b>		<b>19,40</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
<b>09.60.007</b>	<b>RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA</b>	<b>M</b>		<b>12,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.60.008</b>	<b>RETIRADA DE ISOLADOR TIPO CASTANHA INCL GANCHO DE SUSTENTAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>2,06</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
<b>09.60.009</b>	<b>RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO</b>	<b>UN</b>		<b>12,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.60.011</b>	<b>RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE</b>	<b>M</b>		<b>9,70</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.60.012</b>	<b>RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE</b>	<b>UN</b>		<b>4,12</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.60.018</b>	<b>RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL</b>	<b>UN</b>		<b>138,28</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
<b>09.60.020</b>	<b>RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO</b>	<b>UN</b>		<b>31,53</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,65000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,65000	
<b>09.60.022</b>	<b>RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO</b>	<b>UN</b>		<b>173,92</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
<b>09.60.023</b>	<b>RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)</b>	<b>UN</b>		<b>24,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.60.026</b>	<b>RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA</b>	<b>UN</b>		<b>312,20</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00000	
<b>09.60.027</b>	<b>RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO</b>	<b>UN</b>		<b>346,77</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	9,00000	
<b>09.60.029</b>	<b>RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>		<b>242,60</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
<b>09.60.034</b>	<b>RETIRADA DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS</b>	<b>UN</b>		<b>72,78</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
<b>09.60.099</b>	<b>RETIRADAS DE ALTA TENSÃO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.62.001</b>	<b>RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>194,08</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
<b>09.62.002</b>	<b>RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>242,60</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
<b>09.62.003</b>	<b>RETIRADA DE ARMAÇÃO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO</b>	<b>UN</b>		<b>24,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.62.004</b>	<b>RETIRADA DE CABECOTE PADRÃO TELEFÔNICA OU DE BASE P/DISJUNTOR QUICK LAG</b>	<b>UN</b>		<b>12,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.62.009</b>	<b>RETIRADA DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE ATÉ 2"</b>	<b>M</b>		<b>12,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.62.010</b>	<b>RETIRADA DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE ACIMA 2"</b>	<b>M</b>		<b>24,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.62.012</b>	<b>RETIRADA DE PERFILADOS</b>	<b>M</b>		<b>19,40</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
<b>09.62.014</b>	<b>RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM PERFILADOS</b>	<b>UN</b>		<b>9,70</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.62.017</b>	<b>RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATÉ 16 MM²</b>	<b>M</b>		<b>2,42</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,05000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	
<b>09.62.018</b>	<b>RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM²</b>	<b>M</b>		<b>4,85</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.62.019</b>	<b>RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>2,91</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,06000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,06000	
<b>09.62.020</b>	<b>RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>5,82</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,12000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,12000	
<b>09.62.021</b>	<b>RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS</b>	<b>UN</b>		<b>9,70</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.62.024</b>	<b>RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA</b>	<b>M2</b>		<b>97,04</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
<b>09.62.099</b>	<b>RETIRADAS DE BAIXA TENSÃO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.64.004</b>	<b>RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>72,78</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
<b>09.64.005</b>	<b>RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC</b>	<b>UN</b>		<b>4,85</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
<b>09.64.006</b>	<b>RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC</b>	<b>UN</b>		<b>3,09</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	
<b>09.64.014</b>	<b>RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA</b>	<b>UN</b>		<b>72,78</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
<b>09.64.016</b>	<b>RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS</b>	<b>UN</b>		<b>48,52</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.64.018</b>	<b>RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR</b>	<b>UN</b>		<b>24,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.64.020</b>	<b>RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO</b>	<b>UN</b>		<b>242,60</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
<b>09.64.023</b>	<b>RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO</b>	<b>UN</b>		<b>242,60</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
<b>09.64.024</b>	<b>RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO</b>	<b>UN</b>		<b>242,60</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
<b>09.64.099</b>	<b>RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.66.001</b>	<b>RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN</b>	<b>UN</b>		<b>24,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.66.003</b>	<b>RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS</b>	<b>UN</b>		<b>48,52</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.66.004</b>	<b>RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS</b>	<b>M</b>		<b>24,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.66.005</b>	<b>RETIRADA DE CABO DE COBRE NU</b>	<b>M</b>		<b>9,70</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.66.006</b>	<b>RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO</b>	<b>M</b>		<b>12,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.66.007</b>	<b>RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO</b>	<b>UN</b>		<b>9,70</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.66.009</b>	<b>RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU</b>	<b>UN</b>		<b>19,40</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
<b>09.66.099</b>	<b>RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.70.003</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCLUS GANCHO DE SUSPENSÃO TIPO OLHAL</b>	<b>UN</b>		<b>9,70</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.70.004</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE BUCHA PASS.INT/EXT OU DE CH.ACO P/BUCHA PASSAGEM EM A.T</b>	<b>UN</b>		<b>24,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.70.007</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CANTONEIRA METALICA</b>	<b>M</b>		<b>24,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.70.008</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBR E A.T</b>	<b>UN</b>		<b>4,12</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.70.009</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO</b>	<b>UN</b>		<b>29,11</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
<b>09.70.011</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE</b>	<b>M</b>		<b>19,40</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.70.018</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL</b>	<b>UN</b>		<b>225,24</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,50000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
<b>09.70.020</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CH.FUSIV.INDICADORA OU DE TRANSF.DE POTENCIAL COMPL. A.T</b>	<b>UN</b>		<b>79,83</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,30000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
<b>09.70.022</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO</b>	<b>UN</b>		<b>423,80</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	8,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00000	
<b>09.70.023</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)</b>	<b>UN</b>		<b>66,34</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,50000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.70.026</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA</b>	<b>UN</b>		<b>695,69</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	4,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	8,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	16,00000	
<b>09.70.029</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>		<b>320,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13100	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	
<b>09.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE ALTA TENSAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.72.003</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CABECOTE TELEFONICA, ARMACAO BRAQUET OU CONECTORES PRESSAO P/CABOS</b>	<b>UN</b>		<b>19,40</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
<b>09.72.004</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>320,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13100	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	
<b>09.72.005</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>320,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13100	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	
<b>09.72.009</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"</b>	<b>M</b>		<b>14,55</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.72.010</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA DE 2"</b>	<b>M</b>		<b>29,11</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
<b>09.72.011</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CONDULETES OU DE CX.FUSIV. OU DE TOMADA INSTAL. EM PERFILADOS</b>	<b>UN</b>		<b>24,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.72.012</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE PERFILADOS</b>	<b>M</b>		<b>24,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.72.014</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS E PERFILADOS</b>	<b>UN</b>		<b>12,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.72.017</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>2,42</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,05000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	
<b>09.72.018</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>4,85</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
<b>09.72.019</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>1,45</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,03000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,03000	
<b>09.72.020</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>14,55</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
<b>09.72.023</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE ROLDANAS</b>	<b>UN</b>		<b>14,55</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
<b>09.72.024</b>	<b>RECOLOCAÇÃO E MONTAGEM DE QD.DISTRIB,CX DE PASSAG MET OU QD.CHAMADA</b>	<b>M2</b>		<b>295,57</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,00000	
<b>09.72.031</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE BASE DE DISJUNTOR TIPO QUICK-LAG EM CHAPA DE FERRO</b>	<b>UN</b>		<b>12,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.72.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE BAIXA TENSÃO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.74.004</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>145,56</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
<b>09.74.005</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE AP.ILUM.(PLAFON OU PEND.)P/LAMP.INCAND OU DE PROJET EM JARDINS</b>	<b>UN</b>		<b>38,81</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.74.006</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES</b>	<b>UN</b>		<b>5,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.74.015</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE PROJ.EM FACHADAS OU AP.ILUMIN.A PROVA DE TEMPO</b>	<b>UN</b>		<b>48,52</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.74.017</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO</b>	<b>UN</b>		<b>97,04</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
<b>09.74.018</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE</b>	<b>UN</b>		<b>72,78</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
<b>09.74.019</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASE DE FIXACAO</b>	<b>UN</b>		<b>320,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13100	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	
<b>09.74.023</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO</b>	<b>UN</b>		<b>320,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13100	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	
<b>09.74.024</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO</b>	<b>UN</b>		<b>320,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13100	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	
<b>09.74.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.76.001</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIOATIVO</b>	<b>UN</b>		<b>48,52</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.76.003</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIOS</b>	<b>UN</b>		<b>194,08</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
<b>09.76.004</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CABO ACO E ESTICADORES,OU DE CABO COBRE NU P/ATERR. P.RAIOS</b>	<b>M</b>		<b>9,70</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.76.005</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CABO DE COBRE NU</b>	<b>M</b>		<b>24,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.76.007</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO</b>	<b>UN</b>		<b>9,70</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.76.009</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE BRACADEIRAS PARA 3 ESTAIS OU PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU</b>	<b>UN</b>		<b>48,52</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.76.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.80.001</b>	<b>OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE</b>	<b>L</b>		<b>21,56</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,04000	
4.46.80	OLEO MINERAL P/DISJUNTOR E TRANSF	L	1,00000	
<b>09.80.002</b>	<b>OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO</b>	<b>L</b>		<b>21,97</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,06000	
4.46.80	OLEO MINERAL P/DISJUNTOR E TRANSF	L	1,00000	
<b>09.80.003</b>	<b>ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)</b>	<b>UN</b>		<b>122,03</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.35.04	ISOLADOR TIPO DISCO P/15 KV	UN	1,00000	
<b>09.80.004</b>	<b>CHAPA DE FERRO DE 1,50 X 0,50 M PARA BUCHA DE PASSAGEM</b>	<b>UN</b>		<b>1.148,28</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.94.03	CHAPA FERRO 1.5X0.5X1/4" P/BUCHA PASS	UN	1,00000	
<b>09.80.005</b>	<b>BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV</b>	<b>UN</b>		<b>540,33</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.85.47	BUCHA PASSAG PARA NEUTRO	UN	1,00000	
<b>09.80.006</b>	<b>BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO</b>	<b>UN</b>		<b>535,47</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.85.47	BUCHA PASSAG PARA NEUTRO	UN	1,00000	
<b>09.80.007</b>	<b>CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"</b>	<b>M</b>		<b>40,48</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
2.66.14	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 11/2"x1/8"	M	1,00000	
<b>09.80.008</b>	<b>JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M</b>	<b>UN</b>		<b>97,46</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
4.51.65	JANELA DE VENTILACAO ELETROPAULO 0,40X0,40X0,15M	UN	1,00000	
<b>09.80.010</b>	<b>ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE</b>	<b>UN</b>		<b>62,33</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	1,00000	
<b>09.80.011</b>	<b>ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM POSTE</b>	<b>UN</b>		<b>69,61</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,75000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,75000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.80.012</b>	<b>VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)</b>	<b>M</b>		<b>112,08</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.96.30	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8"	M	1,00000	
<b>09.80.013</b>	<b>VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)</b>	<b>M</b>		<b>171,57</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.96.41	VERGALHAO COBRE 1/2'	M	1,00000	
<b>09.80.014</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)</b>	<b>UN</b>		<b>31,79</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.95.27	TERMINAL P/VERGALHAO COBRE 3/8'	UN	1,00000	
<b>09.80.015</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)</b>	<b>UN</b>		<b>55,39</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.94.55	TERMINAL P/VERGALHAO COBRE 1/2'	UN	1,00000	
<b>09.80.017</b>	<b>MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2</b>	<b>UN</b>		<b>544,02</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,50000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
4.05.30	MUFLA TERM UNIP EXT CABO ISOL XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	1,00000	
<b>09.80.019</b>	<b>MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2</b>	<b>UN</b>		<b>417,43</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,50000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.05.31	MUFLA TERM UNIP INT CABO ISOL XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	1,00000	
<b>09.80.021</b>	<b>CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV</b>	<b>M</b>		<b>243,79</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,20000	
4.31.11	CABO THV SINTENAX 3X25MM2/15KV	M	1,00000	
<b>09.80.022</b>	<b>CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV</b>	<b>M</b>		<b>296,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
4.31.12	CABO THV SINTENAX 3X35MM2/KV	M	1,00000	
<b>09.80.023</b>	<b>CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV</b>	<b>M</b>		<b>69,59</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.31.01	CABO THV SINTENAX 1X16MM2/15KV	M	1,00000	
<b>09.80.024</b>	<b>CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2</b>	<b>M</b>		<b>94,29</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.31.13	CABO DE POT UNIP ISOL XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	1,00000	
<b>09.80.025</b>	<b>CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2</b>	<b>M</b>		<b>99,98</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,20000	
4.31.14	CABO DE POT UNIP ISOL XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	1,00000	
<b>09.80.026</b>	<b>CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO</b>	<b>UN</b>		<b>2.615,63</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,50000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
4.36.91	CHAVE SECC TRIP SECA 200A/15KV S/FS	UN	1,00000	
<b>09.80.029</b>	<b>CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100 A/15 KV RUPTURA 1200A POSTE/ESTAL</b>	<b>UN</b>		<b>370,40</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,30000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	1,00000	
<b>09.80.030</b>	<b>CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100A/15 KV RUPTURA 1200A EM CABINE</b>	<b>UN</b>		<b>356,58</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,30000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,60000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	1,00000	
<b>09.80.033</b>	<b>TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV</b>	<b>UN</b>		<b>1.197,32</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,30000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.10.15	TRANSFORMADOR CORRENTE-15KV MT(TAXAX 10=)	UN	1,00000	
<b>09.80.034</b>	<b>TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV</b>	<b>UN</b>		<b>2.508,48</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,30000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.10.09	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL-15 KV	UN	1,00000	
<b>09.80.036</b>	<b>DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO</b>	<b>UN</b>		<b>19.323,99</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
4.46.56	DISJUNTOR VOL.REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 COMPLETO	UN	1,00000	
<b>09.80.038</b>	<b>BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR</b>	<b>UN</b>		<b>1.658,05</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
4.46.70	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR OLEO	UN	1,00000	
<b>09.80.039</b>	<b>RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR</b>	<b>UN</b>		<b>729,36</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
4.17.40	RELE FALTA-DE-FASE TRIF ST 220/110V	UN	1,00000	
<b>09.80.040</b>	<b>RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSÃO</b>	<b>UN</b>		<b>3.888,37</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
4.17.42	RELE DE SOBRECORRENTE P/DISJUNTOR DE MEDIA TENSÃO	UN	1,00000	
<b>09.80.041</b>	<b>MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.</b>	<b>UN</b>		<b>247,44</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,50000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.46.75	MANOPLA DE COMANDO P/DISJUNTOR A.T.	UN	1,00000	
<b>09.80.042</b>	<b>TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM</b>	<b>UN</b>		<b>628,45</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	
4.97.60	TAPETE BORRACHA 100X100X0.5CM	UN	1,00000	
<b>09.80.043</b>	<b>LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV</b>	<b>PR</b>		<b>685,82</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.97.67	LUVA BORRACHA P/ A.T. 20KV	PR	1,00000	
<b>09.80.044</b>	<b>VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV</b>	<b>UN</b>		<b>303,50</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	
4.95.97	VARA MANOPLA FENOLITE 2.70M P/CH SEC	UN	1,00000	
<b>09.80.048</b>	<b>SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA</b>	<b>UN</b>		<b>87,61</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	1,00000	
<b>09.80.049</b>	<b>SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO</b>	<b>UN</b>		<b>334,07</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.95.66	SUPORTE P/TRANSF EM POSTE/ESTALEIRO	UN	1,00000	
<b>09.80.050</b>	<b>CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM</b>	<b>UN</b>		<b>302,15</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.95.09	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400MM G1-C5	UN	1,00000	
<b>09.80.051</b>	<b>MAO FRANCESA DE 700 MM</b>	<b>UN</b>		<b>66,87</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.95.12	MAO FRANCESA 710 MM	UN	1,00000	
<b>09.80.052</b>	<b>CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO</b>	<b>UN</b>		<b>993,91</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,50000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.51.23	CAIXA P/TRANSF COR 60X70X25CM ELEKTRO	UN	1,00000	
<b>09.80.053</b>	<b>CAIXA DE MEDICAO PADRAO ELEKTRO - 0,70 X 0,60 X 0,25 M</b>	<b>UN</b>		<b>1.109,78</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,50000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.51.25	CAIXA P/MEDICAO ENERGIA/ATIV/REATI 70X60X25CM ELEKTRO	UN	1,00000	
<b>09.80.055</b>	<b>TRANSF-POT 45 KVA-M.T.13,2(5%)B.T.220/127V(5%)EM POSTE/ESTALEIRO</b>	<b>UN</b>		<b>9.502,91</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	4,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	8,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	16,00000	
4.10.01	TRANSFORMADOR 45KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
<b>09.80.057</b>	<b>TRANSF-POT 75 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%)EM POSTE/ESTALEIRO</b>	<b>UN</b>		<b>17.951,16</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	4,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	8,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	16,00000	
4.10.03	TRANSFORMADOR 75KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
<b>09.80.058</b>	<b>TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO</b>	<b>UN</b>		<b>15.304,63</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	5,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	10,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	20,00000	
4.10.04	TRANSFORMADOR 112.5KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
<b>09.80.059</b>	<b>TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE</b>	<b>UN</b>		<b>15.130,71</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	4,00000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	8,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	16,00000	
4.10.04	TRANSFORMADOR 112.5KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
<b>09.80.060</b>	<b>TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE</b>	<b>UN</b>		<b>19.270,32</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	4,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	8,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	16,00000	
4.10.05	TRANSFORMADOR 150KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
<b>09.80.061</b>	<b>TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE</b>	<b>UN</b>		<b>27.462,88</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	5,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	10,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	20,00000	
4.10.06	TRANSFORMADOR 225KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
<b>09.80.062</b>	<b>TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE</b>	<b>UN</b>		<b>30.738,75</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	5,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	10,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	20,00000	
4.10.07	TRANSFORMADOR 300KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
<b>09.80.063</b>	<b>TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE</b>	<b>UN</b>		<b>51.856,24</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	5,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	10,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	20,00000	
4.10.08	TRANSFORMADOR 500KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
<b>09.80.064</b>	<b>MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR</b>	<b>UN</b>		<b>276,56</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00000	
<b>09.80.065</b>	<b>LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS</b>	<b>UN</b>		<b>993,18</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	8,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	32,00000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,75000	
3.80.60	TINNER	L	5,00000	
9.10.13	ESTOPA	KG	0,50000	
<b>09.80.071</b>	<b>CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 5 KVAR-220/60HZ</b>	<b>UN</b>		<b>698,79</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00000	
4.17.05	CAPACITOR 5 KVAR -220V/60HZ	UN	1,00000	
<b>09.80.074</b>	<b>CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 7,5 KVAR-220V/60HZ</b>	<b>UN</b>		<b>752,51</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00000	
4.17.07	CAPACITOR 7.5KVAR-220V/60HZ	UN	1,00000	
<b>09.80.076</b>	<b>CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 10KVAR - 220 V/60HZ</b>	<b>UN</b>		<b>1.284,82</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00000	
4.17.09	CAPACITOR 10 KVAR-220V/60HZ	UN	1,00000	
<b>09.80.078</b>	<b>CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 12,5 KVAR-220V/60HZ</b>	<b>UN</b>		<b>1.684,33</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	2,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	7,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	10,00000	
4.17.11	CAPACITOR 12.5KVAR-220V/60HZ	UN	1,00000	
<b>09.80.090</b>	<b>PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA</b>	<b>UN</b>		<b>77,51</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
<b>09.80.099</b>	<b>OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.82.001</b>	<b>POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M</b>	<b>UN</b>		<b>1.623,01</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13100	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	
4.01.20	POSTE DE ACO GALV 3 1/2"X 6M	UN	1,00000	
<b>09.82.004</b>	<b>CABECOTE TIPO TELEFONICA</b>	<b>UN</b>		<b>26,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.95.67	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	1,00000	
<b>09.82.005</b>	<b>BRAQUET COM 2 ISOLADORES PARA B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>26,46</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.96.65	BRAQUETE COM 2 ISOLADORES P/B.T.	UN	1,00000	
<b>09.82.006</b>	<b>BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>37,59</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.95.04	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES P/ B.T.	UN	1,00000	
<b>09.82.007</b>	<b>BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>46,92</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.96.66	BRAQUETE COM 4 ISOLADORES P/B.T.	UN	1,00000	
<b>09.82.009</b>	<b>CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"</b>	<b>UN</b>		<b>13,20</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
<b>09.82.010</b>	<b>CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"</b>	<b>UN</b>		<b>16,98</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
<b>09.82.011</b>	<b>BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO</b>	<b>UN</b>		<b>9,01</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,15000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	
4.85.53	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 25 MM (1")	UN	1,00000	
<b>09.82.025</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM</b>	<b>UN</b>		<b>21,05</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.94.30	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	UN	1,00000	
<b>09.82.026</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM</b>	<b>UN</b>		<b>25,04</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	UN	1,00000	
<b>09.82.027</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM</b>	<b>UN</b>		<b>23,67</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.94.31	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	UN	1,00000	
<b>09.82.028</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM</b>	<b>UN</b>		<b>30,25</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.95.28	TERMINAL PRES P/CABO 35MM2(2AWG)	UN	1,00000	
<b>09.82.029</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM</b>	<b>UN</b>		<b>34,93</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.94.32	TERMINAL PRES P/CABO 50MM2	UN	1,00000	
<b>09.82.030</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM</b>	<b>UN</b>		<b>34,38</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.94.34	TERMINAL PRES P/CABO 70MM2	UN	1,00000	
<b>09.82.031</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM</b>	<b>UN</b>		<b>44,00</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	1,00000	
<b>09.82.032</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM</b>	<b>UN</b>		<b>55,67</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.95.41	TERMINAL PRES P/CABO 120MM2	UN	1,00000	
<b>09.82.033</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM</b>	<b>UN</b>		<b>57,31</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.94.36	TERMINAL PRES P/CABO 150MM2	UN	1,00000	
<b>09.82.034</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM</b>	<b>UN</b>		<b>73,49</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.94.37	TERMINAL PRES P/CABO 185MM2	UN	1,00000	
<b>09.82.035</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM</b>	<b>UN</b>		<b>71,34</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.95.42	TERMINAL PRES P/CABO 240MM2	UN	1,00000	
<b>09.82.042</b>	<b>BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.</b>	<b>M2</b>		<b>366,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
4.40.31	BASE CHAPA 14 P/FIX DISJ NO Q.D.	M2	1,00000	
<b>09.82.046</b>	<b>FECHADURA TIPO YALE</b>	<b>UN</b>		<b>62,21</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
3.15.64	FECHADURA TIPO YALE/CROMADA PARA ARMARIO	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.82.084</b>	<b>CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 30 A - B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>357,80</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.36.70	CHAVE BLINDADA C/FUSIVEL 3X30A B.T.	UN	1,00000	
<b>09.82.085</b>	<b>CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 60 A - B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>545,32</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.36.71	CHAVE BLINDADA C/FUSIVEL 3X60 A B.T.	UN	1,00000	
<b>09.82.086</b>	<b>CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>1.286,05</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
4.36.55	CHAVE FACA BLIND TRIP C/FUSIVEL 100A	UN	1,00000	
<b>09.82.087</b>	<b>CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>2.365,15</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.36.57	CHAVE FACA BLIND TRIP C/FUSIVEL 200A	UN	1,00000	
<b>09.82.090</b>	<b>CHAVE SECCIONADORA NH 3X125A COM FUSIVEIS</b>	<b>UN</b>		<b>463,80</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.36.85	CHAVE SECCIONADORA NH 3X125A C/ FUSIVEIS	UN	1,00000	
<b>09.82.091</b>	<b>CHAVE SECCIONADORA NH 3X250A COM FUSIVEIS</b>	<b>UN</b>		<b>966,51</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.36.86	CHAVE SECCIONADORA NH 3X250A C/ FUSIVEIS	UN	1,00000	
<b>09.82.092</b>	<b>CHAVE SECCIONADORA NH 3X400A COM FUSIVEIS</b>	<b>UN</b>		<b>1.420,66</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.36.87	CHAVE SECCIONADORA NH 3X400A C/ FUSIVEIS	UN	1,00000	
<b>09.82.093</b>	<b>CHAVE SECCIONADORA NH 3X600A COM FUSIVEIS</b>	<b>UN</b>		<b>2.564,14</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.36.89	CHAVE SECCIONADORA NH 3X600A C/ FUSIVEIS	UN	1,00000	
<b>09.82.095</b>	<b>PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM</b>	<b>M</b>		<b>52,65</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.94.71	PERFILADO EM CHAPA ACO 38X38MM	M	1,10000	
<b>09.82.099</b>	<b>OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.83.001</b>	<b>CH.SEC.DE AÇAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X100 A PAINEL BL.B.T</b>	<b>UN</b>		<b>497,16</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
4.36.95	CHAVE SECC AÇAO RAPIDA 3X100 A	UN	1,00000	
<b>09.83.002</b>	<b>CH.SECCION. AÇAO RAPIDA SOBRECARGA COMANDO FRONTAL 3X250A PAINEL BL.BT</b>	<b>UN</b>		<b>1.784,73</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
4.36.96	CHAVE SECCIONADORA AÇAO RAPIDA 3X250A	UN	1,00000	

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.83.003</b>	<b>CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X400 A PAINEL BL.B.T</b>	<b>UN</b>		<b>873,93</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.37.03	CHAVE SECC. NH C/CARGA 3X400A TAM. 02 S/ FUSIVEL	UN	1,00000	
<b>09.83.004</b>	<b>CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T</b>	<b>UN</b>		<b>2.264,42</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.36.98	CHAVE SECC ACAO RAPIDA 3X630 A	UN	1,00000	
<b>09.83.013</b>	<b>FUSIVEL NH 01 DE 160A RETARDADO</b>	<b>UN</b>		<b>61,72</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.41.53	FUSIVEL NH 01 DE 160A RETARDADO	UN	1,00000	
<b>09.83.014</b>	<b>FUSIVEL NH DE 300 A 400A</b>	<b>UN</b>		<b>100,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.41.59	FUSIVEL NH DE 300 A 400A	UN	1,00000	
<b>09.83.015</b>	<b>FUSIVEL NH DE 425 A 630 A</b>	<b>UN</b>		<b>141,95</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.41.67	FUSIVEL NH DE 425 A 630A	UN	1,00000	
<b>09.83.016</b>	<b>FUSIVEL NH ATE 125A</b>	<b>UN</b>		<b>36,72</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.41.52	FUSIVEL NH ATE 125 A	UN	1,00000	
<b>09.83.017</b>	<b>FUSIVEL NH DE 200 A 250A</b>	<b>UN</b>		<b>88,59</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.41.56	FUSIVEL NH DE 200 A 250A	UN	1,00000	
<b>09.83.033</b>	<b>BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A</b>	<b>UN</b>		<b>92,24</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.96.25	BARRAMENTO COBRE 25X4MM P/ 200A - 3/4"X1/8"	M	1,00000	
<b>09.83.034</b>	<b>BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A</b>	<b>UN</b>		<b>331,23</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	1,00000	
<b>09.83.035</b>	<b>BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 600 A</b>	<b>UN</b>		<b>49,33</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.96.20	BARRA NEUTRO 600A 1 1/2" X 1/4"	UN	1,00000	
<b>09.83.036</b>	<b>BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A</b>	<b>UN</b>		<b>22,88</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.96.21	BARRAMENTO COBRE 6X1MM P/30A - 1/4"X1/16"	M	1,00000	
<b>09.83.037</b>	<b>BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A</b>	<b>UN</b>		<b>29,92</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.96.22	BARRAMENTO COBRE 10X2MM P/60A - 3/8"X1/16"	M	1,00000	
<b>09.83.038</b>	<b>BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A</b>	<b>UN</b>		<b>50,06</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.96.23	BARRAMENTO COBRE 100 A - 3/8"X1/8"	M	1,00000	
<b>09.83.050</b>	<b>BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>109,41</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.55.51	BOTOEIRA COMANDO LIG-DESL P/BOMBA	UN	1,00000	
<b>09.83.052</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A</b>	<b>UN</b>		<b>146,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,75000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,75000	
4.46.12	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00000	
<b>09.83.063</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A</b>	<b>UN</b>		<b>678,71</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.35.56	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	1,00000	
<b>09.83.065</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A</b>	<b>UN</b>		<b>126,21</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,75000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,75000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
<b>09.83.066</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A</b>	<b>UN</b>		<b>162,95</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,75000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,75000	
4.46.40	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00000	
<b>09.83.067</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A</b>	<b>UN</b>		<b>1.807,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.35.57	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00000	
<b>09.83.069</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A</b>	<b>UN</b>		<b>2.484,59</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.35.58	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	1,00000	
<b>09.83.070</b>	<b>RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 6,3A - 10A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>327,47</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.17.52	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.6,3-10A	UN	1,00000	
<b>09.83.071</b>	<b>RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 8,0A - 12,5A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>334,02</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.17.53	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.8-12,5A	UN	1,00000	
<b>09.83.072</b>	<b>RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 10A - 16A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>349,82</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.17.54	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.10-16A	UN	1,00000	
<b>09.83.073</b>	<b>RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 16A - 25A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>390,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.17.55	RELE BIMET.DE SOBREC FAIXA AJUST 16-25A	UN	1,00000	
<b>09.83.077</b>	<b>CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>350,47</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.17.70	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A	UN	1,00000	
<b>09.83.078</b>	<b>CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>379,71</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.17.71	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A	UN	1,00000	
<b>09.83.079</b>	<b>CONTACTOR TRIPOLAR ATE 16A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>405,64</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.17.72	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 16A	UN	1,00000	
<b>09.83.080</b>	<b>CONTACTOR TRIPOLAR ATE 25A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>446,76</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.17.73	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 25A	UN	1,00000	
<b>09.83.099</b>	<b>OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.84.001</b>	<b>INTERRUPTOR DE 1 TECLA</b>	<b>UN</b>		<b>19,07</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	
4.56.56	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.84.002</b>	<b>INTERRUPTOR DE 2 TECLAS</b>	<b>UN</b>		<b>39,48</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.56.59	INTERRUPTOR 2 TECLAS BIPOLAR S/ESP	UN	1,00000	
<b>09.84.003</b>	<b>INTERRUPTOR DE 3 TECLAS</b>	<b>UN</b>		<b>42,10</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,35000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
4.56.69	INTERRUPTOR 3 TECLAS SILENT SEM ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.84.004</b>	<b>INTERRUPTOR PARALELO</b>	<b>UN</b>		<b>22,74</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	
4.56.57	INTERRUPTOR PARAL 1 TECLA S/ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.84.009</b>	<b>TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V</b>	<b>UN</b>		<b>20,78</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	1,00000	
<b>09.84.010</b>	<b>TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V</b>	<b>UN</b>		<b>27,68</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.56.08	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	1,00000	
<b>09.84.017</b>	<b>BOTAO DE CAMPAINHA</b>	<b>UN</b>		<b>21,02</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	
4.56.61	BOTAO DE CAMPAINHA S/ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.84.020</b>	<b>ESPELHO DE 4"X2"</b>	<b>UN</b>		<b>6,85</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.55.25	ESPELHO 4"X2"	UN	1,00000	
<b>09.84.021</b>	<b>ESPELHO 4"X4"</b>	<b>UN</b>		<b>12,98</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
<b>09.84.030</b>	<b>CIGARRA TIPO FABRICA</b>	<b>UN</b>		<b>220,21</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.94.90	CIGARRA TIPO FABRICA	UN	1,00000	
<b>09.84.035</b>	<b>PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL</b>	<b>UN</b>		<b>23,81</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.60.46	PLAFON ALUM SOBREPOR BOCA 10 'BR'	UN	1,00000	
<b>09.84.037</b>	<b>CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)</b>	<b>UN</b>		<b>223,98</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.74	CALHA PARA LUMINARIA FLUOR 2X32W C/ DIFUSOR TRANSP. E SOQUETE (IL-42)	UN	1,00000	
<b>09.84.038</b>	<b>CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 1X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-44)</b>	<b>UN</b>		<b>164,16</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.60.62	CALHA P/LUMINARIA FLUOR 1X32W C/REFL ALUM E SOQUETE	UN	1,00000	
<b>09.84.039</b>	<b>CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)</b>	<b>UN</b>		<b>150,34</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.60.61	CALHA P/LUMINARIA FLUOR 2X32W C/REFL ALUM E SOQUETE	UN	1,00000	
<b>09.84.040</b>	<b>CALHA DA LUMINARIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)</b>	<b>UN</b>		<b>179,33</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.68	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSL.P/LAMP.FLUOR 2X16W E SOQUETES	UN	1,00000	
<b>09.84.041</b>	<b>CALHA DA LUMINARIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)</b>	<b>UN</b>		<b>318,43</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,30000	
4.61.42	CALHA P/LUMINARIA SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESC.4X16W E SOQUETES	UN	1,00000	
<b>09.84.042</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K</b>	<b>UN</b>		<b>57,37</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,14000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,42000	
4.65.19	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
<b>09.84.045</b>	<b>REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>54,32</b>



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.97.03	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 1X32W BIVOLT C/PROTECAO	UN	1,00000	
<b>09.84.046</b>	<b>REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>72,31</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.97.07	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X32W BIVOLT C/PROTECAO	UN	1,00000	
<b>09.84.049</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K</b>	<b>UN</b>		<b>102,80</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,14000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,45000	
4.65.19	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
<b>09.84.050</b>	<b>RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27</b>	<b>UN</b>		<b>19,32</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.97.05	SOQUETE PORCELANA C/ROSCA E-27	UN	1,00000	
<b>09.84.051</b>	<b>RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40</b>	<b>UN</b>		<b>50,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.94.20	SOQUETE P/LAMP HG/MHL 098451	UN	1,00000	
<b>09.84.052</b>	<b>SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR</b>	<b>UN</b>		<b>8,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,13330	
4.94.21	SOQUETE P/LAMP FLUORESCENTE S/PORTA STA	UN	1,00000	
<b>09.84.055</b>	<b>PORTA LAMP ROSCA E-27,PORCEL.C/FLANGE FIX.P/PRATO FIX.P/ROSCA 3/8" GAS</b>	<b>UN</b>		<b>50,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.97.01	PORTA LAMP E27,PORCEL.C/FLANGE, FIX.3/8"GAS,4A-250V	UN	1,00000	
<b>09.84.060</b>	<b>CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO</b>	<b>M</b>		<b>26,59</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.97.04	CORRENTE P/PENDENTE APAR ILUMINACAO	M	1,00000	
<b>09.84.061</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K</b>	<b>UN</b>		<b>41,00</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,14000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,42000	
4.65.18	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
<b>09.84.062</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K</b>	<b>UN</b>		<b>70,06</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,14000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,45000	
4.65.18	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
<b>09.84.070</b>	<b>CANOPLA DE FIXACAO PARA PENDENTE DE LUMINARIA FLUORESCENTE</b>	<b>UN</b>		<b>32,62</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.61.03	CANOPLA FIX PENDENTE LUM FLUORESC	UN	1,00000	
<b>09.84.071</b>	<b>REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR. AFP 1X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>106,81</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.97.34	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 1X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.84.072</b>	<b>REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR. AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>115,47</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.97.35	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.84.074</b>	<b>REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN</b>	<b>UN</b>		<b>118,07</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.97.18	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	1,00000	
<b>09.84.075</b>	<b>REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN</b>	<b>UN</b>		<b>186,42</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.97.16	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W-220V CAP/IGN-EXTERNO	UN	1,00000	
<b>09.84.076</b>	<b>REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN</b>	<b>UN</b>		<b>214,22</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.97.17	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W-220V CAP/IGN	UN	1,00000	
<b>09.84.077</b>	<b>REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN</b>	<b>UN</b>		<b>125,66</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.97.19	REATOR SIMPLES P/VAPOR MET. AFP 70W-220V CAP/IGN	UN	1,00000	
<b>09.84.078</b>	<b>REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN</b>	<b>UN</b>		<b>156,20</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.97.14	REATOR SIMPLES P/ VAPOR MET AFP 150W-220V CAP/IGN	UN	1,00000	
<b>09.84.079</b>	<b>REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN</b>	<b>UN</b>		<b>183,47</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.97.15	REATOR SIMPLES P/ VAPOR MET AFP 250W-220V CAP/IGN-EXTERNO	UN	1,00000	
<b>09.84.080</b>	<b>REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>64,81</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.97.20	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X16W - BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.84.092</b>	<b>REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W</b>	<b>UN</b>		<b>171,43</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.97.41	REATOR P/LAMPADA HG 220V/250W	UN	1,00000	
<b>09.84.099</b>	<b>OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.84.100</b>	<b>CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM.P/LAMP.FLUOR. 1X28W (IL-73 E IL-81)</b>	<b>UN</b>		<b>133,45</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.61.73	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM. P/LAMP.FLUOR 1X28W	UN	1,00000	
<b>09.84.101</b>	<b>CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM.P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-74 E IL-82)</b>	<b>UN</b>		<b>160,22</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.61.70	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM. P/LAMP.FLUOR 2X28W	UN	1,00000	
<b>09.84.102</b>	<b>CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-75)</b>	<b>UN</b>		<b>299,28</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.75	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR 2X28W	UN	1,00000	
<b>09.84.103</b>	<b>CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP.P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-77)</b>	<b>UN</b>		<b>279,01</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.76	CALHA P/LUMINÁRIA SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP. P/LAMPADA FLUOR. 2X28W	UN	1,00000	
<b>09.84.104</b>	<b>CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-78)</b>	<b>UN</b>		<b>261,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.77	CALHA P/LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADA FLUOR.2X28W	UN	1,00000	
<b>09.84.105</b>	<b>CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMP.FLUOR. 1X28W (IL-79)</b>	<b>UN</b>		<b>179,35</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.61.78	CALHA P/LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMPADA FLUOR.1X28W	UN	1,00000	
<b>09.84.106</b>	<b>CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-80)</b>	<b>UN</b>		<b>218,42</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.79	CALHA P/LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMPADA FLUOR.2X28W	UN	1,00000	
<b>09.84.107</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 4X16W PARA LED TUBULAR VIDRO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K</b>	<b>UN</b>		<b>128,89</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,14000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,55000	
4.65.20	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	4,00000	
<b>09.84.108</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X16W PARA LED TUBULAR VIDRO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K</b>	<b>UN</b>		<b>70,01</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,14000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,45000	
4.65.20	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
<b>09.84.109</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 4X16W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K</b>	<b>UN</b>		<b>161,02</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,14000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,55000	
4.65.22	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	4,00000	
<b>09.84.110</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X16W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K</b>	<b>UN</b>		<b>86,07</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,14000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,45000	
4.65.22	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
<b>09.85.005</b>	<b>LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W</b>	<b>UN</b>		<b>16,17</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.65.13	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
<b>09.85.006</b>	<b>LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W</b>	<b>UN</b>		<b>26,85</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.65.05	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W A 25W C/TEMP.DE COR MAIOR OU IGUAL 4000° K	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.85.010</b>	<b>LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W</b>	<b>UN</b>		<b>67,85</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.65.39	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 70W/220V	UN	1,00000	
<b>09.85.011</b>	<b>LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W</b>	<b>UN</b>		<b>78,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.65.30	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 150W/220V	UN	1,00000	
<b>09.85.012</b>	<b>LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W</b>	<b>UN</b>		<b>84,61</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.65.31	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 250W/220V	UN	1,00000	
<b>09.85.016</b>	<b>LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W</b>	<b>UN</b>		<b>15,72</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.65.14	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
<b>09.85.017</b>	<b>LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W</b>	<b>UN</b>		<b>385,04</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.65.36	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL 70W/220W	UN	1,00000	
<b>09.85.018</b>	<b>LAMPADA VAPOR METALICO 150W</b>	<b>UN</b>		<b>488,14</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.65.28	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL 150W/220V	UN	1,00000	
<b>09.85.019</b>	<b>LAMPADA VAPOR METALICO 250W</b>	<b>UN</b>		<b>139,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.65.29	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 250W/220V	UN	1,00000	
<b>09.85.023</b>	<b>LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W</b>	<b>UN</b>		<b>317,04</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.61.89	LUM. BLINDADA - ARANDELA PARA LAMP. MISTA 160 W	UN	1,00000	
<b>09.85.024</b>	<b>LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W</b>	<b>UN</b>		<b>278,60</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.61.88	LUM. BLINDADA - PLAFONIER PARA LAMP. MISTA 160 W	UN	1,00000	
<b>09.85.025</b>	<b>LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W</b>	<b>UN</b>		<b>404,48</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.60.23	IL-05 ARANDELA BLINDADA ALUMINIO P/LAMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN	1,00000	
<b>09.85.037</b>	<b>BRACO ACO GALVANIZADO DN 1 1/2" X 2,00 M</b>	<b>UN</b>		<b>363,88</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.97.11	BRACO AÇO GALV. 1 1/2" AFASTAMENTO DA BASE 2,00M	UN	1,00000	
<b>09.85.039</b>	<b>BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M</b>	<b>UN</b>		<b>237,02</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.60.30	BRACO ACO GALVANIZADO DIAM 25.4MMX1.0M P/ILUM.EXT.	UN	1,00000	
<b>09.85.043</b>	<b>LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W</b>	<b>UN</b>		<b>216,29</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
4.60.71	IL-37 LUMIN. ABERTA - LAMP. V. MERC./MISTA 160W	UN	1,00000	
<b>09.85.045</b>	<b>CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETORES</b>	<b>UN</b>		<b>466,81</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
4.60.55	CRUZETA P/FIX 2 LUMIN EXTERNA	UN	1,00000	
<b>09.85.047</b>	<b>POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA</b>	<b>UN</b>		<b>1.934,06</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13100	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	
4.01.25	POSTE AÇO GALV, TELECON RETO, FLANGEADO 88,9 MM X 6,0 M	UN	1,00000	
<b>09.85.048</b>	<b>POSTE DE AÇO GALV. TIPO CURVO, C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO</b>	<b>UN</b>		<b>2.487,16</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13100	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	
4.01.21	POSTE AÇO GALV CURVO C/JAN INSP H=7M ACIMA DO SOLO	UN	1,00000	
<b>09.85.050</b>	<b>POSTE DE AÇO GALV. TIPO RETO, C/JANELA INSP. H=10M ACIMA DO SOLO</b>	<b>UN</b>		<b>5.419,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13100	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	
4.01.35	POSTE ACO GALV RETO C/ JAN INSP 4"X2"X10M	UN	1,00000	
<b>09.85.053</b>	<b>POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO</b>	<b>UN</b>		<b>1.286,12</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13100	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	
4.01.11	POSTE CONCR TUB OCO 7M C/JANELA INSPECAO	UN	1,00000	
<b>09.85.060</b>	<b>CONDULETE DE 1"</b>	<b>UN</b>		<b>46,15</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.51.53	CONDULETE DE 1"	UN	1,00000	
<b>09.85.061</b>	<b>CONDULETE DE 1 1/4"</b>	<b>UN</b>		<b>66,65</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.51.54	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	1,00000	
<b>09.85.062</b>	<b>CONDULETE DE 1 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>55,89</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.51.55	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.85.063</b>	<b>CONDULETE DE 2"</b>	<b>UN</b>		<b>101,66</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.51.56	CONDULETE DE 2"	UN	1,00000	
<b>09.85.064</b>	<b>CONDULETE DE 3/4"</b>	<b>UN</b>		<b>39,89</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.51.70	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2"XD=3/4"	UN	1,00000	
<b>09.85.065</b>	<b>CONDULETE DE 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>42,84</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.51.50	CONDULETE DE 1/2"	UN	1,00000	
<b>09.85.066</b>	<b>LAMPADA BULBO LED &lt;= 13W ROSCA E 27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000°K.</b>	<b>UN</b>		<b>24,66</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.65.08	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000°K.	UN	1,00000	
<b>09.85.080</b>	<b>MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO</b>	<b>UN</b>		<b>1.040,00</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
6.65.70	MOTOR 1/2 HP BIFASICO P/BOMBA RECALQ	UN	1,00000	
<b>09.85.081</b>	<b>MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3/4 HP - 220 V BIFASICO</b>	<b>UN</b>		<b>1.282,72</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
6.65.71	MOTOR 3/4 HP BIFASICO P/BOMBA RECALQ	UN	1,00000	
<b>09.85.082</b>	<b>MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO</b>	<b>UN</b>		<b>1.264,94</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
6.65.72	MOTOR 1 HP BIFASICO P/BOMBA RECALQ	UN	1,00000	
<b>09.85.083</b>	<b>MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO</b>	<b>UN</b>		<b>1.669,76</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
6.65.73	MOTOR 2 HP TRIFASICO P/BOMBA RECALQUE	UN	1,00000	
<b>09.85.084</b>	<b>MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO</b>	<b>UN</b>		<b>1.987,55</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
6.65.74	MOTOR 3 HP TRIFASICO P/BOMBA RECALQUE	UN	1,00000	
<b>09.85.085</b>	<b>MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO</b>	<b>UN</b>		<b>2.945,71</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
6.65.75	MOTOR 5 HP TRIFASICO P/BOMBA RECALQUE	UN	1,00000	
<b>09.85.086</b>	<b>LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K</b>	<b>UN</b>		<b>30,47</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.65.20	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
<b>09.85.087</b>	<b>LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K</b>	<b>UN</b>		<b>38,50</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.65.22	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
<b>09.85.088</b>	<b>LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K</b>	<b>UN</b>		<b>30,49</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.65.18	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
<b>09.85.089</b>	<b>LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K</b>	<b>UN</b>		<b>46,87</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.65.19	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
<b>09.85.099</b>	<b>OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.85.102</b>	<b>LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K</b>	<b>UN</b>		<b>16,69</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.65.07	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	1,00000	
<b>09.86.001</b>	<b>CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE</b>	<b>UN</b>		<b>343,14</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.80.62	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H 250 A 350MM, ROSCA Ø= 3/4".	UN	1,00000	
<b>09.86.020</b>	<b>SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2</b>	<b>UN</b>		<b>59,34</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.80.35	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA P/ 2AWG	UN	1,00000	
<b>09.86.021</b>	<b>SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 70 A 95 MM2</b>	<b>UN</b>		<b>59,34</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.80.36	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA P/ 3/0 AWG	UN	1,00000	
<b>09.86.025</b>	<b>CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2</b>	<b>UN</b>		<b>20,93</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.96.01	CONECTOR SPLIT-BOOLT P/CABO 25MM2	UN	1,00000	
<b>09.86.026</b>	<b>CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2</b>	<b>UN</b>		<b>22,84</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.96.02	CONECTOR SPLIT-BOOLT P/CABO 35MM2	UN	1,00000	
<b>09.86.027</b>	<b>CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2</b>	<b>UN</b>		<b>48,08</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.96.05	CONECTOR SPLIT-BOOLT P/CABO 95MM2	UN	1,00000	
<b>09.86.035</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU</b>	<b>UN</b>		<b>117,04</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.25.06	ELETRODUTO PVC RIGIDO 60MM (2')	M	3,00000	
<b>09.86.099</b>	<b>OUTROS SERVICOS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>10.01.020</b>	<b>FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 SEMI ENTARUGADO</b>	<b>M2</b>		<b>143,77</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,66000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,66000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	1,62000	
2.11.09	ARREMATE MEIA-CANA 2X2CM G1-C4	M	0,60000	
2.67.60	PREGO	KG	0,05000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.40.12	TABUA 10X1CM MACHO-FEMEA P/FORRO G1-C4	M2	1,10000	
<b>10.01.021</b>	<b>FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO</b>	<b>M2</b>		<b>180,99</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000	
2.10.15	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C3	M	2,52000	
2.11.02	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C3	M	1,21000	
2.11.09	ARREIMATE MEIA-CANA 2X2CM G1-C4	M	0,60000	
2.67.60	PREGO	KG	0,05000	
3.40.12	TABUA 10X1CM MACHO-FEMEA P/FORRO G1-C4	M2	1,10000	
<b>10.01.022</b>	<b>FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 60X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO FORNEC. E INSTAL - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>894,56</b>
3.40.09	FORN INST FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 60X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	
<b>10.01.023</b>	<b>FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 120X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO FORNEC. E INSTAL - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>721,05</b>
3.40.13	FORN INST FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 120X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	
<b>10.01.049</b>	<b>FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA</b>	<b>M2</b>		<b>91,85</b>
3.40.60	FORRO GESSO ACARTONADO FORN COLOCADO INCL ESTRUTURA	M2	1,00000	
<b>10.01.058</b>	<b>ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"</b>	<b>M2</b>		<b>33,63</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.45.70	LA VIDRO ESP. 1" P/ISOLAMENTO	M2	1,00000	
<b>10.01.059</b>	<b>ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"</b>	<b>M2</b>		<b>37,26</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.45.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	1,00000	
<b>10.01.060</b>	<b>ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM</b>	<b>M2</b>		<b>22,45</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,05000	
2.45.14	ISOPOR PARA ISOLACAO ACUSTICA E=30 MM DENSIDADE 13 A 16KG/M3	M2	1,05000	
<b>10.01.061</b>	<b>ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"</b>	<b>M2</b>		<b>26,55</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.45.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA LÂ DE ROCHA DENSID 32 KG/M3 E=50 MM ENVELOPADA FILME AUTO-EXTÍNGUIVEL	M2	1,00000	
<b>10.01.071</b>	<b>FORRO PLACA MINERAL NRC 0,55 GERGIAN INCL.PERFIS FORNEC/INST.</b>	<b>M2</b>		<b>135,43</b>
3.40.02	FORN INST FORRO PLACA MIN. NRC 0,55 GIORGIAN (625X625) INCL.PERFIS E CLIPES DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	
<b>10.01.074</b>	<b>FORRO PLACA MINERAL NRC 0,65 SAHARA INCL.PERFIS FORNEC/INST.</b>	<b>M2</b>		<b>156,44</b>
3.40.05	FORN INST FORRO PLACA MIN. NRC 0,65 SAHARA (625X625) INCL.PERFIS E CLIPES DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	
<b>10.01.075</b>	<b>FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 CONSTELATION INCL.PERFIS FORNEC/INST.</b>	<b>M2</b>		<b>137,79</b>
3.40.06	FORN INST FORRO PLACA MIN. NRC 0,70 CONSTELATION (625X625) INCL.PERFIS E CLIPES DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	
<b>10.01.076</b>	<b>FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 MP COMPLETE INCL.PERFIS FORNEC/INST.</b>	<b>M2</b>		<b>147,52</b>
3.40.07	FORN INST FORRO PLACA MIN. NRC 0,70 MP COMPLETE (625X625) INCL.PERFIS E CLIPES DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	
<b>10.01.077</b>	<b>FORRO PLACA MINERAL NRC 0,85 THERMOFON INCL.PERFIS FORNEC/INST.</b>	<b>M2</b>		<b>198,91</b>
3.40.08	FORN INST FORRO PLACA MIN. NRC 0,85 THERMOFON (625X625) INCL.PERFIS E CLIPES DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>10.01.078</b>	<b>FORRO EM PLACA MINERAL NRC 0,75 TÔNICA INC. PERFIS FORNEC/INSTALADO</b>	<b>M2</b>		<b>189,11</b>
3.40.15	FORN INST FORRO PLACA MIN. NRC 0,75 TÔNICA (625X625) INCL.PERFIS E CLIPES DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	
<b>10.01.082</b>	<b>FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM</b>	<b>M2</b>		<b>48,43</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,04000	
3.40.43	FORRO LÂMINA PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	1,00000	
3.40.44	ARREMATES PARA FORRO DE LAMINAS DE PVC	M	0,57000	
<b>10.01.083</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC</b>	<b>M2</b>		<b>69,98</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,16000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,16000	
3.40.45	ESTRUT.MET.TUBULAR 20X20 GALV.E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/FORRO PVC	KG	2,41000	
<b>10.01.099</b>	<b>FORROS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>10.50.001</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>3,29</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,16000	
<b>10.50.003</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO</b>	<b>M2</b>		<b>4,53</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,22000	
<b>10.50.004</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>1,64</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,08000	
<b>10.50.005</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.</b>	<b>M2</b>		<b>1,64</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,08000	
<b>10.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>10.60.001</b>	<b>RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)</b>	<b>M2</b>		<b>12,79</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,28000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,28000	
<b>10.60.002</b>	<b>RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS</b>	<b>M2</b>		<b>6,85</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,15000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
<b>10.60.005</b>	<b>RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS</b>	<b>M2</b>		<b>12,79</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,28000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,28000	
<b>10.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>10.70.001</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE MADEIRA PREGADO (PLACAS OU TABUAS)</b>	<b>M2</b>		<b>15,44</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,08000	
<b>10.70.002</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS</b>	<b>M2</b>		<b>6,85</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,15000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
<b>10.70.005</b>	<b>RECOLOCACAO DE FORRO DE PVC EM LAMINAS</b>	<b>M2</b>		<b>12,79</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,28000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,28000	
<b>10.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE FORROS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>10.80.012</b>	<b>FORRO DE ESTUQUE</b>	<b>M2</b>		<b>185,74</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,40000	
2.05.03	AREIA	M3	0,04000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	7,60000	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,39000	
2.10.15	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C3	M	2,50000	
2.11.02	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C3	M	2,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
2.80.03	TELA PARA ESTUQUE	M2	1,10000	
<b>10.80.033</b>	<b>PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO</b>	<b>M</b>		<b>26,82</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,24000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,24000	
2.65.88	PERFIL METALICO SECCAO CARTOLA PARA FORRO	M	1,05000	
<b>10.80.034</b>	<b>TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO</b>	<b>M2</b>		<b>109,67</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01000	
3.40.12	TABUA 10X1CM MACHO-FEMEA P/FORRO G1-C4	M2	1,10000	
<b>10.80.038</b>	<b>REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>5,88</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
2.67.60	PREGO	KG	0,04000	
<b>10.80.040</b>	<b>ESTRUTURA DE ENTARUGAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>69,57</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,95000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,95000	
2.10.15	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C3	M	2,52000	
2.11.02	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C3	M	1,21000	
2.67.60	PREGO	KG	0,05000	
<b>10.80.099</b>	<b>SERVICOS EM FORROS - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>11.01.001</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO</b>	<b>M2</b>		<b>67,63</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02400	
2.05.08	CIMENTO	KG	11,27000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30000	
<b>11.01.002</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA</b>	<b>M2</b>		<b>93,11</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,45000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02400	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.08	CIMENTO	KG	11,27000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	1,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30000	
<b>11.01.003</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS</b>	<b>M2</b>		<b>12,49</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	3,00000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,15000	
<b>11.01.010</b>	<b>IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICACAO 4 DEMAOS</b>	<b>M2</b>		<b>20,78</b>
1.01.87	APLICADOR	H	0,25000	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,25000	
2.40.53	ARGAMASSA POLIMERICA BICOMPONENTE SEMIFLEXIVEL	KG	4,00000	
<b>11.01.099</b>	<b>IMPERMEABILIZACOES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>11.02.022</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO</b>	<b>M2</b>		<b>231,97</b>
2.40.78	IMPERM MULTIMENBR ASFALT FELTRO ASFALTO-APLICADA	M2	1,00000	
<b>11.02.023</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM</b>	<b>M2</b>		<b>492,01</b>
2.40.62	IMPERM MANTA ELASTOMER 0,8MM BUTIL/EPDM-APLICADA	M2	1,00000	
<b>11.02.024</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM</b>	<b>M2</b>		<b>107,32</b>
2.40.75	IMPERM MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA 4MM-APLICADA	M2	1,00000	
<b>11.02.025</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA</b>	<b>M2</b>		<b>135,55</b>
2.40.88	IMPERM MANTA ASFALT PRE-FABR 4MM,ACAB AREIA-APLIC	M2	1,00000	
<b>11.02.026</b>	<b>IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST</b>	<b>M2</b>		<b>66,12</b>
1.01.87	APLICADOR	H	0,38000	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,38000	
2.40.27	TELA ESTRUTURANTE FIO DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	2,00000	
2.40.98	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL DE BASE ACRILICA	KG	1,88000	
<b>11.02.027</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS</b>	<b>M2</b>		<b>54,29</b>
1.01.87	APLICADOR	H	0,38000	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,38000	
2.40.98	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL DE BASE ACRILICA	KG	1,88000	
<b>11.02.035</b>	<b>IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA</b>	<b>M2</b>		<b>114,79</b>
2.40.74	MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA ALUM 4MM FORN/APLIC	M2	1,00000	
<b>11.02.040</b>	<b>IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICACAO 4 DEMAOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE</b>	<b>M2</b>		<b>74,48</b>
1.01.87	APLICADOR	H	0,35000	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,35000	
2.40.27	TELA ESTRUTURANTE FIO DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	1,10000	
2.40.81	IMPERM EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE	KG	3,50000	
<b>11.02.050</b>	<b>ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"</b>	<b>M2</b>		<b>33,63</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.45.70	LA VIDRO ESP. 1" P/ISOLAMENTO	M2	1,00000	
<b>11.02.054</b>	<b>ISOLAMENTO TERMICO COM CAMADAS DE ARGILA EXPANDIDA</b>	<b>M3</b>		<b>527,87</b>
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.45.02	ARGILA EXPANDIDA	M3	1,00000	
<b>11.02.055</b>	<b>FORNEC E COLOCACAO DE ISOPOR P/ TRATAMENTO ACUSTICO ENTRE LAJES</b>	<b>M3</b>		<b>684,42</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.45.15	ISOPOR PARA ISOLACAO ACUSTICA	M3	1,00000	
<b>11.02.062</b>	<b>PROTECAO TERMO-MECANICA C/LADR HIDRAUL 1 COR INCL ARGAM ASSENT</b>	<b>M2</b>		<b>159,76</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,05000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03200	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,63000	
3.65.19	LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM 1 COR	M2	1,05000	
<b>11.02.066</b>	<b>REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM</b>	<b>M2</b>		<b>33,29</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01969	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,87500	
<b>11.02.067</b>	<b>ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM</b>	<b>M2</b>		<b>35,81</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02363	
2.05.08	CIMENTO	KG	9,45000	
2.40.31	PAPEL KRAFT BETUMADO GRAMATURA 210 G X M2	M2	1,10000	
<b>11.02.099</b>	<b>IMPERMEABILIZACOES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>11.03.001</b>	<b>COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO (APLICACAO INTERNA)</b>	<b>M2</b>		<b>67,63</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02400	
2.05.08	CIMENTO	KG	11,27000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30000	
<b>11.03.002</b>	<b>COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)</b>	<b>M2</b>		<b>93,11</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,45000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02400	
2.05.08	CIMENTO	KG	11,27000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	1,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30000	
<b>11.03.004</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS</b>	<b>M2</b>		<b>12,49</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	3,00000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,15000	
<b>11.03.006</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO RESERV.ELEV COM ARGAMASSA POLIMERICA APLICACAO 2 DEMÃOS SEMIFLEXIVEL + 4 DEMÃOS FLEXIVEL INCLUS.TELA ESTRUTURANTE</b>	<b>M2</b>		<b>54,76</b>
1.01.87	APLICADOR	H	0,30000	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,30000	
2.40.27	TELA ESTRUTURANTE FIO DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	1,10000	
2.40.53	ARGAMASSA POLIMERICA BICOMPONENTE SEMIFLEXIVEL	KG	2,60000	
2.40.54	ARGAMASSA POLIMERICA BICOMPONENTE FLEXIVEL	KG	3,75000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>11.03.007</b>	<b>IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS</b>	<b>M2</b>		<b>24,08</b>
1.01.87	APLICADOR	H	0,25000	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,25000	
2.40.27	TELA ESTRUTURANTE FIO DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	0,40000	
2.40.53	ARGAMASSA POLIMERICA BICOMPONENTE SEMIFLEXIVEL	KG	4,40000	
<b>11.03.010</b>	<b>COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)</b>	<b>M2</b>		<b>15,83</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,50000	
<b>11.03.099</b>	<b>IMPERMEABILIZACOES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>11.04.002</b>	<b>JUNTAS DE DILATACAO FUGENBAND ELASTICO PERFIL 0-12</b>	<b>M</b>		<b>76,15</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
3.60.25	JUNTA DILATACAO FUGEMBAND 120MM	M	1,00000	
<b>11.04.003</b>	<b>JUNTAS DE DILATACAO FUGENBANB ELASTICO PERFIL 0-22</b>	<b>M</b>		<b>133,16</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
3.60.27	JUNTA DILATACAO FUGEMBAND 220MM	M	1,00000	
<b>11.04.004</b>	<b>JUNTAS DE DILATACAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO</b>	<b>C3</b>		<b>0,25</b>
1.01.87	APLICADOR	H	0,00300	
2.80.65	MASTIQUE ELASTICO POLIURETANO P/JUNTAS	C3	1,00000	
<b>11.04.010</b>	<b>MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATACAO</b>	<b>M</b>		<b>14,33</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
6.70.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4" ESP=2MM	M	1,00000	
<b>11.04.012</b>	<b>ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE</b>	<b>M</b>		<b>7,82</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.45.13	ISOPOR ESP= 20 MM	M2	0,05000	
<b>11.04.021</b>	<b>JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA</b>	<b>M</b>		<b>275,52</b>
3.60.28	JUNTA ELAST ESTR NEOPRENE-REF JJ2020F EPDM APLIC	M	1,00000	
<b>11.04.022</b>	<b>JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA</b>	<b>M</b>		<b>201,72</b>
3.60.24	JUNTA ELAST ESTR NEOPRENE-REF JJ2027M EPDM APLIC	M	1,00000	
<b>11.04.030</b>	<b>CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO</b>	<b>M</b>		<b>55,20</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.65.98	CANTONEIRA DE ALUMINIO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	M	1,00000	
<b>11.04.041</b>	<b>SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO</b>	<b>M</b>		<b>33,04</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,30000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,04000	
<b>11.04.099</b>	<b>SERVICOS EM JUNTAS DE DILATACAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>11.50.001</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT</b>	<b>M2</b>		<b>10,30</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
<b>11.50.002</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE</b>	<b>M2</b>		<b>12,37</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
<b>11.50.003</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM CONCRETO CELULAR</b>	<b>M2</b>		<b>2,06</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
<b>11.50.004</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO</b>	<b>M2</b>		<b>1,03</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,05000	
<b>11.50.005</b>	<b>DEMOLIÇÃO PROTECAO TERMOMECANICA COM CONCRETO CELULAR</b>	<b>M2</b>		<b>10,30</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
<b>11.50.050</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇAO METALICAS</b>	<b>M</b>		<b>4,12</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
<b>11.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>11.60.001</b>	<b>RETIRADA DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM CONCRETO CELULAR OU TIJOLOS CERÂMICOS</b>	<b>M2</b>		<b>6,18</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
<b>11.60.002</b>	<b>RETIRADA DE ISOLAMENTO TERMICO COM DOLOMITA/SEIXOS ROLADOS/ARGILA EXPANDIDA</b>	<b>M2</b>		<b>2,06</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
<b>11.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>11.70.015</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM BRITAS, SEIXOS ROLADOS E ARGILA EXPANDIDA</b>	<b>M3</b>		<b>88,66</b>
1.01.46	SERVENTE	H	4,30000	
<b>11.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE IMPERMEABILIZACOES/JUNTA DE DILATAÇAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>11.80.099</b>	<b>SERVICOS DE IMPERMEABILIZACAO/JUNTAS DE DILATAÇAO - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>12.01.001</b>	<b>CHAPISCO</b>	<b>M2</b>		<b>13,24</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00394	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,57500	
<b>12.01.006</b>	<b>EMBOCO DESEMPENADO</b>	<b>M2</b>		<b>45,43</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,74000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,97000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,81000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,37000	
<b>12.01.099</b>	<b>REVESTIMENTOS PARA TETOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>12.02.002</b>	<b>CHAPISCO</b>	<b>M2</b>		<b>7,37</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00394	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,57500	
<b>12.02.003</b>	<b>CHAPISCO ROLADO PARA SUPERFÍCIES LISAS</b>	<b>M2</b>		<b>9,91</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00394	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,57500	
2.05.99	ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO BIANCO/SIKAFIX	L	0,19600	
<b>12.02.005</b>	<b>EMBOCO</b>	<b>M2</b>		<b>37,34</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,81000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,37000	
<b>12.02.006</b>	<b>EMBOCO DESEMPENADO</b>	<b>M2</b>		<b>45,47</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,74000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,97000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01100	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,87000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,72000	
<b>12.02.007</b>	<b>REBOCO</b>	<b>M2</b>		<b>27,54</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,64000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,97000	
<b>12.02.009</b>	<b>REVESTIMENTO COM GESSO</b>	<b>M2</b>		<b>22,73</b>
1.01.23	GESSEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
2.05.80	GESSO	KG	5,00000	
<b>12.02.010</b>	<b>REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO</b>	<b>M2</b>		<b>37,04</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,46000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
3.75.05	TEXTURA ACRILICA - BRANCA	L	1,10000	
<b>12.02.011</b>	<b>REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA</b>	<b>M2</b>		<b>43,25</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,55000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.05	TEXTURA ACRILICA - BRANCA	L	1,10000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,10000	
<b>12.02.012</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO</b>	<b>M2</b>		<b>200,87</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	1,03000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,55000	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,96000	
3.45.36	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM-LARANJA,VERMELHO,AMARELO	M2	1,05000	
<b>12.02.013</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO</b>	<b>M2</b>		<b>156,93</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	1,03000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	1,55000	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,96000	
3.45.34	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM-AZUL,VERDE,PRETO	M2	1,05000	
<b>12.02.014</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA</b>	<b>M2</b>		<b>159,47</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	1,03000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,55000	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,96000	
3.45.35	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM-BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	1,05000	
<b>12.02.029</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA 20X20CM</b>	<b>M2</b>		<b>107,15</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,33000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,44000	
3.45.13	CERAMICA ESMALTADA LISA 20X20CM	M2	1,05000	
<b>12.02.036</b>	<b>REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE</b>	<b>M2</b>		<b>79,58</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,53000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	4,40000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,50000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,05000	
<b>12.02.043</b>	<b>PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO</b>	<b>M</b>		<b>11,91</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	1,00000	
<b>12.02.044</b>	<b>PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO</b>	<b>M</b>		<b>30,53</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
3.35.15	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA REBOCO (CANTO REBOCO)	M	1,00000	
<b>12.02.050</b>	<b>REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS) - ACAB RANHURADO</b>	<b>M2</b>		<b>41,61</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,60500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000	
3.75.04	TEXTURA ACRILICA PIGMENTADA (CORES PRONTAS)	L	1,00000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,20000	
<b>12.02.051</b>	<b>REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTAS)</b>	<b>M2</b>		<b>33,99</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,55000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.04	TEXTURA ACRILICA PIGMENTADA (CORES PRONTAS)	L	0,83330	
<b>12.02.072</b>	<b>GUARNIÇÃO APARELHADA 5 X 1 CM G1-C4 P/ACABAM JUNTAS DILATAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>15,49</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	2,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02000	
3.01.02	GUARNIÇÃO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	1,00000	
<b>12.02.099</b>	<b>REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>12.04.004</b>	<b>CHAPISCO</b>	<b>M2</b>		<b>7,37</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.05.03	AREIA	M3	0,00394	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,57500	
<b>12.04.005</b>	<b>EMBOCO</b>	<b>M2</b>		<b>37,34</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVEANTE	H	0,75000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,81000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,37000	
<b>12.04.006</b>	<b>EMBOCO DESEMPENADO</b>	<b>M2</b>		<b>45,43</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,74000	
1.01.46	SERVEANTE	H	0,97000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,81000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,37000	
<b>12.04.007</b>	<b>REBOCO</b>	<b>M2</b>		<b>27,54</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVEANTE	H	0,64000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,97000	
<b>12.04.008</b>	<b>CHAPISCO FINO PENEIRADO</b>	<b>M2</b>		<b>8,81</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVEANTE	H	0,22000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00394	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,57500	
<b>12.04.013</b>	<b>REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS)- ACAB RANHURADO</b>	<b>M2</b>		<b>41,61</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,60500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000	
3.75.04	TEXTURA ACRILICA PIGMENTADA (CORES PRONTAS)	L	1,00000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,20000	
<b>12.04.014</b>	<b>REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTA)</b>	<b>M2</b>		<b>33,99</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,55000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.04	TEXTURA ACRILICA PIGMENTADA (CORES PRONTAS)	L	0,83330	
<b>12.04.018</b>	<b>REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO</b>	<b>M2</b>		<b>37,04</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,46000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
3.75.05	TEXTURA ACRILICA - BRANCA	L	1,10000	
<b>12.04.019</b>	<b>REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA</b>	<b>M2</b>		<b>43,25</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,55000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.05	TEXTURA ACRILICA - BRANCA	L	1,10000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,10000	
<b>12.04.020</b>	<b>REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 2,5X2,5CM</b>	<b>M2</b>		<b>431,12</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,66000	
1.01.46	SERVEANTE	H	1,00000	
2.05.82	ARGAMASSA QUARTZOLIT PARA PASTILHAS	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,76000	
3.20.22	PASTILHA NATURAL 2,5X2,5CM	M2	1,05000	
<b>12.04.021</b>	<b>REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 5,0X5,0CM</b>	<b>M2</b>		<b>286,07</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,66000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.82	ARGAMASSA QUARTZOLIT PARA PASTILHAS	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,76000	
3.20.23	PASTILHA NATURAL 5,0X5,0CM	M2	1,05000	
<b>12.04.022</b>	<b>REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 2,5X 2,5 CM</b>	<b>M2</b>		<b>273,49</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,66000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.82	ARGAMASSA QUARTZOLIT PARA PASTILHAS	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,76000	
3.20.24	PASTILHA ESMALTADA 2,5X 2,5 CM	M2	1,05000	
<b>12.04.023</b>	<b>REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 4,0X 4,0 CM</b>	<b>M2</b>		<b>169,40</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,66000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.82	ARGAMASSA QUARTZOLIT PARA PASTILHAS	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,76000	
3.20.25	PASTILHA ESMALTADA 4,0X 4,0 CM	M2	1,05000	
<b>12.04.024</b>	<b>REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 5,0X 5,0 CM</b>	<b>M2</b>		<b>230,45</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,66000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.82	ARGAMASSA QUARTZOLIT PARA PASTILHAS	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,76000	
3.20.26	PASTILHA ESMALTADA 5,0X 5,0 CM	M2	1,05000	
<b>12.04.040</b>	<b>REVESTIMENTO C/ PLAQUETA LAMINADA</b>	<b>M2</b>		<b>196,34</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	2,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,64000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02800	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,98000	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,90000	
3.35.62	PLAQUETA LAMINADA PARA REVESTIMENTO	M2	1,05000	
<b>12.04.048</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO</b>	<b>M2</b>		<b>210,52</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	1,03000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,55000	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,96000	
3.45.36	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM-LARANJA,VERMELHO,AMARELO	M2	1,05000	
<b>12.04.049</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO</b>	<b>M2</b>		<b>166,58</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	1,03000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,55000	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,96000	
3.45.34	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM-AZUL,VERDE,PRETO	M2	1,05000	
<b>12.04.050</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA</b>	<b>M2</b>		<b>169,13</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	1,03000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,55000	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,96000	
3.45.35	CERAMICA ESMALT.10X10CM-BRAN,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	1,05000	
<b>12.04.099</b>	<b>REVESTIMENTOS PARA PAREDES EXTERNAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>12.50.001</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESEO EM FORRO E PAREDES</b>	<b>M2</b>		<b>11,57</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,05000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
<b>12.50.002</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>17,36</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,07500	
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
<b>12.50.003</b>	<b>DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO</b>	<b>M2</b>		<b>5,78</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,02500	
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
<b>12.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>12.60.001</b>	<b>RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>37,11</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,80000	
<b>12.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>12.70.001</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE MÁRMORE, PEDRAS E GRANITOS</b>	<b>M2</b>		<b>119,46</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,65000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02900	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,15000	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,80000	
<b>12.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>12.80.003</b>	<b>CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO</b>	<b>M2</b>		<b>12,98</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,26000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00394	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,57500	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00700	
<b>12.80.030</b>	<b>REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS</b>	<b>M</b>		<b>16,55</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,29500	
1.01.46	SERVENTE	H	0,16500	
2.05.03	AREIA	M3	0,00500	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,50000	
2.15.10	ACO CA-25 \$MD BITOLAS	KG	0,35000	
<b>12.80.050</b>	<b>CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"</b>	<b>M</b>		<b>52,45</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	1,20000	
<b>12.80.051</b>	<b>CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO</b>	<b>M</b>		<b>51,08</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.65.98	CANTONEIRA DE ALUMINIO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	M	1,00000	
<b>12.80.099</b>	<b>SERVICOS EM REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>13.01.004</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM</b>	<b>M2</b>		<b>42,65</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30600	
<b>13.01.006</b>	<b>LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM</b>	<b>M2</b>		<b>9,36</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05500	
<b>13.01.010</b>	<b>ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS</b>	<b>M3</b>		<b>435,66</b>
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
2.25.16	TIJOLO CERAMICO FURADO BAIANINHO 9X19X19 CM	UN	262,50000	
<b>13.01.011</b>	<b>ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM CACOS DE CONCRETO CELULAR</b>	<b>M3</b>		<b>634,75</b>
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
3.30.25	CONCRETO CELULAR (CACOS)	M3	1,00000	
<b>13.01.017</b>	<b>ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM</b>	<b>M2</b>		<b>33,29</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01969	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,87500	
<b>13.01.018</b>	<b>ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM</b>	<b>M2</b>		<b>34,96</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01969	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,87500	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,23625	
<b>13.01.099</b>	<b>SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>13.02.004</b>	<b>CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG</b>	<b>M2</b>		<b>72,61</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,93000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03680	
2.05.08	CIMENTO	KG	15,61000	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	0,30000	
3.80.38	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSA	KG	0,10000	
<b>13.02.005</b>	<b>CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG</b>	<b>M2</b>		<b>66,73</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,93000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03680	
2.05.08	CIMENTO	KG	15,61000	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	0,30000	
<b>13.02.006</b>	<b>PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM</b>	<b>M2</b>		<b>76,74</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,18000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,18000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
<b>13.02.007</b>	<b>PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA</b>	<b>M2</b>		<b>200,91</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,30000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,30000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,83000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,83000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	0,08000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	0,89000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,18000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,08000	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,26700	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,04800	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
8.01.20	PLACA VIBRATORIA - 90KG	H	0,00530	
<b>13.02.009</b>	<b>PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA</b>	<b>M2</b>		<b>190,87</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,30000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,30000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,61000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,61000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	0,08000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	0,89000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,18000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,08000	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,26700	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,04800	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,01070	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
8.01.20	PLACA VIBRATORIA - 90KG	H	0,00530	
<b>13.02.010</b>	<b>QE-26 QUADRA DE ESPORTES/DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR</b>	<b>M2</b>		<b>27,90</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,38000	
1.01.40	PINTOR	H	0,02000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,02000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,38000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,05000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,03000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,02830	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01210	
<b>13.02.011</b>	<b>QE-27 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO/PRE-LAJE TRELICADA</b>	<b>M2</b>		<b>27,90</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,38000	
1.01.40	PINTOR	H	0,02000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,02000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,38000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,05000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,03000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,02830	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01210	
<b>13.02.012</b>	<b>QE-28 QUADRA DE ESPORTES/PISO COM PROTECAO ACUSTICA SOBRE LAJE</b>	<b>M2</b>		<b>260,39</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,28460	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,28460	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,86660	
1.01.40	PINTOR	H	0,02000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,02000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,86660	
2.05.37	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	0,67000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,18000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,11000	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,20000	
2.45.09	MANTA DE LÃ DE ROCHA ENVELOPADA DENS 144KG/M3	M2	1,00000	
2.45.13	ISOPOR ESP= 20 MM	M2	0,04610	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,04800	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,03630	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01210	
<b>13.02.013</b>	<b>QE-29 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR</b>	<b>M2</b>		<b>46,45</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,72000	
1.01.40	PINTOR	H	0,01800	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,01800	
1.01.46	SERVENTE	H	0,72000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,09750	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,03000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,03130	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01100	
<b>13.02.014</b>	<b>QE-30 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO/PRE-LAJE TRELICADA</b>	<b>M2</b>		<b>46,56</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,72000	
1.01.40	PINTOR	H	0,02000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,02000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,72000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,09750	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,03000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,03130	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01210	
<b>13.02.015</b>	<b>QE-31 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO COM PROTECAO ACUSTICA SOBRE LAJE</b>	<b>M2</b>		<b>265,07</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,28560	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,28560	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,87660	
1.01.40	PINTOR	H	0,02000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,02000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,87660	
2.05.37	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	0,75000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,18000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,16500	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,22500	
2.45.09	MANTA DE LÃ DE ROCHA ENVELOPADA DENS 144KG/M3	M2	1,00000	
2.45.13	ISOPOR ESP= 20 MM	M2	0,04610	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,04800	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,04050	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01210	
<b>13.02.017</b>	<b>LADRILHOS HIDRAULICOS DE 20X20 CM LISOS EM UMA COR</b>	<b>M2</b>		<b>117,58</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	5,00000	
3.65.19	LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM 1 COR	M2	1,05000	
<b>13.02.019</b>	<b>LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA</b>	<b>M2</b>		<b>153,03</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00630	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,50000	
2.80.05	COLA PVA	KG	0,05000	
3.65.25	LADRILHO HIDRAUL.(25X25) (E=2CM) PISO TATIL ALERTA	M2	1,00000	
<b>13.02.020</b>	<b>LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL</b>	<b>M2</b>		<b>153,03</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00630	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,50000	
2.80.05	COLA PVA	KG	0,05000	
3.65.27	LADRILHO HIDRAUL.(25X25) (E=2CM) PISO TATIL DIREC.	M2	1,00000	
<b>13.02.023</b>	<b>BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL</b>	<b>M2</b>		<b>233,78</b>
1.01.87	APLICADOR	H	0,67000	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,67000	
2.80.06	COLA DE CONTATO A BASE DE NEOPRENE	KG	0,40000	
3.55.41	PLACAS BORRACHA 250X250MM E=4MM TATIL ALER/DIR-COL	M2	1,00000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	
<b>13.02.024</b>	<b>BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL</b>	<b>M2</b>		<b>375,12</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00630	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,50000	
2.80.05	COLA PVA	KG	0,05000	
3.55.40	PLACAS BORRACHA 250X250MM E=7MM TATIL ALER/DIR-ARG	M2	1,00000	
<b>13.02.031</b>	<b>QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA</b>	<b>M2</b>		<b>158,60</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,03750	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03750	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,03750	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,03750	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	0,08000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	0,27800	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,18000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,06000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,07500	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,09200	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02800	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,04800	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,03170	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01600	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
8.01.20	PLACA VIBRATORIA - 90KG	H	0,00530	
<b>13.02.032</b>	<b>FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM</b>	<b>M</b>		<b>16,70</b>
1.01.87	APLICADOR	H	0,30000	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,30000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,04000	
3.30.40	AREIA QUARTZOSA FINA -(FILLER P/COMP.S)-O.BAUNGAR	KG	0,07500	
3.55.14	RESINA EPOXICA (COMPOUND S ) O. BOUMGART	KG	0,01500	
<b>13.02.033</b>	<b>QE-33 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA</b>	<b>M2</b>		<b>160,87</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,03800	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03800	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,03800	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,03800	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	0,08000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	0,22000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,18100	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,06000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,11630	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,06900	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02900	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,04800	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,03750	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01600	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
8.01.20	PLACA VIBRATORIA - 90KG	H	0,00530	
<b>13.02.034</b>	<b>GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>186,56</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.08	CIMENTO	KG	9,00000	
3.30.15	FORN DE GRANILHA, APLIC, POLIM "IN-LOCO" ESP=8MM	M2	1,00000	
3.60.26	JUNTA PLASTICA 9,0X4,0MM PARA PISO	M	2,50000	
<b>13.02.038</b>	<b>GRANILITE PRETO/CIMENTO COMUM E=8MM COM POLIMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>190,13</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.08	CIMENTO	KG	9,00000	
3.30.15	FORN DE GRANILHA, APLIC, POLIM "IN-LOCO" ESP=8MM	M2	1,00000	
3.60.26	JUNTA PLASTICA 9,0X4,0MM PARA PISO	M	2,50000	
3.80.38	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSA	KG	0,16600	
<b>13.02.040</b>	<b>PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM PRETO/CIMENTO COMUM</b>	<b>M2</b>		<b>113,16</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,00000	
3.55.33	PISO ALTA RESISTENCIA MEDIO POLIDO E=8MM APLICADO	M2	1,00000	
3.60.26	JUNTA PLASTICA 9,0X4,0MM PARA PISO	M	2,50000	
3.80.38	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSA	KG	0,16600	
<b>13.02.041</b>	<b>PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM</b>	<b>M2</b>		<b>103,40</b>



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,00000	
3.55.33	PISO ALTA RESISTENCIA MEDIO POLIDO E=8MM APLICADO	M2	1,00000	
3.60.26	JUNTA PLASTICA 9,0X4,0MM PARA PISO	M	2,50000	
<b>13.02.042</b>	<b>TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)</b>	<b>KG</b>		<b>18,93</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,03000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03000	
2.15.60	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA-60)	KG	1,10000	
<b>13.02.047</b>	<b>SOALHO DE TABUAS DE 10X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE</b>	<b>M2</b>		<b>544,43</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,85000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02900	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,50000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,03900	
2.10.53	CAIBRO 5X6CM G1-C6	M	2,25000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.55.01	TABUA 10X2CM MACHO-FEMEA P/ASSOALHO G1-C6	M2	1,10000	
<b>13.02.048</b>	<b>SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE</b>	<b>M2</b>		<b>473,74</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,85000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02900	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,50000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,03900	
2.10.53	CAIBRO 5X6CM G1-C6	M	2,25000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.55.03	TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA P/ASSOALHO G1-C6	M2	1,10000	
<b>13.02.049</b>	<b>QE-34 QUADRA DE ESPORTES/PISO FIBRA POLIPROPILENO CORRUGADO/FUND DIR</b>	<b>M2</b>		<b>128,46</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,03750	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,03750	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	0,08000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	0,67000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,05950	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,11000	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,20000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.21	FIBRA DE POLIPROPILENO CORRUGADA	KG	0,24000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,03670	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01560	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
8.01.20	PLACA VIBRATORIA - 90KG	H	0,00530	
<b>13.02.050</b>	<b>QE-35 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO FIBRA POLIPROP CORRUGADO/FUND DIR</b>	<b>M2</b>		<b>132,66</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,03750	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,03750	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	0,08000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	0,75000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,05950	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,16500	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,22500	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.21	FIBRA DE POLIPROPILENO CORRUGADA	KG	0,24000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,04380	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01560	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
8.01.20	PLACA VIBRATORIA - 90KG	H	0,00530	
<b>13.02.052</b>	<b>TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA</b>	<b>M2</b>		<b>11,10</b>
1.01.87	APLICADOR	H	0,06000	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,06000	
3.80.44	JONSEAL 220	L	0,05000	
3.80.45	TRAFFIC	L	0,02860	
<b>13.02.053</b>	<b>BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA</b>	<b>M2</b>		<b>233,78</b>
1.01.87	APLICADOR	H	0,67000	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,67000	
2.80.06	COLA DE CONTATO A BASE DE NEOPRENE	KG	0,40000	
3.55.41	PLACAS BORRACHA 250X250MM E=4MM TATIL ALER/DIR-COL	M2	1,00000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	
<b>13.02.055</b>	<b>BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA</b>	<b>M2</b>		<b>375,12</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00630	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,50000	
2.80.05	COLA PVA	KG	0,05000	
3.55.40	PLACAS BORRACHA 250X250MM E=7MM TATIL ALER/DIR-ARG	M2	1,00000	
<b>13.02.058</b>	<b>SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI</b>	<b>CJ</b>		<b>16,17</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,33000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,03000	
3.75.48	TINTA ESMALTE EPOXI BI COMPONENTE	L	0,00300	
<b>13.02.059</b>	<b>SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA 25x200MM (2 FAIXAS)</b>	<b>CJ</b>		<b>16,33</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,33000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000	
3.87.20	FITA ADESIVA P/DEMARCAÇÃO PISO (3M SCOTCH 471)AMAR	UN	0,02000	
<b>13.02.061</b>	<b>PISO DE BORRACHA SINT PASTILHADA COR PRETA ESP 7MM FIXAVEL C/ARGAMASSA</b>	<b>M2</b>		<b>197,31</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,66700	
1.01.46	SERVENTE	H	0,91700	
2.05.03	AREIA	M3	0,02600	
2.05.08	CIMENTO	KG	12,93500	
2.80.05	COLA PVA	KG	0,35700	
3.55.45	PISO DE BORRACHA SINTETICA PASTILHADO PRETO 7MM	M2	1,05000	
<b>13.02.064</b>	<b>PORCELANATO TECNICO</b>	<b>M2</b>		<b>184,51</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,90000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,90000	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,27000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,13170	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,64890	
3.45.05	PORCELANATO TECNICO GRUPO ABSORCAO B1a	M2	1,05000	
<b>13.02.066</b>	<b>PISO DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR (TIPO LAJE ZERO)</b>	<b>M2</b>		<b>26,56</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,38000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,38000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,05000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,03000	
<b>13.02.067</b>	<b>PISO DE CONCRETO/LAJE TRELICADA (TIPO LAJE ZERO)</b>	<b>M2</b>		<b>26,56</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,38000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,38000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,05000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,03000	
<b>13.02.068</b>	<b>PISO DE CONCRETO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA OU SOBRE PROTECAO ACUSTICA</b>	<b>M2</b>		<b>168,32</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,28460	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,28460	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,86000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,86000	
2.05.37	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	0,89000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,18000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,11000	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,26700	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,04800	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,01130	
<b>13.02.069</b>	<b>PORCELANATO ESMALTADO</b>	<b>M2</b>		<b>159,76</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,90000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,90000	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,27000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,13170	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,64890	
3.45.62	PORCELANATO ESMALTADO	M2	1,05000	
<b>13.02.075</b>	<b>CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM</b>	<b>M2</b>		<b>156,74</b>
2.05.08	CIMENTO	KG	1,10000	
3.55.08	PISO VINÍLICO 2MM - PLACAS FORNECIDO E COLOCADO	M2	1,05000	
<b>13.02.076</b>	<b>PORCELANATO TÉCNICO 25X25 CM ESPESSURA 10 A 15MM - PISO TATIL DE ALERTA</b>	<b>M2</b>		<b>809,32</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	5,00000	
3.45.46	PORCELANATO TÉCNICO 25X25CM E=10 A 15 MM PISO TATIL ALERTA.	M2	1,00000	
<b>13.02.077</b>	<b>CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM</b>	<b>M2</b>		<b>224,53</b>
2.05.08	CIMENTO	KG	1,10000	
3.55.59	PISO VINÍLICO TRÂNSITO PESADO 2MM - MANTA FORNECIDO E COLOCADO	M2	1,05000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>13.02.078</b>	<b>PISO VINILICO EM MANTA LARG.DE 2,00M H=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO 10CM FORNEC E INSTAL.- USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>302,35</b>
3.55.10	MANTA VINILICA L= 2,00M H=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO 10CM FORNECIDO E INSTALADO	M2	1,00000	
<b>13.02.080</b>	<b>PISO VINÍLICO EM MANTA COM TRATAMENTO SUPERFÍCIE COM PUR LARG.DE 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO H= 5CM FORNEC E INSTALADO.</b>	<b>M2</b>		<b>303,65</b>
3.55.17	MANTA VINILICA L= 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO 5CM FORNECIDO E INSTALADO	M2	1,00000	
<b>13.02.085</b>	<b>PORCELANATO TÉCNICO 25X25 CM ESPESSURA 10 A 15MM - PISO TATIL DIRECIONAL</b>	<b>M2</b>		<b>809,32</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	5,00000	
3.45.48	PORCELANATO TÉCNICO 25X25CM E=10 A 15 MM PISO TATIL DIRECIONAL	M2	1,00000	
<b>13.02.087</b>	<b>TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA</b>	<b>M2</b>		<b>206,51</b>
1.01.49	TAQUEIRO	H	0,35000	
1.01.91	AJUDANTE DE TAQUEIRO	H	0,50000	
3.55.06	TACO 10X40X2CM PARA COLA G1-C6	M2	1,05000	
3.90.76	COLA BRANCA ESPECIF P/PISO TACOS MADEIRA	KG	0,50000	
<b>13.02.092</b>	<b>SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO</b>	<b>M2</b>		<b>87,45</b>
3.55.76	RASPAGEM/CALAFETACAO/SINTEKO EM TACOS -APLICADO	M2	1,00000	
<b>13.02.093</b>	<b>RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA</b>	<b>M2</b>		<b>68,25</b>
3.55.69	RASPAGEM/CALAFETAÇÃO/CERA EM TACOS/PISOS - APLICADO	M2	1,00000	
<b>13.02.099</b>	<b>SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>13.02.100</b>	<b>CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE</b>	<b>M2</b>		<b>91,25</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,44000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,47000	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,32000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,13170	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,64890	
3.45.65	CER ESM ANT.DERRAPANTE PEI4/PEI5 COEF.ATRITO MÍNIMO 0,40	M2	1,05000	
<b>13.03.042</b>	<b>PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM</b>	<b>M2</b>		<b>114,90</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,92000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03200	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,63000	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	5,00000	
3.50.02	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	1,05000	
<b>13.03.099</b>	<b>SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>13.04.001</b>	<b>DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM</b>	<b>M</b>		<b>54,43</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01600	
2.05.08	CIMENTO	KG	6,96000	
<b>13.04.004</b>	<b>DEGRAU DE CONCRETO LISO</b>	<b>M</b>		<b>130,03</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,23000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	1,70000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,08000	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,70000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01400	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	23,00000	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	1,20000	
<b>13.04.026</b>	<b>DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL</b>	<b>M</b>		<b>178,37</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01600	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,32000	
3.50.31	DEGRAU GRANILITE APLICADO (MOLD LOCAL)	M	1,00000	
<b>13.04.027</b>	<b>DEGRAUS DE GRANILITE PRE-MOLDADOS</b>	<b>M</b>		<b>71,56</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,35000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01600	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,32000	
3.55.30	DEGRAU GRANILITE FORNECIDO E APLICADO	M	1,00000	
<b>13.04.040</b>	<b>DEGRAUS DE CHAPA VINILICA ESPESS 2 MM</b>	<b>M</b>		<b>188,91</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01600	
2.05.08	CIMENTO	KG	6,96000	
3.55.37	DEGRAU VINILICO 2MM C/TEST-FORN,COLOC	M	1,00000	
<b>13.04.050</b>	<b>DEGRAU DE BORRACHA SINTETICA COR PRETA C/TESTEIRA FIXAVEL C/ARG</b>	<b>M</b>		<b>159,54</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01300	
2.05.08	CIMENTO	KG	6,46800	
2.80.05	COLA PVA	KG	0,17900	
3.55.18	DEGRAU BORRACHA SINTETICA INCL TESTEIRA	M	1,05000	
<b>13.04.099</b>	<b>SERVICOS DE REVESTIMENTO DE DEGRAUS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>13.05.001</b>	<b>RODAPE DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 5 CM</b>	<b>M</b>		<b>24,88</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,56000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00100	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,69000	
<b>13.05.003</b>	<b>RODAPE DE CIMENTADO DE 15 CM</b>	<b>M</b>		<b>25,66</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,56000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00300	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,34000	
<b>13.05.004</b>	<b>RODAPE DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM</b>	<b>M</b>		<b>25,54</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,56000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00200	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,38000	
<b>13.05.005</b>	<b>RODAPE DE ARGAMASSA DE CIM/AREIA 1:3 PARA ESCADA</b>	<b>M</b>		<b>41,89</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,82800	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,92400	
2.05.03	AREIA	M3	0,00300	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,90000	
<b>13.05.006</b>	<b>RODAPE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA 1,5CM X ALTURA DE 7CM</b>	<b>M</b>		<b>25,58</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00118	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,47250	
<b>13.05.009</b>	<b>RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4</b>	<b>M</b>		<b>29,81</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,20000	
2.67.60	PREGO	KG	0,04000	
3.60.01	RODAPE DE MADEIRA 7X1,5CM G1-C4	M	1,03000	
3.61.02	CORDAO MEIA CANA 1,5X1,5CM P/RODAPE G1-C4	M	1,03000	
<b>13.05.014</b>	<b>RODAPE DE LADRILHO HIDRAULICO UMA COR COM 10 CM DE ALTURA</b>	<b>M</b>		<b>51,85</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,56000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00300	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,06000	
3.61.30	RODAPE LADRILHO HIDRAULICO ALT 10CM	M	1,00000	
<b>13.05.020</b>	<b>RODAPE DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM</b>	<b>M</b>		<b>53,02</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,05000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,90000	
3.60.80	RODAPE FORN GRAN APLI/POL IN LOCO E=10MM H=10CM	M	1,00000	
<b>13.05.022</b>	<b>RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM</b>	<b>M</b>		<b>20,87</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,24360	
1.01.46	SERVENTE	H	0,24360	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	0,35000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,04688	
3.45.62	PORCELANATO ESMALTADO	M2	0,07857	
<b>13.05.023</b>	<b>RODAPE PORCELANATO TECNICO 7CM</b>	<b>M</b>		<b>22,72</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,24360	
1.01.46	SERVENTE	H	0,24360	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	0,35000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,04688	
3.45.05	PORCELANATO TECNICO GRUPO ABSORÇÃO B1a	M2	0,07857	
<b>13.05.024</b>	<b>RODAPE DE GRANILITE PARA ESCADA DE 10 CM</b>	<b>M</b>		<b>42,72</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,05000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,00000	
3.60.82	RODAPE FORN GRAN APL/POL IN LOCO E=10MM H=10CM/ESC	M	1,00000	
<b>13.05.025</b>	<b>RODAPE DE GRANILITE PARA ESCADA DE 7-CM</b>	<b>M</b>		<b>42,20</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,03500	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,70000	
3.60.83	RODAPE FORN GRAN APL/POL IN LOCO E=10MM H=7CM ESC	M	1,00000	
<b>13.05.026</b>	<b>RODAPE DE GRANILITE SIMPLES ALTURA 7CM</b>	<b>M</b>		<b>52,82</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,05000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,63000	
3.60.81	RODAPE FORN GRAN APLIC/POL IN LOCO E=10MM H=7CM	M	1,00000	
<b>13.05.028</b>	<b>RODAPE DE MASSA GRANIT ALTA RESISTENCIA DE 10 CM TIPO MEDIO SIMPLES</b>	<b>M</b>		<b>55,59</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,56000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00300	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,06000	
3.61.40	RODAPE MASSA GRANIT ALT RES 10CM SIM MED	M	1,00000	
<b>13.05.030</b>	<b>RODAPE MASSA GRANIT ALTA RES 10CM MEDIO P/ESCADA INCL TRIANG</b>	<b>M</b>		<b>61,46</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,56000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00500	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,74000	
3.61.31	RODAPE M GRANIT ALT RES 10CM MED P/ESCAD	M	1,00000	
<b>13.05.031</b>	<b>RODAPE DE ALTA RESISTENCIA 7-CM TIPO MEDIO PARA ESCADA INCL TRIANGULO</b>	<b>M</b>		<b>52,00</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,49000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00200	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,22000	
3.61.43	RODAPE MASSA GRANIT ALT RES 7-CM C/ TRIANG	M	1,00000	
<b>13.05.068</b>	<b>RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES</b>	<b>M</b>		<b>34,22</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,56000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00100	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,61000	
3.60.39	RODAPE VINILICO 5 CM SIMPLES	M	1,00000	
<b>13.05.069</b>	<b>RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES</b>	<b>M</b>		<b>42,21</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,55000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,56000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00200	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,92000	
3.61.53	RODAPE VINILICO 7CM SIMPLES	M	1,00000	
<b>13.05.074</b>	<b>RODAPE VINILICO DE 5 CM PARA ESCADA</b>	<b>M</b>		<b>37,53</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,56000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00200	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,46000	
3.61.54	RODAPE VINILICO 5CM P/ESCADA	M	1,00000	
<b>13.05.075</b>	<b>RODAPE VINILICO DE 7,5 CM PARA ESCADA</b>	<b>M</b>		<b>45,83</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,65000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,56000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00500	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,77000	
3.61.52	RODAPE VINILICO 7,5CM PARA ESCADA	M	1,00000	
<b>13.05.099</b>	<b>SERVICOS DE REVESTIMENTO DE RODAPES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>13.05.100</b>	<b>RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE</b>	<b>M</b>		<b>14,44</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	0,35000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,06098	
3.45.65	CER ESM ANT.DERRAPANTE PEI4/PEI5 COEF.ATRITO MÍNIMO 0,40	M2	0,07500	
<b>13.06.005</b>	<b>SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA</b>	<b>M</b>		<b>25,01</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.39	PEDREIRO	H	0,39440	
1.01.46	SERVENTE	H	0,51510	
2.05.03	AREIA	M3	0,00800	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,46000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01210	
<b>13.06.074</b>	<b>SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)</b>	<b>M</b>		<b>111,21</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,71300	
1.01.46	SERVENTE	H	0,81500	
2.05.03	AREIA	M3	0,02100	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,64200	
3.50.90	GRANITO LEVIGADO 3,5X2,0 CM (BAGUETE)	M	1,00000	
<b>13.06.075</b>	<b>SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)</b>	<b>M</b>		<b>123,93</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,88600	
1.01.46	SERVENTE	H	1,03200	
2.05.03	AREIA	M3	0,02900	
2.05.08	CIMENTO	KG	12,26400	
3.50.90	GRANITO LEVIGADO 3,5X2,0 CM (BAGUETE)	M	1,00000	
<b>13.06.076</b>	<b>SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)</b>	<b>M</b>		<b>131,18</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,53200	
1.01.46	SERVENTE	H	0,79500	
1.01.87	APLICADOR	H	0,00900	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,00900	
2.05.03	AREIA	M3	0,01500	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,61700	
3.30.15	FORN DE GRANILHA, APLIC, POLIM "IN-LOCO" ESP=8MM	M2	0,15500	
3.50.90	GRANITO LEVIGADO 3,5X2,0 CM (BAGUETE)	M	1,00000	
3.80.44	JONSEAL 220	L	0,00800	
3.80.45	TRAFFIC	L	0,00400	
<b>13.06.077</b>	<b>SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)</b>	<b>M</b>		<b>152,32</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,62900	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00300	
1.01.87	APLICADOR	H	0,01300	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,01300	
2.05.03	AREIA	M3	0,02100	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,81000	
3.30.15	FORN DE GRANILHA, APLIC, POLIM "IN-LOCO" ESP=8MM	M2	0,22000	
3.50.90	GRANITO LEVIGADO 3,5X2,0 CM (BAGUETE)	M	1,00000	
3.80.44	JONSEAL 220	L	0,01100	
3.80.45	TRAFFIC	L	0,00600	
<b>13.06.082</b>	<b>SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)</b>	<b>M</b>		<b>130,84</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00350	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,57000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,14000	
3.50.91	GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO (E=2CM)	M2	0,17000	
<b>13.06.083</b>	<b>SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)</b>	<b>M</b>		<b>169,48</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,78000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,52000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00460	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,74000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,48000	
3.50.91	GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO (E=2CM)	M2	0,22000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>13.06.084</b>	<b>SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)</b>	<b>M</b>		<b>180,70</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00400	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,60000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,20000	
3.50.90	GRANITO LEVIGADO 3,5X2,0 CM (BAGUETE)	M	1,00000	
3.50.91	GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO (E=2CM)	M2	0,13500	
<b>13.06.085</b>	<b>SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)</b>	<b>M</b>		<b>219,37</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,88000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,62000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00500	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,79000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,58000	
3.50.90	GRANITO LEVIGADO 3,5X2,0 CM (BAGUETE)	M	1,00000	
3.50.91	GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO (E=2CM)	M2	0,18500	
<b>13.06.086</b>	<b>SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)</b>	<b>M</b>		<b>230,42</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00400	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,60000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,20000	
3.50.90	GRANITO LEVIGADO 3,5X2,0 CM (BAGUETE)	M	2,00000	
3.50.91	GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO (E=2CM)	M2	0,10000	
<b>13.06.087</b>	<b>SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)</b>	<b>M</b>		<b>269,08</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,98000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,72000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00500	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,79000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,58000	
3.50.90	GRANITO LEVIGADO 3,5X2,0 CM (BAGUETE)	M	2,00000	
3.50.91	GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO (E=2CM)	M2	0,15000	
<b>13.06.099</b>	<b>SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>13.07.002</b>	<b>PE-02 PEITORIL</b>	<b>M</b>		<b>96,13</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,83000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,83000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,39000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01200	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,86000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,04000	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
<b>13.07.099</b>	<b>SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PEITORIS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>13.50.001</b>	<b>DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO</b>	<b>M3</b>		<b>268,05</b>
1.01.46	SERVENTE	H	13,00000	
<b>13.50.002</b>	<b>DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE</b>	<b>M2</b>		<b>32,42</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,14000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>13.50.003</b>	<b>DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>23,12</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000	
<b>13.50.004</b>	<b>DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS</b>	<b>M2</b>		<b>20,81</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,09000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000	
<b>13.50.006</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS</b>	<b>M2</b>		<b>10,40</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,04500	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,45000	
<b>13.50.010</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>8,24</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
<b>13.50.015</b>	<b>DEMOLIÇÃO REVEST DE DEGRAUS DE ARG/GRANILITE/CACOS/LADRILHOS, INCL ARG ASSENT.</b>	<b>M2</b>		<b>10,30</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
<b>13.50.016</b>	<b>DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO</b>	<b>M</b>		<b>2,47</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,12000	
<b>13.50.017</b>	<b>DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO</b>	<b>M</b>		<b>3,09</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
<b>13.50.018</b>	<b>DEMOLICAO PEITORIS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO</b>	<b>M</b>		<b>2,47</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,12000	
<b>13.50.019</b>	<b>DEMOLICAO GUARDA-CORPOS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO</b>	<b>M</b>		<b>2,47</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,12000	
<b>13.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>13.60.001</b>	<b>RETIRADA DE PISO VINILICO E BORRACHA</b>	<b>M2</b>		<b>4,59</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
<b>13.60.002</b>	<b>RETIRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO</b>	<b>M2</b>		<b>10,11</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,22000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,22000	
<b>13.60.003</b>	<b>RETIRADA DE PISO DE CERÂMICA OU LADRILHOS HIDRÁULICOS</b>	<b>M2</b>		<b>30,92</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
<b>13.60.004</b>	<b>RETIRADA DE PISO DE TACOS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>12,37</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
<b>13.60.005</b>	<b>RETIRADA DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>27,41</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,60000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60000	
<b>13.60.006</b>	<b>RETIRADA DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS</b>	<b>M2</b>		<b>15,99</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,35000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>13.60.007</b>	<b>RETIRADA DE PISO DE PEDRA</b>	<b>M2</b>		<b>26,80</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
<b>13.60.008</b>	<b>RETIRADA DE PISO DE GRANITO OU MÁRMORE</b>	<b>M2</b>		<b>32,99</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,60000	
<b>13.60.009</b>	<b>RETIRADA DE DEGRAUS E ESPELHOS EM PEDRA</b>	<b>M</b>		<b>20,61</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
<b>13.60.010</b>	<b>RETIRADA DE DEGRAUS E ESP DE GRANITO OU MÁRMORE</b>	<b>M</b>		<b>24,74</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
<b>13.60.011</b>	<b>RETIRADA DE RODAPÉS DE CERAM LADR-HIDR GRANITO OU MÁRMORE</b>	<b>M</b>		<b>4,12</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
<b>13.60.012</b>	<b>RETIRADA DE RODAPÉS DE MADEIRA INCLUSIVE CORDÃO</b>	<b>M</b>		<b>3,09</b>
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
<b>13.60.013</b>	<b>RETIRADA DE SOLEIRAS EM GERAL</b>	<b>M</b>		<b>4,12</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
<b>13.60.014</b>	<b>RETIRADA DE PEITORIS EM GERAL</b>	<b>M</b>		<b>4,12</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
<b>13.60.015</b>	<b>RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL</b>	<b>M</b>		<b>4,12</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
<b>13.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>13.70.001</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE PISO VINÍLICO E BORRACHA</b>	<b>M2</b>		<b>18,90</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.80.73	COLA PARA PISO VINILICO	L	0,20000	
<b>13.70.002</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO</b>	<b>M2</b>		<b>75,41</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,05000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03200	
2.05.08	CIMENTO	KG	14,92000	
<b>13.70.005</b>	<b>RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO</b>	<b>M2</b>		<b>5,88</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
2.67.60	PREGO	KG	0,04000	
<b>13.70.050</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA</b>	<b>M</b>		<b>11,64</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,20000	
<b>13.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE PISOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>13.80.002</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO</b>	<b>M3</b>		<b>809,93</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	6,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	16,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.03	AREIA	M3	0,60000	
2.05.08	CIMENTO	KG	200,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,80000	
<b>13.80.003</b>	<b>LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM</b>	<b>M2</b>		<b>14,91</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,21800	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	0,08000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
<b>13.80.005</b>	<b>DEGRAU DE CONCRETO LISO</b>	<b>M</b>		<b>130,03</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,23000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,70000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,08000	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,70000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01400	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	23,00000	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	1,20000	
<b>13.80.006</b>	<b>ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO</b>	<b>M2</b>		<b>11,30</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,17000	
<b>13.80.007</b>	<b>PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM</b>	<b>M2</b>		<b>28,91</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,15000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,05000	
<b>13.80.012</b>	<b>SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)</b>	<b>M2</b>		<b>375,33</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,60000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60000	
2.67.60	PRÉGO	KG	0,04000	
3.55.03	TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA P/ASSOALHO G1-C6	M2	1,10000	
<b>13.80.013</b>	<b>ISOLAMENTO COM LONA PRETA</b>	<b>M2</b>		<b>3,96</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,03000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
<b>13.80.014</b>	<b>FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO</b>	<b>M2</b>		<b>49,29</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,12000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
8.01.50	FRESADORA DE PISO 8"-5,5HP	H	0,13000	
8.80.08	JOGO DE ROSETAS DE DESBASTE DE VIDEA	UN	0,33000	
<b>13.80.015</b>	<b>PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA</b>	<b>M2</b>		<b>148,52</b>
3.55.08	PISO VINÍLICO 2MM - PLACAS FORNECIDO E COLOCADO	M2	1,00000	
<b>13.80.016</b>	<b>PISO VINILICO DE 3,2MM DE ESPESSURA</b>	<b>M2</b>		<b>220,69</b>
3.55.19	PISO VINILICO (COLOCADO) 3,2MM	M2	1,00000	
<b>13.80.018</b>	<b>REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>41,09</b>
3.65.12	RASPAGEM, ESTUCAMENTO E POLIMENTO DE GRANILITE	M2	1,00000	
<b>13.80.021</b>	<b>ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM</b>	<b>M2</b>		<b>36,41</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,41650	
1.01.46	SERVENTE	H	0,66650	
2.05.03	AREIA	M3	0,02630	
2.05.08	CIMENTO	KG	11,15000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>13.80.022</b>	<b>COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO</b>	<b>M2</b>		<b>19,59</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,50000	
2.80.16	ADESIVO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO	KG	0,50000	
<b>13.80.023</b>	<b>SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM</b>	<b>M2</b>		<b>573,20</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000	
2.10.28	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C6	M	2,25000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.55.01	TABUA 10X2CM MACHO-FEMEA P/ASSOALHO G1-C6	M2	1,10000	
<b>13.80.024</b>	<b>SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM</b>	<b>M2</b>		<b>500,33</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000	
2.10.28	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C6	M	2,25000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
3.55.03	TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA P/ASSOALHO G1-C6	M2	1,10000	
<b>13.80.025</b>	<b>REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>5,88</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
2.67.60	PREGO	KG	0,04000	
<b>13.80.026</b>	<b>SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM</b>	<b>M2</b>		<b>473,95</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000	
2.10.22	VIGA DE MADEIRA 6X12CM G1-C6	M	2,25000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
3.55.03	TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA P/ASSOALHO G1-C6	M2	1,10000	
<b>13.80.027</b>	<b>SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM</b>	<b>M2</b>		<b>546,82</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000	
2.10.22	VIGA DE MADEIRA 6X12CM G1-C6	M	2,25000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.55.01	TABUA 10X2CM MACHO-FEMEA P/ASSOALHO G1-C6	M2	1,10000	
<b>13.80.028</b>	<b>SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)</b>	<b>M2</b>		<b>446,89</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,60000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60000	
2.67.60	PREGO	KG	0,08000	
3.55.01	TABUA 10X2CM MACHO-FEMEA P/ASSOALHO G1-C6	M2	1,10000	
<b>13.80.032</b>	<b>TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>		<b>26,16</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,03000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03000	
2.15.44	TELA TELCON Q-92	M2	1,05000	
<b>13.80.033</b>	<b>TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>		<b>49,69</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,04000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,04000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,05000	
<b>13.80.034</b>	<b>PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO</b>	<b>M2</b>		<b>76,74</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,18000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,18000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
<b>13.80.035</b>	<b>PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO</b>	<b>M2</b>		<b>79,51</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,04800	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
<b>13.80.050</b>	<b>RODAPE DE GRANILITE EM PLACAS FORN/APLIC</b>	<b>M</b>		<b>73,30</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,56000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00300	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,06000	
3.60.42	RODAPE GRANILITE EM PLACAS	M	1,00000	
<b>13.80.051</b>	<b>RODAPE DE MARMORE DE 15CM</b>	<b>M</b>		<b>125,13</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00300	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,06000	
3.60.52	RODAPE MARMORE 15CM	M	1,00000	
<b>13.80.055</b>	<b>CORDAO MEIA CANA 1,5x1,5CM G1-C4</b>	<b>M</b>		<b>7,42</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01000	
3.61.02	CORDAO MEIA CANA 1,5X1,5CM P/RODAPE G1-C4	M	1,03000	
<b>13.80.056</b>	<b>RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4 COM CORDAO</b>	<b>M</b>		<b>31,42</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,20000	
2.67.60	PREGO	KG	0,06000	
3.60.01	RODAPE DE MADEIRA 7X1,5CM G1-C4	M	1,10000	
3.61.02	CORDAO MEIA CANA 1,5X1,5CM P/RODAPE G1-C4	M	1,10000	
<b>13.80.057</b>	<b>REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO</b>	<b>M</b>		<b>25,71</b>
3.65.13	RASPAGEM, ESTUCAMENTO E POLIMENTO DE GRANILITE	M	1,00000	
<b>13.80.060</b>	<b>DEGRAU DE GRANILITE</b>	<b>M</b>		<b>109,60</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01000	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,26000	
3.55.30	DEGRAU GRANILITE FORNECIDO E APLICADO	M	1,00000	
<b>13.80.061</b>	<b>DEGRAUS DE MARMORE</b>	<b>M</b>		<b>298,66</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,35000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00800	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,45000	
3.60.50	ESPELHO MARMORE 19CM	M	1,00000	
3.60.51	PATAMAR MARMORE 26CM	M	1,00000	
<b>13.80.062</b>	<b>DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA</b>	<b>M</b>		<b>134,47</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.55.37	DEGRAU VINILICO 2MM C/TEST-FORN,COLOC	M	1,00000	
<b>13.80.065</b>	<b>TESTEIRA DE BORRACHA</b>	<b>M</b>		<b>30,89</b>
3.60.43	TESTEIRA BORRACHA P/DEGRAU VINIL FC	M	1,00000	
<b>13.80.066</b>	<b>PISO BORRACHA SINT PASTILHADO PRETO ESPES 4/5MM - COLADO</b>	<b>M2</b>		<b>110,65</b>
2.05.03	AREIA	M3	0,03650	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,95000	
2.80.73	COLA PARA PISO VINILICO	L	0,40000	
3.55.42	PISO DE BORRACHA SINTETICA PASTILHADO PRETO E=4/5MM COLADO	M2	1,10000	
<b>13.80.075</b>	<b>ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA</b>	<b>M3</b>		<b>512,29</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,24454	
2.45.02	ARGILA EXPANDIDA	M3	1,00000	
<b>13.80.099</b>	<b>SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>14.01.002</b>	<b>VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM</b>	<b>M2</b>		<b>130,48</b>
1.01.86	VIDRACEIRO	H	1,00000	
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	KG	2,00000	
3.70.81	VIDRO LISO COMUM INCOLOR - 3MM	M2	1,00000	
<b>14.01.004</b>	<b>VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM</b>	<b>M2</b>		<b>159,24</b>
1.01.86	VIDRACEIRO	H	1,00000	
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	KG	2,00000	
3.70.82	VIDRO LISO COMUM INCOLOR - 4MM	M2	1,00000	
<b>14.01.006</b>	<b>VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 5MM</b>	<b>M2</b>		<b>179,30</b>
1.01.86	VIDRACEIRO	H	1,10000	
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	KG	2,00000	
3.70.83	VIDRO LISO COMUM INCOLOR - 5MM	M2	1,00000	
<b>14.01.008</b>	<b>VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM</b>	<b>M2</b>		<b>190,85</b>
1.01.86	VIDRACEIRO	H	1,10000	
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	KG	2,50000	
3.70.84	VIDRO LISO COMUM INCOLOR - 6MM	M2	1,00000	
<b>14.01.032</b>	<b>VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM</b>	<b>M2</b>		<b>322,07</b>
1.01.86	VIDRACEIRO	H	2,00000	
3.70.78	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESP 3MM	M2	1,00000	
<b>14.01.035</b>	<b>VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)</b>	<b>M2</b>		<b>164,58</b>
1.01.86	VIDRACEIRO	H	1,00000	
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	KG	2,00000	
3.70.68	VIDRO FANTASIA INCOLOR 4MM	M2	1,00000	
<b>14.01.040</b>	<b>VIDRO ARAMADO DE 7/8 MM</b>	<b>M2</b>		<b>316,88</b>
1.01.86	VIDRACEIRO	H	1,50000	
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	KG	2,50000	
3.70.75	VIDRO ARAMADO 7 MM	M2	1,00000	
<b>14.01.060</b>	<b>FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)</b>	<b>M2</b>		<b>962,08</b>
3.70.10	FORN E INST DE VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM	M2	1,00000	
<b>14.01.062</b>	<b>VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 6MM (3+3MM) COM FILME PVB INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE</b>	<b>M2</b>		<b>275,34</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.86	VIDRACEIRO	H	0,60000	
3.70.71	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 3+3MM COM FILME PVB	M2	1,00000	
3.70.72	GUARNICAO CUNHA NEOPRENE PARA VIDRO	M	4,00000	
<b>14.01.063</b>	<b>VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE</b>	<b>M2</b>		<b>169,40</b>
1.01.86	VIDRACEIRO	H	0,60000	
3.70.72	GUARNICAO CUNHA NEOPRENE PARA VIDRO	M	4,00000	
3.70.84	VIDRO LISO COMUM INCOLOR - 6MM	M2	1,00000	
<b>14.01.099</b>	<b>SERVICOS EM VIDROS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>14.02.001</b>	<b>EP-01 ESPELHO</b>	<b>UN</b>		<b>528,40</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	4,00000	
2.67.70	REBITE TIPO POP 440 (CENTO)	UN	0,08000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,04000	
3.72.01	EP-01 ESPELHO 60X45X3MM C/ MOLDURA ALUM ANODIZ	UN	1,00000	
<b>14.02.099</b>	<b>SERVICOS DE ESPELHOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>14.60.001</b>	<b>RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES</b>	<b>M2</b>		<b>16,97</b>
1.01.86	VIDRACEIRO	H	0,50000	
<b>14.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>14.70.001</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCACAO DE BAGUETES</b>	<b>M2</b>		<b>75,78</b>
1.01.86	VIDRACEIRO	H	2,00000	
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	KG	2,00000	
<b>14.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE VIDRO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>14.80.001</b>	<b>ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.</b>	<b>M2</b>		<b>446,77</b>
1.01.86	VIDRACEIRO	H	0,66670	
3.70.45	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE	UN	0,20125	
6.57.20	ESPELHO DE CRISTAL-ESPESSURA 6MM LAPIDADO	M2	1,00000	
<b>14.80.099</b>	<b>SERVICOS EM VIDROS - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>15.01.001</b>	<b>OLEO EM ESTRUTURA METALICA</b>	<b>M2</b>		<b>18,18</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,15000	
<b>15.01.002</b>	<b>GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA</b>	<b>M2</b>		<b>20,66</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
2.80.56	GRAFITE	L	0,15000	
<b>15.01.003</b>	<b>PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA</b>	<b>M2</b>		<b>22,43</b>



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,15000	
<b>15.01.004</b>	<b>ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA</b>	<b>M2</b>		<b>19,03</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,15000	
<b>15.01.005</b>	<b>PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO C/ TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA</b>	<b>M2</b>		<b>26,66</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.75.50	FUNDO WHASH-PRIMER / FUNDO P/ GALVANIZADOS	L	0,06300	
3.80.35	ESMALTE AUTOMOTIVO (TIPO DUCO)	L	0,13000	
3.80.60	TINNER	L	0,03300	
<b>15.01.006</b>	<b>ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA</b>	<b>M2</b>		<b>24,78</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,15000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,12000	
<b>15.01.010</b>	<b>OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)</b>	<b>M2</b>		<b>19,93</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,35000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,15000	
<b>15.01.012</b>	<b>ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES</b>	<b>M2</b>		<b>25,91</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,35000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,15000	
3.80.51	SELADORA PARA MADEIRA	L	0,12000	
<b>15.01.013</b>	<b>ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>26,53</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,35000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,15000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,12000	
<b>15.01.014</b>	<b>APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.</b>	<b>M2</b>		<b>13,26</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
2.40.47	IMUNIZANTE PARA MADEIRA - CUPINICIDA	L	0,20000	
<b>15.01.015</b>	<b>VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE</b>	<b>M2</b>		<b>21,52</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,35000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	
3.80.50	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	0,15000	
<b>15.01.029</b>	<b>SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS</b>	<b>KG</b>		<b>4,46</b>
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	1,00000	
<b>15.01.032</b>	<b>PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS</b>	<b>M2</b>		<b>13,73</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,15000	
<b>15.01.035</b>	<b>FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS</b>	<b>M2</b>		<b>16,70</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.40	PINTOR	H	0,24000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,12000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,15000	
<b>15.01.099</b>	<b>PINTURAS EM ESTRUTURAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>15.02.003</b>	<b>MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR</b>	<b>M2</b>		<b>24,13</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.80.07	LIQUIDO BASE PARA PINTURA INTERNA	L	0,20000	
3.80.17	MASSA NIVELADORA PVA	L	0,50000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,30000	
<b>15.02.005</b>	<b>TINTA LATEX ECONOMICA</b>	<b>M2</b>		<b>32,16</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,25000	
3.80.07	LIQUIDO BASE PARA PINTURA INTERNA	L	0,20000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,30000	
<b>15.02.006</b>	<b>LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR</b>	<b>M2</b>		<b>47,72</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,75000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,60000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,25000	
3.80.07	LIQUIDO BASE PARA PINTURA INTERNA	L	0,20000	
3.80.17	MASSA NIVELADORA PVA	L	0,50000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,60000	
<b>15.02.010</b>	<b>TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO</b>	<b>M2</b>		<b>32,16</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,25000	
3.80.07	LIQUIDO BASE PARA PINTURA INTERNA	L	0,20000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,30000	
<b>15.02.014</b>	<b>OLEO COM MASSA NIVELADORA</b>	<b>M2</b>		<b>48,89</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,80000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,70000	
3.80.14	MASSA NIVELADORA ACRILICA	L	0,30000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,20000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,60000	
3.80.61	LIQUIDO DE FUNDO P/PINT INT OLEO PAREDE	L	0,20000	
<b>15.02.015</b>	<b>OLEO</b>	<b>M2</b>		<b>30,50</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,25000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,30000	
3.80.61	LIQUIDO DE FUNDO P/PINT INT OLEO PAREDE	L	0,20000	
<b>15.02.018</b>	<b>ESMALTE A BASE DE AGUA</b>	<b>M2</b>		<b>37,38</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,25000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,20000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,30000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>15.02.019</b>	<b>ESMALTE</b>	<b>M2</b>		<b>31,93</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,25000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,30000	
3.80.61	LIQUIDO DE FUNDO P/PINT INT OLEO PAREDE	L	0,20000	
<b>15.02.020</b>	<b>MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR (AREAS MOLHADAS)</b>	<b>M2</b>		<b>27,45</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,25000	
3.80.14	MASSA NIVELADORA ACRILICA	L	0,30000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,20000	
<b>15.02.025</b>	<b>TINTA LATEX STANDARD</b>	<b>M2</b>		<b>33,76</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,25000	
3.80.07	LIQUIDO BASE PARA PINTURA INTERNA	L	0,20000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,30000	
<b>15.02.026</b>	<b>TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA</b>	<b>M2</b>		<b>46,24</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,75000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,60000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,25000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,20000	
3.80.14	MASSA NIVELADORA ACRILICA	L	0,50000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,60000	
<b>15.02.040</b>	<b>VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS</b>	<b>M2</b>		<b>31,00</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
3.80.26	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA CKC-VR ACABAMENTO TRANSPARENTE.	LT	0,05556	
9.00.21	PISTOLA PINTURA / PULVERIZADORA ELÉTRICA COMPRESSOR AR PORTATIL POTENCIA 450W.	UN	0,00005	
<b>15.02.041</b>	<b>VERNIZ SELANTE RESISTENTE À ABRASÃO APLICADO SOBRE VERNIZ RETARDANTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS</b>	<b>M2</b>		<b>20,35</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
3.80.27	VERNIZ SELANTE RESISTENTE À ABRASAO CKC-VA ACABAMENTO TRANSPARENTE.	LT	0,06250	
9.00.21	PISTOLA PINTURA / PULVERIZADORA ELÉTRICA COMPRESSOR AR PORTATIL POTENCIA 450W.	UN	0,00005	
<b>15.02.050</b>	<b>OLEO EM FORRO DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>41,23</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,60000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,10000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,20000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,25000	
3.80.51	SELADORA PARA MADEIRA	L	0,20000	
<b>15.02.052</b>	<b>ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>42,37</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,60000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,20000	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,10000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,25000	
3.80.51	SELADORA PARA MADEIRA	L	0,20000	
<b>15.02.053</b>	<b>ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>42,91</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.40	PINTOR	H	0,60000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,20000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,20000	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,10000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,25000	
<b>15.02.055</b>	<b>ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>27,11</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,50000	
3.80.50	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	0,30000	
<b>15.02.061</b>	<b>TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO</b>	<b>M2</b>		<b>27,67</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,25000	
3.80.10	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE	L	0,12000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,30000	
<b>15.02.062</b>	<b>TINTA LATEX ECONOMICA EM SUPERFICIE DE GESSO</b>	<b>M2</b>		<b>26,06</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,25000	
3.80.10	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE	L	0,12000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,30000	
<b>15.02.080</b>	<b>TINTA LATEX PARA PISO</b>	<b>M2</b>		<b>27,95</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,45000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,25000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,20000	
<b>15.02.099</b>	<b>PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>15.03.002</b>	<b>MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>26,96</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,35000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,30000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,30000	
<b>15.03.003</b>	<b>ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>29,39</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,40000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,30000	
<b>15.03.005</b>	<b>OLEO EM MADEIRA SEM APARELHAMENTO E EM ASS PREVIOS (PORTOES-CERCAS)</b>	<b>M2</b>		<b>28,15</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,50000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,20000	
<b>15.03.006</b>	<b>ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>34,66</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,20000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,30000	
3.80.51	SELADORA PARA MADEIRA	L	0,20000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>15.03.008</b>	<b>OLEO COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>60,48</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,80000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,70000	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,30000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,20000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,60000	
3.80.51	SELADORA PARA MADEIRA	L	0,20000	
<b>15.03.009</b>	<b>ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS</b>	<b>M2</b>		<b>13,09</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,24000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,12000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,15000	
<b>15.03.010</b>	<b>VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA</b>	<b>M2</b>		<b>29,63</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,30000	
3.80.49	VERNIZ POLIURETANO	L	0,30000	
<b>15.03.011</b>	<b>ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>61,63</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,80000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,70000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,20000	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,30000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,60000	
3.80.51	SELADORA PARA MADEIRA	L	0,20000	
<b>15.03.012</b>	<b>ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>27,11</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,50000	
3.80.50	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	0,30000	
<b>15.03.020</b>	<b>OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	<b>M2</b>		<b>32,10</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,56000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,56000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,25000	
<b>15.03.021</b>	<b>ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	<b>M2</b>		<b>33,53</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,56000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,56000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,25000	
<b>15.03.022</b>	<b>GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	<b>M2</b>		<b>36,25</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,56000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,56000	
2.80.56	GRAFITE	L	0,25000	
<b>15.03.024</b>	<b>PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	<b>M2</b>		<b>39,19</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,56000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,56000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,25000	
<b>15.03.025</b>	<b>ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>37,08</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,25000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,20000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,30000	
<b>15.03.026</b>	<b>ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>64,05</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,80000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,70000	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,25000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,20000	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,30000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,60000	
<b>15.03.027</b>	<b>ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS</b>	<b>M2</b>		<b>18,83</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,24000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,12000	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,15000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,12000	
<b>15.03.028</b>	<b>ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	<b>M2</b>		<b>43,11</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,56000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,56000	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,25000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,20000	
<b>15.03.029</b>	<b>SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESQUADRIAS.</b>	<b>KG</b>		<b>4,46</b>
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	1,00000	
<b>15.03.032</b>	<b>PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS</b>	<b>M2</b>		<b>34,23</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,50000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,25000	
<b>15.03.035</b>	<b>FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS</b>	<b>M2</b>		<b>38,42</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,56000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,56000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,25000	
<b>15.03.040</b>	<b>OLEO EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA</b>	<b>M</b>		<b>4,45</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,10000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,08000	
<b>15.03.041</b>	<b>ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA</b>	<b>M</b>		<b>7,64</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,10000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,08000	
3.80.51	SELADORA PARA MADEIRA	L	0,06400	
<b>15.03.042</b>	<b>ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA</b>	<b>M</b>		<b>7,97</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,10000	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,08000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,06400	
<b>15.03.050</b>	<b>ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA</b>	<b>M</b>		<b>4,76</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,08000	
3.80.50	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	0,08000	
<b>15.03.060</b>	<b>FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)</b>	<b>M</b>		<b>15,38</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,10000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,20000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,06000	
<b>15.03.061</b>	<b>FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA</b>	<b>M</b>		<b>10,08</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,10000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,25000	
<b>15.03.062</b>	<b>FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA</b>	<b>M</b>		<b>10,08</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,10000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,25000	
<b>15.03.063</b>	<b>FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO</b>	<b>M</b>		<b>14,81</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,20000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,06000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,10000	
<b>15.03.064</b>	<b>FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA</b>	<b>M</b>		<b>16,00</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,06000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,10000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,20000	
<b>15.03.068</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3/4"</b>	<b>M</b>		<b>7,99</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,15000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,01197	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00180	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,01197	
<b>15.03.069</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1"</b>	<b>M</b>		<b>8,27</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,15000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,01596	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00239	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,01596	
<b>15.03.072</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1 1/4"</b>	<b>M</b>		<b>10,94</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,01995	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00299	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,01995	
<b>15.03.073</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1 1/2"</b>	<b>M</b>		<b>11,23</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,02394	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00359	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,02394	
<b>15.03.074</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2"</b>	<b>M</b>		<b>14,18</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,25000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,03192	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00479	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,03192	
<b>15.03.075</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2 1/2"</b>	<b>M</b>		<b>14,18</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,25000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,03192	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00479	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,03192	
<b>15.03.076</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3"</b>	<b>M</b>		<b>15,33</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,25000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,04788	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00718	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,04788	
<b>15.03.077</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 4"</b>	<b>M</b>		<b>18,87</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,06384	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00958	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,06384	
<b>15.03.079</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 2"</b>	<b>M</b>		<b>13,18</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,25000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,03192	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00479	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,10000	
<b>15.03.080</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 3"</b>	<b>M</b>		<b>13,67</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,25000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,04788	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00718	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,10000	
<b>15.03.081</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 4"</b>	<b>M</b>		<b>16,53</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,06384	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00958	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,10000	
<b>15.03.082</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 6"</b>	<b>M</b>		<b>17,50</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,09576	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01436	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,10000	
<b>15.03.099</b>	<b>PINTURAS EM ESQUADRIAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>15.04.001</b>	<b>CAIACAO</b>	<b>M2</b>		<b>10,16</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,35000	
3.80.03	CAL PARA PINTURA	KG	0,50000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>15.04.005</b>	<b>TINTA LÁTEX ECONÔMICA</b>	<b>M2</b>		<b>26,29</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,25000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,20000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,30000	
<b>15.04.006</b>	<b>TINTA LATEX STANDARD</b>	<b>M2</b>		<b>27,90</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,25000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,20000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,30000	
<b>15.04.007</b>	<b>MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR</b>	<b>M2</b>		<b>27,45</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,25000	
3.80.14	MASSA NIVELADORA ACRILICA	L	0,30000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,20000	
<b>15.04.008</b>	<b>LATEX EM ELEMENTO VAZADO</b>	<b>M2</b>		<b>26,29</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,25000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,20000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,30000	
<b>15.04.009</b>	<b>TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>39,71</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,15000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	0,15000	
2.80.05	COLA PVA	KG	0,10000	
3.80.05	DISCO DE DESBASTE 7"	UN	0,04000	
3.80.11	LIXA CARBETO DE SILICIO 7"	UN	0,17000	
<b>15.04.011</b>	<b>TINTA MINERAL IMPERMEAVEL SEM NATA SELADORA</b>	<b>M2</b>		<b>16,70</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
3.75.15	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	KG	0,40000	
<b>15.04.012</b>	<b>TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>		<b>30,22</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,50000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000	
2.05.99	ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO BIANCO/SIKAFIX	L	0,20000	
3.75.15	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	KG	0,40000	
<b>15.04.013</b>	<b>HIDROFUGO A BASE DE SILICONE</b>	<b>M2</b>		<b>41,03</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
3.80.22	SILICONE - HIDRAFUGANTE	L	0,50000	
<b>15.04.015</b>	<b>ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA</b>	<b>M2</b>		<b>25,75</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,25000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,30000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.80.61	LIQUIDO DE FUNDO P/PINT INT OLEO PAREDE	L	0,20000	
<b>15.04.020</b>	<b>LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE</b>	<b>M2</b>		<b>13,26</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
2.40.47	IMUNIZANTE PARA MADEIRA - CUPINICIDA	L	0,20000	
<b>15.04.030</b>	<b>VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE</b>	<b>M2</b>		<b>25,27</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
3.80.53	PRIMER RESINA ACRILICA P/ VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	L	0,20000	
3.80.55	VERNIZ ACRILICO BASE SOLV PARA PEDRA/CONCR/TIJOLO	L	0,20000	
<b>15.04.031</b>	<b>VERNIZ ACRILICO BASE AGUA APLICACAO 3 DEMA0S</b>	<b>M2</b>		<b>12,42</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
3.80.54	VERNIZ ACRÍLICO BASE ÁGUA	L	0,15000	
<b>15.04.040</b>	<b>VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS</b>	<b>M2</b>		<b>31,00</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
3.80.26	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA CKC-VR ACABAMENTO TRANSPARENTE.	LT	0,05556	
9.00.21	PISTOLA PINTURA / PULVERIZADORA ELÉTRICA COMPRESSOR AR PORTATIL POTENCIA 450W.	UN	0,00005	
<b>15.04.041</b>	<b>VERNIZ SELANTE RESISTENTE À ABRASÃO APLICADO SOBRE VERNIZ RETARDANTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS</b>	<b>M2</b>		<b>20,35</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
3.80.27	VERNIZ SELANTE RESISTENTE À ABRASAO CKC-VA ACABAMENTO TRANSPARENTE.	LT	0,06250	
9.00.21	PISTOLA PINTURA / PULVERIZADORA ELÉTRICA COMPRESSOR AR PORTATIL POTENCIA 450W.	UN	0,00005	
<b>15.04.073</b>	<b>PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA</b>	<b>M2</b>		<b>26,66</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.75.50	FUNDO WHASH-PRIMER / FUNDO P/ GALVANIZADOS	L	0,06300	
3.80.35	ESMALTE AUTOMOTIVO (TIPO DUCO)	L	0,13000	
3.80.60	TINNER	L	0,03300	
<b>15.04.078</b>	<b>SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS</b>	<b>CJ</b>		<b>15,93</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,33000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,03000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,00300	
<b>15.04.080</b>	<b>PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)</b>	<b>UN</b>		<b>1.392,20</b>
1.01.40	PINTOR	H	22,80000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	22,80000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	22,00000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	9,60000	
<b>15.04.081</b>	<b>PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES</b>	<b>M</b>		<b>2,29</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,03400	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,03400	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,04400	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,02300	
<b>15.04.082</b>	<b>TINTA LATEX PARA PISO</b>	<b>M2</b>		<b>27,95</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,45000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,25000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,20000	
<b>15.04.099</b>	<b>PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>15.50.001</b>	<b>RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL</b>	<b>M2</b>		<b>2,06</b>
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
<b>15.50.002</b>	<b>REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>3,96</b>
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,50000	
<b>15.50.003</b>	<b>REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>5,53</b>
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,50000	
<b>15.50.004</b>	<b>REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>6,87</b>
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	
<b>15.50.010</b>	<b>REMOÇÃO DE OLEO,ESMALTE,VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MOLD C/LIXAMENTO</b>	<b>M</b>		<b>1,10</b>
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,05000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,10000	
<b>15.50.011</b>	<b>REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO</b>	<b>M2</b>		<b>7,40</b>
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.80.29	REMOVEDOR DE TINTA	L	0,10000	
<b>15.50.012</b>	<b>REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO</b>	<b>M2</b>		<b>7,40</b>
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.80.29	REMOVEDOR DE TINTA	L	0,10000	
<b>15.50.013</b>	<b>REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUIM</b>	<b>M2</b>		<b>7,40</b>
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.80.29	REMOVEDOR DE TINTA	L	0,10000	
<b>15.50.014</b>	<b>REMOÇÃO DE OLEO,ESMALTE,VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MOLD C/PROD.QUIMICO</b>	<b>M</b>		<b>1,48</b>
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000	
3.80.29	REMOVEDOR DE TINTA	L	0,02000	
<b>15.50.030</b>	<b>REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>25,76</b>
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	1,50000	
<b>15.50.099</b>	<b>REMOCoes</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>15.80.010</b>	<b>PINTURA EM AZULEJO</b>	<b>M2</b>		<b>22,96</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,18000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.26	TINTA EPÓXI BASE ÁGUA PARA AZULEJO	L	0,20000	
<b>15.80.011</b>	<b>OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA</b>	<b>M2</b>		<b>18,89</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,27500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27500	
3.80.14	MASSA NIVELADORA ACRILICA	L	0,08000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,20000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,30000	
<b>15.80.013</b>	<b>ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA</b>	<b>M2</b>		<b>21,81</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,27500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27500	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,20000	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,08000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,30000	
<b>15.80.018</b>	<b>TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA</b>	<b>M2</b>		<b>17,50</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,27500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27500	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,20000	
3.80.17	MASSA NIVELADORA PVA	L	0,08000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,30000	
<b>15.80.021</b>	<b>OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO</b>	<b>M2</b>		<b>30,10</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,50000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,05000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,15000	
<b>15.80.023</b>	<b>OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA</b>	<b>M</b>		<b>4,38</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,03840	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04700	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,04000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,04000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,02270	
<b>15.80.024</b>	<b>ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO</b>	<b>M2</b>		<b>34,35</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,50000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,15000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,05000	
<b>15.80.025</b>	<b>REMOVEDOR DE PICHANÇA - POS PINTURA ANTIPICHAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>8,87</b>
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.80.62	REMOVEDOR DE PICHACOES	L	0,04940	
<b>15.80.026</b>	<b>OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA</b>	<b>M2</b>		<b>22,48</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,27500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27500	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,20000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,08000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,30000	
<b>15.80.029</b>	<b>VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS</b>	<b>M2</b>		<b>35,05</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.80.24	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO	L	0,25600	
<b>15.80.031</b>	<b>VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA</b>	<b>M2</b>		<b>28,56</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.80.20	MASSA NIVELADORA PIGMENTADA BASE DE AGUA PARA MADEIRA	LT	0,20000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,20000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.80.50	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	0,20000	
<b>15.80.032</b>	<b>VERNIZ EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA</b>	<b>M</b>		<b>3,47</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,03840	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04700	
3.80.20	MASSA NIVELADORA PIGMENTADA BASE DE AGUA PARA MADEIRA	LT	0,00400	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,02270	
3.80.50	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	0,04000	
<b>15.80.036</b>	<b>ESMALTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA</b>	<b>M2</b>		<b>22,11</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,27500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27500	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,20000	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,08000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,30000	
<b>15.80.040</b>	<b>PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS</b>	<b>UN</b>		<b>802,90</b>
1.01.40	PINTOR	H	12,00000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	12,00000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	16,50000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	7,26020	
<b>15.80.042</b>	<b>PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES</b>	<b>M</b>		<b>2,00</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,03400	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,03400	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,02500	
<b>15.80.043</b>	<b>TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA</b>	<b>M2</b>		<b>16,22</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,27500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27500	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,20000	
3.80.17	MASSA NIVELADORA PVA	L	0,08000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,30000	
<b>15.80.044</b>	<b>ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA</b>	<b>M2</b>		<b>20,04</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,27500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27500	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,20000	
3.80.14	MASSA NIVELADORA ACRILICA	L	0,08000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,30000	
<b>15.80.045</b>	<b>ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO</b>	<b>M2</b>		<b>30,96</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,50000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,15000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,05000	
<b>15.80.046</b>	<b>GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO</b>	<b>M2</b>		<b>32,59</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,50000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000	
2.80.56	GRAFITE	L	0,15000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,05000	
<b>15.80.047</b>	<b>PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA</b>	<b>M2</b>		<b>19,37</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,19200	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,23500	
3.75.30	TINTA ESMALTE SINTETICO VERDE ESCOLAR	L	0,20000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.80.14	MASSA NIVELADORA ACRILICA	L	0,08000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,11350	
<b>15.80.048</b>	<b>ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA</b>	<b>M2</b>		<b>21,39</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,28800	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35250	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,20000	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,02000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,11350	
<b>15.80.050</b>	<b>OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA</b>	<b>M2</b>		<b>20,24</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,28800	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35250	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,02000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,20000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,11350	
<b>15.80.060</b>	<b>ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO</b>	<b>M2</b>		<b>19,07</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,25540	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31260	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,15000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,11350	
3.80.28	ZARCAO	L	0,03000	
<b>15.80.061</b>	<b>OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO</b>	<b>M2</b>		<b>18,22</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,25540	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31260	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,11350	
3.80.28	ZARCAO	L	0,03000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,15000	
<b>15.80.062</b>	<b>GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO</b>	<b>M2</b>		<b>20,70</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,25540	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31260	
2.80.56	GRAFITE	L	0,15000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,11350	
3.80.28	ZARCAO	L	0,03000	
<b>15.80.070</b>	<b>GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESTRUTURAS - CONSERVACAO</b>	<b>M2</b>		<b>51,60</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,11000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	
<b>15.80.071</b>	<b>GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESQUADRIAS - CONSERVACAO</b>	<b>M2</b>		<b>77,91</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,41000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,41000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,15000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	
<b>15.80.072</b>	<b>PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO</b>	<b>M2</b>		<b>12,13</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,18000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,13000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,11000	
<b>15.80.073</b>	<b>PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO</b>	<b>M2</b>		<b>24,34</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,38000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,38000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,15000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>15.80.075</b>	<b>FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO</b>	<b>M2</b>		<b>13,94</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,11000	
<b>15.80.076</b>	<b>FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO</b>	<b>M2</b>		<b>26,56</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,41000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,41000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,15000	
<b>15.80.080</b>	<b>SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS / ESQUADRIAS.</b>	<b>KG</b>		<b>4,46</b>
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	1,00000	
<b>15.80.099</b>	<b>SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.01.008</b>	<b>FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT</b>	<b>M</b>		<b>573,77</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,05000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,05000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,43100	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,43100	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,34000	
1.01.46	SERVENTE	H	6,55600	
2.05.03	AREIA	M3	0,10500	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	8,96000	
2.05.08	CIMENTO	KG	29,46400	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05700	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,01000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06100	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,40000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,14000	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	3,52000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,44000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	23,40000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,08000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,20400	
2.67.60	PREGO	KG	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,08600	
<b>16.01.009</b>	<b>FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA</b>	<b>M</b>		<b>693,09</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,27000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,67224	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,67224	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,37284	
1.01.46	SERVENTE	H	7,33534	
2.05.03	AREIA	M3	0,12200	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	8,96000	
2.05.08	CIMENTO	KG	39,95400	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05800	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,01000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06941	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,80000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,24000	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	9,46239	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,27000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	23,40000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	3,62500	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,18125	
2.67.60	PREGO	KG	0,08000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,13000	
<b>16.01.010</b>	<b>FD-10 FECHAMENTO PARA DEVISAS/MOUROES</b>	<b>M</b>		<b>64,86</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.70.32	ARAME GALVANIZADO No. 10	KG	0,48950	
2.75.20	FD-10 MOURAO CONCRETO 10X10X220CM	UN	0,50000	
<b>16.01.011</b>	<b>FD-11 FECHAMENTO DE DIVISAS - MOUROES C/ PLACAS PRE MOLDADAS</b>	<b>M</b>		<b>216,95</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,73000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,71000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02100	
2.05.08	CIMENTO	KG	13,87000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03300	
2.75.16	PLACA PREMOLDADA 160X60X3CM	UN	1,67000	
2.75.21	MOURAO P/PLACA PREMOLD. C/DIMENS MIN 10X10X240CM	UN	0,56000	
<b>16.01.012</b>	<b>FD-12 FECHAMENTO DE DIVISAS - MOUROES C/ ARAMES E HIBISCOS</b>	<b>M</b>		<b>189,25</b>
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,36000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,36000	
2.70.32	ARAME GALVANIZADO No. 10	KG	0,48950	
2.75.20	FD-10 MOURAO CONCRETO 10X10X220CM	UN	0,50000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,29600	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,29600	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,12800	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
3.86.48	ARBUSTO H=0.50/0.70M-HIBISCO	UN	4,00000	
<b>16.01.013</b>	<b>FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)</b>	<b>M</b>		<b>550,50</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,05000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,05000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,43100	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,43100	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,89000	
1.01.46	SERVENTE	H	6,10600	
2.05.03	AREIA	M3	0,10000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	8,96000	
2.05.08	CIMENTO	KG	26,96200	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05700	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,01000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06100	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,40000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,14000	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	3,52000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,44000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	23,40000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,08000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,20400	
2.67.60	PREGO	KG	0,04000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,08600	
<b>16.01.014</b>	<b>FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST. H=185CM/BROCA</b>	<b>M</b>		<b>669,69</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,27000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,67224	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,67224	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,92284	
1.01.46	SERVENTE	H	6,88534	
2.05.03	AREIA	M3	0,11700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	8,96000	
2.05.08	CIMENTO	KG	37,45200	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05800	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,01000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06941	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,80000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,24000	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	9,46239	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,27000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	23,40000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	3,57500	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,18125	
2.67.60	PREGO	KG	0,08000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,13000	
<b>16.01.015</b>	<b>FD-15 FECHAMENTO DE DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAP FINO H=235CM/SAPATA</b>	<b>M</b>		<b>703,45</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,18921	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18921	
1.01.21	FERREIRO	H	0,61758	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,61758	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,31061	
1.01.46	SERVENTE	H	7,56311	
2.05.03	AREIA	M3	0,06388	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,74544	
2.05.08	CIMENTO	KG	22,23680	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03850	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00652	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,09926	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,45000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,87323	
2.10.25	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	M2	0,11433	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	7,56772	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	28,60000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	4,60917	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,98000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	2,15800	
2.67.60	PREGO	KG	0,17465	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,15135	
<b>16.01.016</b>	<b>FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA</b>	<b>M</b>		<b>840,24</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,40921	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,40921	
1.01.21	FERREIRO	H	1,59802	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,59802	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,47611	
1.01.46	SERVENTE	H	7,53013	
2.05.03	AREIA	M3	0,06388	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,74544	
2.05.08	CIMENTO	KG	22,23638	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01100	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00652	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,13715	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,45000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	1,07323	
2.10.25	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	M2	0,11433	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	15,47679	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	28,60000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	4,60917	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,04500	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,20225	
2.67.60	PREGO	KG	0,23751	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,30387	
<b>16.01.021</b>	<b>FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)</b>	<b>M</b>		<b>1.249,89</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,34900	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,34900	
1.01.21	FERREIRO	H	0,40700	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,40700	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,97900	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,25000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,95700	
2.05.03	AREIA	M3	0,06300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,65200	
2.05.08	CIMENTO	KG	19,45800	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05700	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00500	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07100	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,69000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,40000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,25500	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	2,92100	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,76000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	7,80000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,68000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,23400	
2.67.60	PREGO	KG	0,08600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,08200	
3.13.43	MONTANTE P/GRADIL ELETROFUNDIDO H=1718MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,66700	
3.13.44	GRADIL ELETROFUNDIDO H=1322MM C=2170MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,60700	
<b>16.01.022</b>	<b>FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)</b>	<b>M</b>		<b>1.398,16</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,34900	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,34900	
1.01.21	FERREIRO	H	0,40700	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,40700	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,97900	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,35000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,35000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,95700	
2.05.03	AREIA	M3	0,06300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,65200	
2.05.08	CIMENTO	KG	19,45800	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05700	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00500	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07100	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,69000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,40000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,25500	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	2,92100	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,76000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	7,80000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,68000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,23400	
2.67.60	PREGO	KG	0,08600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,08200	
3.10.91	MONTANTE P/GRADIL ELETROFUNDIDO H=2114MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,66700	
3.14.07	GRADIL ELETROFUNDIDO H=1718MM C=2170MM GALV. COM PINT ELETROSTATICA	UN	0,60700	
<b>16.01.028</b>	<b>FD-23 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=185CM)</b>	<b>M</b>		<b>1.352,69</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,56900	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,56900	
1.01.21	FERREIRO	H	0,55744	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,55744	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,04031	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,25000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	6,40548	
2.05.03	AREIA	M3	0,08400	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,65200	
2.05.08	CIMENTO	KG	31,41800	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06200	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00500	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07412	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,69000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,80000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,35500	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	8,17445	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,67000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	7,80000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,20500	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,21125	
2.67.60	PREGO	KG	0,12600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,12600	
3.13.43	MONTANTE P/GRADIL ELETROFUNDIDO H=1718MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,66700	
3.13.44	GRADIL ELETROFUNDIDO H=1322MM C=2170MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,60700	
<b>16.01.029</b>	<b>FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)</b>	<b>M</b>		<b>1.500,96</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,56900	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,56900	
1.01.21	FERREIRO	H	0,55744	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,55744	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,04031	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,35000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,35000	
1.01.46	SERVENTE	H	6,40548	
2.05.03	AREIA	M3	0,08400	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,65200	
2.05.08	CIMENTO	KG	31,41800	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06200	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00500	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07412	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,69000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,80000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,35500	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	8,17445	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,67000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	7,80000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,20500	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,21125	
2.67.60	PREGO	KG	0,12600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,12600	
3.10.91	MONTANTE P/GRADIL ELETROFUNDIDO H=2114MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,66700	
3.14.07	GRADIL ELETROFUNDIDO H=1718MM C=2170MM GALV. COM PINT ELETROSTATICA	UN	0,60700	
<b>16.01.030</b>	<b>FD-25 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / SAPATA (199X132.20CM)</b>	<b>M</b>		<b>996,52</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,55800	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,55800	
1.01.21	FERREIRO	H	0,83200	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,83220	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,34200	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,25000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,68000	
2.05.03	AREIA	M3	0,10200	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	8,62200	
2.05.08	CIMENTO	KG	27,95000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00500	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06700	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00700	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,09500	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	2,04600	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,40000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,46300	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,08100	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	7,14000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,43000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	21,50000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	4,00000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,38000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,21900	
2.67.60	PREGO	KG	0,17600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,16600	
3.13.44	GRADIL ELETROFUNDIDO H=1322MM C=2170MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,26000	
<b>16.01.031</b>	<b>FD-26 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / BROCA (199X132.20CM)</b>	<b>M</b>		<b>1.106,01</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,77800	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,77800	
1.01.21	FERREIRO	H	1,28165	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,28165	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,30932	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,35000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,35000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,84255	
2.05.03	AREIA	M3	0,11600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	8,62200	
2.05.08	CIMENTO	KG	37,69000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00500	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05800	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00700	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08824	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	2,04600	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,80000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,56300	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,08100	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	12,54646	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,30000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	21,50000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	4,00000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,52500	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,22625	
2.67.60	PREGO	KG	0,21600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,27100	
3.13.44	GRADIL ELETROFUNDIDO H=1322MM C=2170MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,26000	
<b>16.01.032</b>	<b>FD-27 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / SAPATA (59X211.40CM)</b>	<b>M</b>		<b>1.093,12</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,98200	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,98200	
1.01.21	FERREIRO	H	0,95000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,95000	
1.01.39	PEDREIRO	H	5,28400	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,25000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	8,47700	
2.05.03	AREIA	M3	0,12000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	10,16400	
2.05.08	CIMENTO	KG	32,83800	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00800	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06700	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00800	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,10000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	2,40000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,40000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,53500	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,13000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	8,30000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,60000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	25,20000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	4,80000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,50000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,22500	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,19000	
3.13.46	GRADIL ELETROFUNDIDO H=2114MM C=1650MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,17000	
<b>16.01.033</b>	<b>FD-28 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / BROCA (59X211.40CM)</b>	<b>M</b>		<b>1.216,44</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,20200	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,20200	
1.01.21	FERREIRO	H	1,18819	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,18819	
1.01.39	PEDREIRO	H	5,30308	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,35000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,35000	
1.01.46	SERVENTE	H	8,91063	
2.05.03	AREIA	M3	0,14000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	10,16400	
2.05.08	CIMENTO	KG	45,06000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00800	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06500	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00800	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,10079	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	2,40000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,80000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,63500	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,13000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	14,76190	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,48000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	25,20000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	4,80000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,64500	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,23225	
2.67.60	PREGO	KG	0,24000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,23000	
3.13.46	GRADIL ELETROFUNDIDO H=2114MM C=1650MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,17000	
<b>16.01.045</b>	<b>PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO</b>	<b>M2</b>		<b>1.276,31</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,18010	
1.01.40	PINTOR	H	0,48970	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,48930	
1.01.46	SERVENTE	H	0,18010	
3.13.80	PT30/PT34-PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO (300X185CM)	UN	0,18020	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	0,18020	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,11530	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,06940	
<b>16.01.046</b>	<b>PORTÃO EM CHAPA DE AÇO</b>	<b>M2</b>		<b>1.113,32</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,18010	
1.01.40	PINTOR	H	0,48970	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,48970	
1.01.46	SERVENTE	H	0,18010	
3.13.71	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)-GALVANIZADO	UN	0,14180	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	0,14180	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,22840	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,13760	
<b>16.01.058</b>	<b>GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM</b>	<b>M2</b>		<b>604,68</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,93000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,25000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,93000	
3.10.91	MONTANTE P/GRADIL ELETROFUNDIDO H=2114MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,35200	
3.13.46	GRADIL ELETROFUNDIDO H=2114MM C=1650MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,35200	
<b>16.01.060</b>	<b>FD-29 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / SAPATA (239X199CM)</b>	<b>M</b>		<b>965,97</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,93700	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,93700	
1.01.21	FERREIRO	H	0,85300	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,85300	
1.01.39	PEDREIRO	H	6,27100	
1.01.46	SERVENTE	H	8,09300	
2.05.03	AREIA	M3	0,10000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	7,13000	
2.05.08	CIMENTO	KG	29,60200	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06700	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00700	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,09500	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	2,04600	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,40000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,48100	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	7,40000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,40000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	15,60000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	5,20000	
2.30.22	ELEMENTO VAZADO "NEO-REX" N.19C (39X39X8)CM	UN	5,90000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,70000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,24000	
2.67.60	PREGO	KG	0,18000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,17000	
<b>16.01.061</b>	<b>FD-30 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / BROCA (239X199CM)</b>	<b>M</b>		<b>1.045,13</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,15700	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,15700	
1.01.21	FERREIRO	H	1,09819	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,09819	
1.01.39	PEDREIRO	H	6,21608	
1.01.46	SERVENTE	H	8,11463	
2.05.03	AREIA	M3	0,08500	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	7,13000	
2.05.08	CIMENTO	KG	38,19200	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05500	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00700	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,09579	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	2,04600	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,80000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,58100	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	13,18190	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,24000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	15,60000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,20000	
2.30.22	ELEMENTO VAZADO "NEO-REX" N.19C (39X39X8)CM	UN	5,90000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,84500	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,24725	
2.67.60	PREGO	KG	0,22000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,22000	
<b>16.01.062</b>	<b>FD-31 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / SAPATA (39X199CM)</b>	<b>M</b>		<b>891,06</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,93700	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,93700	
1.01.21	FERREIRO	H	0,87000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,87000	
1.01.39	PEDREIRO	H	5,84400	
1.01.46	SERVENTE	H	8,78800	
2.05.03	AREIA	M3	0,12600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	10,51000	
2.05.08	CIMENTO	KG	34,64300	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06700	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,01000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,09500	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	2,04600	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,40000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,48100	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	7,56000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,43000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	26,00000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	5,00000	
2.30.22	ELEMENTO VAZADO "NEO-REX" N.19C (39X39X8)CM	UN	0,90000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,60000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,23000	
2.67.60	PREGO	KG	0,15600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,17200	
<b>16.01.063</b>	<b>FD-32 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / BROCA (39X199CM)</b>	<b>M</b>		<b>970,41</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,15700	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,15700	
1.01.21	FERREIRO	H	1,11319	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,11319	
1.01.39	PEDREIRO	H	5,76308	
1.01.46	SERVENTE	H	8,64863	
2.05.03	AREIA	M3	0,07000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	10,51000	
2.05.08	CIMENTO	KG	41,92800	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05200	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,01000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,09579	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	2,04600	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,80000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,58100	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	13,33190	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,24000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	26,00000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	5,00000	
2.30.22	ELEMENTO VAZADO "NEO-REX" N.19C (39X39X8)CM	UN	0,90000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,74500	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,23725	
2.67.60	PREGO	KG	0,21600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,21700	
<b>16.01.064</b>	<b>PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA</b>	<b>M2</b>		<b>639,40</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,90000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,08000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,08000	
3.13.91	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA-GALVANIZADO	UN	0,41000	
3.16.21	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM	UN	0,41000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,25000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,15000	
<b>16.01.065</b>	<b>VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM</b>	<b>M</b>		<b>54,01</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,09000	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,36500	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01300	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,50000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,50000	
<b>16.01.066</b>	<b>VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM</b>	<b>M</b>		<b>47,95</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01400	
2.05.08	CIMENTO	KG	6,62900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01900	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,50000	
2.25.97	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM - 3MPa	UN	2,50000	
<b>16.01.067</b>	<b>FD-33 FECHAMENTO DE DIVISA/BL.CONCRETO/REVEST. CHAPISCO GROSSO H=235CM/SAPATA</b>	<b>M</b>		<b>712,64</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,18921	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18921	
1.01.21	FERREIRO	H	0,61758	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,61758	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,37065	
1.01.46	SERVENTE	H	7,97073	
2.05.03	AREIA	M3	0,04340	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,74544	
2.05.08	CIMENTO	KG	24,52598	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01100	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,03980	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,09926	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,45000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,87323	
2.10.25	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	M2	0,11433	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	7,56772	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	28,60000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	4,60917	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,98000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	2,15800	
2.67.60	PREGO	KG	0,17465	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,15135	
<b>16.01.068</b>	<b>FD-34 FECHAMENTO DE DIVISA/BL. CONCRETO/REVEST. CHAPISCO GROSSO H=235CM/BROCA</b>	<b>M</b>		<b>849,47</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,40921	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,40921	
1.01.21	FERREIRO	H	1,59802	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,59802	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,37375	
1.01.46	SERVENTE	H	7,98745	
2.05.03	AREIA	M3	0,04340	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,74544	
2.05.08	CIMENTO	KG	24,52598	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01100	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,03980	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,13715	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,45000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	1,07323	
2.10.25	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	M2	0,11433	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	15,47679	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	28,60000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	4,60917	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,04500	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,20225	
2.67.60	PREGO	KG	0,23751	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,30387	
<b>16.01.080</b>	<b>PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)</b>	<b>UN</b>		<b>9.316,03</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	8,86000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	8,86000	
1.01.21	FERREIRO	H	4,05000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	4,05000	
1.01.39	PEDREIRO	H	9,55000	
1.01.40	PINTOR	H	2,29500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,29500	
1.01.46	SERVENTE	H	22,81000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01470	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,90000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01960	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,66600	
2.10.11	PONTELE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	2,66670	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	2,40000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,60000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	1,14667	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	34,55000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	5,63000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,93000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	1,04800	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,80000	
3.13.80	PT30/PT34-PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO (300X185CM)	UN	1,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	2,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,64000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,38500	
<b>16.01.081</b>	<b>PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)</b>	<b>UN</b>		<b>9.761,99</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	10,46000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	10,46000	
1.01.21	FERREIRO	H	4,05000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	4,05000	
1.01.39	PEDREIRO	H	9,92000	
1.01.40	PINTOR	H	2,55000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,55000	
1.01.46	SERVENTE	H	23,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01470	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,90000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01960	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,70600	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	4,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	3,20000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,60000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	1,41333	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	37,07000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	6,16000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,93000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	1,20800	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,80000	
3.13.81	PT31/PT35-PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO (300X235CM)	UN	1,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	2,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,69930	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01200	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,42150	
<b>16.01.082</b>	<b>PT-32 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X185CM)</b>	<b>UN</b>		<b>6.223,98</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	8,86000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	8,86000	
1.01.21	FERREIRO	H	4,05000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	4,05000	
1.01.39	PEDREIRO	H	8,55000	
1.01.40	PINTOR	H	1,57190	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,57190	
1.01.46	SERVENTE	H	21,81000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01470	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,90000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01960	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,66600	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	2,66670	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	2,40000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,60000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	1,14667	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	34,55000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	5,63000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,93000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	1,04800	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,80000	
3.13.82	PT32/PT36-PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO (180X185CM)	UN	1,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,43840	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,26370	
<b>16.01.083</b>	<b>PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)</b>	<b>UN</b>		<b>7.760,12</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	10,46000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	10,46000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.21	FERREIRO	H	4,05000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	4,05000	
1.01.39	PEDREIRO	H	8,92000	
1.01.40	PINTOR	H	1,57300	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,57300	
1.01.46	SERVENTE	H	22,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01470	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,90000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01960	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,70600	
2.10.11	PONTELE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	4,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	3,20000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,60000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	1,41333	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	37,07000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	6,16000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,93000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	1,20800	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,80000	
3.13.83	PT33/PT37-PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO (180X235CM)	UN	1,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,44100	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00800	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,27000	
<b>16.01.088</b>	<b>PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)</b>	<b>UN</b>		<b>10.398,10</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	10,46000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	10,46000	
1.01.21	FERREIRO	H	4,05000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	4,05000	
1.01.39	PEDREIRO	H	9,92000	
1.01.40	PINTOR	H	5,81000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,81000	
1.01.46	SERVENTE	H	23,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01470	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,90000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01960	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,70600	
2.10.11	PONTELE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	4,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	3,20000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,60000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	1,41333	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	37,07000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	6,16000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,93000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	1,20800	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,80000	
3.13.71	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)-GALVANIZADO	UN	1,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	2,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	1,61000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01200	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,97000	
<b>16.01.089</b>	<b>PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)</b>	<b>UN</b>		<b>7.126,28</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	10,46000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	10,46000	
1.01.21	FERREIRO	H	4,05000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	4,05000	
1.01.39	PEDREIRO	H	8,92000	
1.01.40	PINTOR	H	2,91000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,91000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	22,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01470	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,90000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01960	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,70600	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	4,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	3,20000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,60000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	1,41333	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	37,07000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	6,16000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,93000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	1,20800	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,80000	
3.13.72	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)-GALVANIZADO	UN	1,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,81000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00800	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,48000	
<b>16.01.090</b>	<b>FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120&lt;H&lt;200 CM (ALAMBRADO)</b>	<b>M2</b>		<b>988,64</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
1.01.40	PINTOR	H	0,31250	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,24310	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,16278	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,16278	
1.01.46	SERVENTE	H	0,45139	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,01256	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,26389	
2.25.09	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	UN	0,03472	
3.15.96	FE-01 GRADIL TIPO ALAMBRADO COMPLETO-GALVANIZADO	M2	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,05208	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01463	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,05208	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,03472	
<b>16.01.091</b>	<b>FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)</b>	<b>M2</b>		<b>532,84</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,45139	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,01269	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,27070	
2.25.09	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	UN	0,34911	
3.10.91	MONTANTE P/GRADIL ELETROFUNDIDO H=2114MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,34859	
3.14.07	GRADIL ELETROFUNDIDO H=1718MM C=2170MM GALV. COM PINT ELETROSTATICA	UN	0,34859	
<b>16.01.092</b>	<b>PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120&lt;H&lt;200 CM</b>	<b>M2</b>		<b>694,71</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,38160	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,38160	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,61995	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,61995	
3.13.69	PT-50 PORTÃO DE TELA P/SETORIZAÇÃO (1,00X2,00)M-GALVANIZADO	UN	0,61199	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,18605	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01463	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,11628	
<b>16.01.093</b>	<b>PT-34 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X185CM)</b>	<b>UN</b>		<b>8.169,87</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,05800	
1.01.40	PINTOR	H	0,93600	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,93600	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	3,81200	
2.05.03	AREIA	M3	0,05760	
2.05.08	CIMENTO	KG	28,62000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,07740	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	2,46000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,25000	
3.11.88	TUBO DE ACO 100X100X3 MM	M	5,00000	
3.13.80	PT30/PT34-PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO (300X185CM)	UN	1,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	2,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	1,17000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	1,17000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,10000	
<b>16.01.094</b>	<b>PT-35 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X235CM)</b>	<b>UN</b>		<b>8.616,45</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,05800	
1.01.40	PINTOR	H	1,09000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,09000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,81200	
2.05.03	AREIA	M3	0,05760	
2.05.08	CIMENTO	KG	28,62000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,07740	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	3,13000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,25000	
3.11.88	TUBO DE ACO 100X100X3 MM	M	6,00000	
3.13.81	PT31/PT35-PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO (300X235CM)	UN	1,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	2,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	1,37000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	1,37000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,10000	
<b>16.01.095</b>	<b>PT-36 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X185CM)</b>	<b>UN</b>		<b>5.137,52</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,05800	
1.01.40	PINTOR	H	0,69200	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,69200	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,81200	
2.05.03	AREIA	M3	0,05760	
2.05.08	CIMENTO	KG	28,62000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,07740	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	2,46000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,25000	
3.11.88	TUBO DE ACO 100X100X3 MM	M	5,00000	
3.13.82	PT32/PT36-PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO (180X185CM)	UN	1,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,86500	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,86500	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,10000	
<b>16.01.098</b>	<b>PT-37 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X235CM)</b>	<b>UN</b>		<b>6.684,06</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,05800	
1.01.40	PINTOR	H	0,81200	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,81200	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,81200	
2.05.03	AREIA	M3	0,05760	
2.05.08	CIMENTO	KG	28,62000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,07740	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	3,13000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,25000	
3.11.88	TUBO DE ACO 100X100X3 MM	M	6,00000	
3.13.83	PT33/PT37-PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO (180X235CM)	UN	1,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	1,01500	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	1,01500	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,10000	
<b>16.01.099</b>	<b>SERVICOS PARA FECHAMENTOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.02.004</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (DIAGONAL)</b>	<b>M2</b>		<b>165,41</b>
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,97000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02130	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.25	BICA CORRIDA	M3	0,05500	
3.65.32	ELEMENTO DE CONCRETO PRE-MOLD. P/PAVIMENT. AREA PERMEAVEL (DIAGONAL)	M2	1,05000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00500	
3.86.10	FORRACAO GRAMA TIPO SAO CARLOS EM PLACAS	M2	0,52000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
<b>16.02.008</b>	<b>PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA</b>	<b>M2</b>		<b>200,91</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,30000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,30000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,83000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,83000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	0,08000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	0,89000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,18000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,08000	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,26700	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,04800	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
8.01.20	PLACA VIBRATORIA - 90KG	H	0,00530	
<b>16.02.009</b>	<b>PLACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL - 90X90 CM</b>	<b>M2</b>		<b>104,12</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,65000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,67000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.08	CIMENTO	KG	14,42000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03500	
2.10.08	CAIBRO 5X6CM G1-C2	M	0,50000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,00000	
<b>16.02.010</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (SEXTAVADO)</b>	<b>M2</b>		<b>146,64</b>
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,97000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02130	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.25	BICA CORRIDA	M3	0,05500	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.65.31	ELEMENTO DE CONCRETO PRE-MOLD. P/PAVIMENT. AREA PERMEAVEL (SEXTAVADO)	M2	1,05000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00500	
3.86.10	FORRACAO GRAMA TIPO SAO CARLOS EM PLACAS	M2	0,52000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
<b>16.02.012</b>	<b>PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM</b>	<b>M2</b>		<b>121,79</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,08000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02130	
2.05.03	AREIA	M3	0,05500	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06000	
3.65.40	PISO PRE MOLDADO ARTICULADO E=5A6CM	M2	1,05000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
<b>16.02.014</b>	<b>PAVIMENTACAO DE CONCRETO PARA PISO PERMEAVEL DRENANTE (GRAMA)</b>	<b>M2</b>		<b>132,89</b>
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,97000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02130	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.25	BICA CORRIDA	M3	0,05500	
3.65.01	ELEMENTO DE CONCRETO PRE-MOLD. P/PAVIMENT. AREA PERMEAVEL (GRAMA)	M2	1,05000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00500	
3.86.10	FORRACAO GRAMA TIPO SAO CARLOS EM PLACAS	M2	0,52000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
<b>16.02.015</b>	<b>PAVIMENTACAO ASFALTICA</b>	<b>M2</b>		<b>76,27</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,01300	
2.05.19	PEDRA BRITADA 3	M3	0,09300	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00700	
2.40.52	ASFALTO 80/100	KG	6,75000	
8.03.12	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000KG-BAR/MANG	H	0,00500	
8.03.14	CARRETA PRANCHA	H	0,00100	
8.03.26	ROLO COMPRESSOR 10/12 T	H	0,01000	
<b>16.02.018</b>	<b>BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL</b>	<b>M2</b>		<b>375,12</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00630	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,50000	
2.80.05	COLA PVA	KG	0,05000	
3.55.40	PLACAS BORRACHA 250X250MM E=7MM TATIL ALER/DIR-ARG	M2	1,00000	
<b>16.02.020</b>	<b>BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL ALERTA</b>	<b>M2</b>		<b>375,12</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00630	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,50000	
2.80.05	COLA PVA	KG	0,05000	
3.55.40	PLACAS BORRACHA 250X250MM E=7MM TATIL ALER/DIR-ARG	M2	1,00000	
<b>16.02.022</b>	<b>PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM</b>	<b>M2</b>		<b>11,07</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,06000	
<b>16.02.023</b>	<b>PAVIMENTACAO DE PEDRA MOSAICO PORTUGUES 2 COR/SOBRE BASE AREIA GROSSA</b>	<b>M2</b>		<b>208,04</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,20000	
2.05.03	AREIA	M3	0,07000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.05.08	CIMENTO	KG	3,50000	
3.50.55	PEDRA EM MOSAICO PORTUGUES 2 CORES	M2	1,00000	
<b>16.02.025</b>	<b>GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP</b>	<b>M</b>		<b>98,36</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,11000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,67000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03300	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,01000	
3.65.14	GUIA PRE-MOLDADA CONCR TIPO "PMSP"	M	1,00000	
<b>16.02.026</b>	<b>SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP</b>	<b>M</b>		<b>87,88</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,28000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,44000	
2.05.03	AREIA	M3	0,04500	
2.05.08	CIMENTO	KG	21,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,10600	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,03000	
<b>16.02.027</b>	<b>GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS</b>	<b>M</b>		<b>36,47</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,07200	
1.01.46	SERVENTE	H	0,22980	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,00080	
3.65.15	GUIA LEVE PRE-MOLDADA P/ JARDIM 5,0X23X100CM	UN	1,00000	
<b>16.02.028</b>	<b>GA-02 GUIA E SARJETA</b>	<b>M</b>		<b>108,55</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,39000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,03000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,04000	
3.65.16	GUIA ECONOMICA PRE-MOLDADA 7,5X23X75CM	UN	1,33330	
<b>16.02.029</b>	<b>GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP</b>	<b>M</b>		<b>137,56</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,39000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,60000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,08000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,07000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,04000	
3.65.14	GUIA PRE-MOLDADA CONCR TIPO "PMSP"	M	1,00000	
<b>16.02.031</b>	<b>DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO</b>	<b>M</b>		<b>98,09</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,09610	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,09610	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,02960	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	0,44000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	0,41000	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	1,20000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,09250	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,01780	
<b>16.02.033</b>	<b>PEDRA MIRACEMA</b>	<b>M2</b>		<b>98,99</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,92000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	1,05000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03200	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,63000	
3.50.45	PEDRA MIRACEMA 23X11,5CM	M2	1,05000	
<b>16.02.039</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (QUADRICULADO)</b>	<b>M2</b>		<b>166,13</b>
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,97000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02130	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.25	BICA CORRIDA	M3	0,05500	
3.65.02	ELEMENTO DE CONCRETO PRE-MOLD. P/PAVIMENT. AREA PERMEAVEL (QUADRICULADO)	M2	1,05000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00500	
3.86.10	FORRACAO GRAMA TIPO SAO CARLOS EM PLACAS	M2	0,52000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
<b>16.02.040</b>	<b>PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA</b>	<b>M2</b>		<b>122,82</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,08000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02130	
2.05.03	AREIA	M3	0,05500	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06000	
3.65.10	PISO CONCRETO PRE MOLDADO ARTICULADO INTERTRAVADO E=6CM 35MPa COR NATURAL	M2	1,05000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
<b>16.02.041</b>	<b>PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COLORIDO SOBRE BASE AREIA GROSSA</b>	<b>M2</b>		<b>138,72</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,08000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02130	
2.05.03	AREIA	M3	0,05500	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06000	
3.65.17	PISO CONCRETO PRE MOLDADO ARTICULADO INTERTRAVADO E=6CM 35MPa COLORIDO	M2	1,05000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
<b>16.02.050</b>	<b>PASTILHA NATURAL 2,5X2,5CM - DETALHES E REQUADROS</b>	<b>M2</b>		<b>488,68</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	1,70000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02100	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,64000	
2.05.07	CAULIM	KG	1,34000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,22000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	2,50000	
3.20.22	PASTILHA NATURAL 2,5X2,5CM	M2	1,05000	
<b>16.02.051</b>	<b>PASTILHA NATURAL 5,0X5,0CM - DETALHES E REQUADROS</b>	<b>M2</b>		<b>343,63</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	1,70000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02100	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,64000	
2.05.07	CAULIM	KG	1,34000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,22000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	2,50000	
3.20.23	PASTILHA NATURAL 5,0X5,0CM	M2	1,05000	
<b>16.02.056</b>	<b>LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM LISO 1 COR</b>	<b>M2</b>		<b>117,58</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	5,00000	
3.65.19	LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM 1 COR	M2	1,05000	
<b>16.02.061</b>	<b>LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA</b>	<b>M2</b>		<b>153,03</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00630	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,50000	
2.80.05	COLA PVA	KG	0,05000	
3.65.25	LADRILHO HIDRAUL.(25X25) (E=2CM) PISO TATIL ALERTA	M2	1,00000	
<b>16.02.062</b>	<b>LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL</b>	<b>M2</b>		<b>153,03</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00630	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,50000	
2.80.05	COLA PVA	KG	0,05000	
3.65.27	LADRILHO HIDRAUL.(25X25) (E=2CM) PISO TATIL DIREC.	M2	1,00000	
<b>16.02.063</b>	<b>PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=8CM 50 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA</b>	<b>M2</b>		<b>130,01</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,08000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02130	
2.05.03	AREIA	M3	0,05500	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06000	
3.65.11	PISO CONCRETO PRE MOLDADO ARTICULADO INTERTRAVADO E= 8 CM 50MPa COR NATURAL	M2	1,05000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
<b>16.02.064</b>	<b>PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM</b>	<b>M2</b>		<b>76,74</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,18000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,18000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
<b>16.02.066</b>	<b>PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM</b>	<b>M2</b>		<b>124,85</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,04000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,04000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,10000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,05000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
<b>16.02.067</b>	<b>TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)</b>	<b>KG</b>		<b>18,93</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,03000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03000	
2.15.60	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA-60)	KG	1,10000	
<b>16.02.068</b>	<b>DEGRAU DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENADO E=6CM INCLUSIVE LASTRO DE BRITA</b>	<b>M</b>		<b>77,58</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,10000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01500	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,02960	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,27126	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,16440	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
<b>16.02.069</b>	<b>SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS</b>	<b>CJ</b>		<b>15,85</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,33000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,01920	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,00300	
<b>16.02.070</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO - 5CM</b>	<b>M2</b>		<b>40,49</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04000	
<b>16.02.071</b>	<b>LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM</b>	<b>M2</b>		<b>9,36</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05500	
<b>16.02.080</b>	<b>PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM</b>	<b>M2</b>		<b>95,96</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,92000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,05000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03200	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,63000	
3.50.02	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	1,05000	
<b>16.02.090</b>	<b>CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG</b>	<b>M2</b>		<b>66,73</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,93000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03680	
2.05.08	CIMENTO	KG	15,61000	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	0,30000	
<b>16.02.091</b>	<b>CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG</b>	<b>M2</b>		<b>72,61</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,93000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03680	
2.05.08	CIMENTO	KG	15,61000	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	0,30000	
3.80.38	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSA	KG	0,10000	
<b>16.02.099</b>	<b>REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.02.100</b>	<b>LASTRO DE BRITA E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	<b>M2</b>		<b>6,16</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.75	BRITA RECICLADA DE RESIDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	0,05000	
<b>16.02.101</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8 E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL.</b>	<b>M2</b>		<b>30,60</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,19231	
2.05.72	AREIA RECICLADA DE RESIDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	0,01538	
2.05.75	BRITA RECICLADA DE RESIDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	0,03077	
<b>16.02.105</b>	<b>CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E = 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	<b>M2</b>		<b>63,24</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,93000	
2.05.08	CIMENTO	KG	15,61000	
2.05.72	AREIA RECICLADA DE RESIDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	0,03880	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	0,30000	
<b>16.02.106</b>	<b>CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM CORANTE E = 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	<b>M2</b>		<b>69,12</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,93000	
2.05.08	CIMENTO	KG	15,61000	
2.05.72	AREIA RECICLADA DE RESIDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	0,03880	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	0,30000	
3.80.38	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSA	KG	0,10000	
<b>16.03.001</b>	<b>CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA</b>	<b>M2</b>		<b>0,89</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,01800	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,01800	
8.01.75	ROÇADEIRA MECANICA	H	0,01800	
<b>16.03.002</b>	<b>GRAMA ESMERALDA EM PLACAS</b>	<b>M2</b>		<b>12,21</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,15000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,05000	
3.84.77	FORRAÇÃO GRAMA TIPO ESMERALDA EM PLACAS	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.006</b>	<b>GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS</b>	<b>M2</b>		<b>19,80</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,15000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,05000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
3.86.10	FORRACAO GRAMA TIPO SAO CARLOS EM PLACAS	M2	1,00000	
<b>16.03.010</b>	<b>FORRACAO - MARANTA</b>	<b>M2</b>		<b>395,13</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.85.46	FORRACAO - MARANTA	M2	1,00000	
<b>16.03.012</b>	<b>GRAMA PRETA EM MUDAS</b>	<b>M2</b>		<b>59,06</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,18000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,08000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	5,00000	
3.86.11	FORRACAO GRAMA TIPO PRETA	M2	1,00000	
<b>16.03.014</b>	<b>AP-02 PROTETOR PARA ARVORES</b>	<b>UN</b>		<b>162,82</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,80000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,80000	
2.15.10	ACO CA-25 \$MD BITOLAS	KG	8,00000	
2.70.29	ARAME GALVANIZADO N.12	KG	1,00000	
<b>16.03.031</b>	<b>ARVORE ORNAMENTAL H=1,50 A 2.00M - TIPUANA</b>	<b>UN</b>		<b>167,46</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,17760	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,23040	
2.05.03	AREIA	M3	0,00640	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,80000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,80000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20480	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	50,00000	
3.86.23	ARVORE ORNAM. H=1.50/2.00M-TIPUANA	UN	1,00000	
<b>16.03.063</b>	<b>PALMEIRA JERIVÁ H=1,50 A 2,00 M</b>	<b>UN</b>		<b>323,34</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.36	PALMEIRA JERIVÁ H=1,50 A 2,00 M	UN	1,00000	
<b>16.03.066</b>	<b>ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - AZALÉIA</b>	<b>UN</b>		<b>42,82</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
3.86.46	ARBUSTO H=0.50/0.70M-AZALEIA	UN	1,00000	
<b>16.03.067</b>	<b>ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - BELA EMILIA</b>	<b>UN</b>		<b>32,71</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
3.86.47	ARBUSTO H=0.50/0.70M-BELA EMILIA	UN	1,00000	
<b>16.03.075</b>	<b>ARBUSTO COSTELA- DE -ADAO H=0.50 A 0.70 M</b>	<b>UN</b>		<b>56,53</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
3.86.52	ARBUSTO COSTELA DE ADAO H=0.50 A 0.70M	UN	1,00000	
<b>16.03.076</b>	<b>ARBUSTO GUAIMBÊ H=0.50 A 0.70 M</b>	<b>UN</b>		<b>45,02</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.86.53	ARBUSTO GUAIMBÊ H=0.50 A 0.70M	UN	1,00000	
<b>16.03.077</b>	<b>ARBUSTO PRIMAVERA H=0.50 A 0.70 M</b>	<b>UN</b>		<b>49,02</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
3.86.54	ARBUSTO PRIMAVERA H=0.50 A 0.70M	UN	1,00000	
<b>16.03.080</b>	<b>ARBUSTO H=0,50 A 0,70 M - CALIANDRA</b>	<b>UN</b>		<b>44,58</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
3.85.37	ARBUSTO H=0,50 A 0,70 M - CALIANDRA	UN	1,00000	
<b>16.03.083</b>	<b>BAMBU H=1,00 A 2,00 M - BAMBUZINHO</b>	<b>UN</b>		<b>43,29</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,09000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,09000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,07400	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,07400	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,03200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	5,00000	
3.85.47	BAMBU - H=1,00 A 2,00 M - BAMBUZINHO	UN	1,00000	
<b>16.03.085</b>	<b>FORRACAO - CURCULIGO</b>	<b>M2</b>		<b>110,61</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,15000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.80	FORRACAO - CURCULIGO	M2	1,00000	
<b>16.03.087</b>	<b>FORRACAO - LANTANA</b>	<b>M2</b>		<b>89,10</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,15000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.82	FORRACAO - LANTANA	M2	1,00000	
<b>16.03.088</b>	<b>FORRACAO - LIRIO AMARELO</b>	<b>M2</b>		<b>138,73</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.83	FORRACAO - LIRIO AMARELO	M2	1,00000	
<b>16.03.090</b>	<b>ARBUSTO SANQUÉSIA H=0.50 A 0.70 M</b>	<b>M2</b>		<b>139,57</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.86.85	ARBUSTO SANQUÉSIA H= 0,50 A 0,70 M	M2	1,00000	
<b>16.03.091</b>	<b>FORRACAO - PILEIA</b>	<b>M2</b>		<b>104,20</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.86	FORRACAO - PILEIA	M2	1,00000	
<b>16.03.092</b>	<b>FORRACAO - CLOROFITO</b>	<b>M2</b>		<b>108,43</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.87	FORRACAO - CLOROFITO	M2	1,00000	
<b>16.03.093</b>	<b>FORRACAO - VEDELIA</b>	<b>M2</b>		<b>133,78</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.88	FORRACAO - VEDELIA	M2	1,00000	
<b>16.03.096</b>	<b>FORRACAO - AGAPANTO</b>	<b>M2</b>		<b>80,52</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.85.44	FORRACAO - AGAPANTO	M2	1,00000	
<b>16.03.099</b>	<b>SERVIÇOS DE PAISAGISMO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.03.100</b>	<b>ARBUSTO ALECRIM H=0,50M A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>51,06</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.01	ARBUSTO ALECRIM H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.101</b>	<b>FORRAÇÃO AZULZINHA</b>	<b>M2</b>		<b>239,35</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.70	FORRAÇÃO AZULZINHA	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.102</b>	<b>FORRAÇÃO BARLÉRIA</b>	<b>M2</b>		<b>236,53</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.71	FORRAÇÃO BARLÉRIA	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.103</b>	<b>FORRAÇÃO BULBINE</b>	<b>M2</b>		<b>132,87</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.72	FORRAÇÃO BULBINE	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.104</b>	<b>ARBUSTO DICORISANDRA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>M2</b>		<b>762,87</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.05	ARBUSTO DICORISANDRA H=0,50 A 0,70M	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.105</b>	<b>FORRAÇÃO DINHEIRO-EM-PENCA</b>	<b>M2</b>		<b>87,56</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.73	FORRAÇÃO DINHEIRO-EM-PENCA	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.106</b>	<b>FORRAÇÃO GOTA DE ORVALHO</b>	<b>M2</b>		<b>99,61</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.76	FORRAÇÃO GOTA DE ORVALHO	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.107</b>	<b>FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM</b>	<b>M2</b>		<b>184,15</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.78	FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.108</b>	<b>FORRAÇÃO JIBÓIA-VERDE</b>	<b>M2</b>		<b>300,24</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.80	FORRAÇÃO JIBÓIA-VERDE	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>16.03.109</b>	<b>FORRAÇÃO LAMBARI-ROXO</b>	<b>M2</b>		<b>207,98</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.81	FORRAÇÃO LAMBARI-ROXO	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.110</b>	<b>ARBUSTO MANJERICÃO H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>57,76</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.14	ARBUSTO MANJERICÃO H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.111</b>	<b>FORRAÇÃO OFIOPOGO</b>	<b>M2</b>		<b>128,13</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.84	FORRAÇÃO OFIOPOGO	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.112</b>	<b>FORRAÇÃO PAPIRINHO</b>	<b>M2</b>		<b>214,98</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.85	FORRAÇÃO PAPIRINHO	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.113</b>	<b>FORRAÇÃO SINGÔNIO</b>	<b>M2</b>		<b>86,32</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.86	FORRAÇÃO SINGÔNIO	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.114</b>	<b>FORRAÇÃO TRAPOERABA</b>	<b>M2</b>		<b>206,80</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.87	FORRAÇÃO TRAPOERABA	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.150</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-DO-SERTÃO H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>265,04</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.29	ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-DO-SERTÃO H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.151</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-PRETA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>261,16</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.32	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-PRETA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.152</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-SASSAFRÁS H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>270,98</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.33	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-SASSAFRÁS H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.153</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CASTANHA-DO-PARÁ H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>289,17</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.41	ÁRVORE ORNAMENTAL CASTANHA-DO-PARÁ H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.154</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL IMBUÍ H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>319,40</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.51	ÁRVORE ORNAMENTAL IMBUÍ H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.155</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL JABORANDI H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>277,89</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.55	ÁRVORE ORNAMENTAL JABORANDI H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.156</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL PEROBA ROSA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>278,73</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.63	ÁRVORE ORNAMENTAL PEROBA ROSA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.03.157</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL PINHEIRO-DO-PARANÁ H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>284,64</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.64	ÁRVORE ORNAMENTAL PINHEIRO-DO-PARANÁ H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.170</b>	<b>ÁRVORE PEITO DE POMBA H=0,50 A 1,00M. (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>25,07</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,20000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,05000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00100	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	5,00000	
3.85.73	ÁRVORE PEITO DE POMBA H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.171</b>	<b>ÁRVORE TÁPIA H=0,50M A 1,00M. (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>22,45</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,20000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,05000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00100	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	5,00000	
3.85.74	ÁRVORE TÁPIA H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.172</b>	<b>ÁRVORE CAPIXINGUI H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>22,45</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,20000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,05000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00100	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	5,00000	
3.85.75	ÁRVORE CAPIXINGUI H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.173</b>	<b>ÁRVORE INGÁ H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>24,03</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,20000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,05000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00100	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	5,00000	
3.85.76	ÁRVORE INGÁ H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.174</b>	<b>ÁRVORE FUMO BRAVO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>30,23</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,20000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,05000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00100	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	5,00000	
3.85.77	ÁRVORE FUMO BRAVO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.175</b>	<b>ÁRVORE MUTAMBO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>26,27</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,20000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,05000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00100	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	5,00000	
3.85.78	ÁRVORE MUTAMBO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.176</b>	<b>ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>24,81</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,20000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,05000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00100	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	5,00000	
3.85.79	ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.177</b>	<b>ÁRVORE PAU POLVORA H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>24,39</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,20000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,05000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00100	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	5,00000	
3.85.80	ÁRVORE PAU POLVORA H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.190</b>	<b>ÁRVORE PEITO DE POMBA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>64,78</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,10000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,20000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.90	ÁRVORE PEITO DE POMBA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.191</b>	<b>ÁRVORE TÁPIA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>63,52</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,10000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,20000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.91	ÁRVORE TÁPIA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.192</b>	<b>ÁRVORE CAPIXINGUI H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>95,01</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,10000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,20000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.92	ÁRVORE CAPIXINGUI H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.193</b>	<b>ÁRVORE INGÁ H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>91,99</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,10000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,20000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.93	ÁRVORE INGÁ H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.194</b>	<b>ÁRVORE FUMO BRAVO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>51,17</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,10000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,20000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.94	ÁRVORE FUMO BRAVO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.195</b>	<b>ÁRVORE MUTAMBO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>57,58</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,10000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,20000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.95	ÁRVORE MUTAMBO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.196</b>	<b>ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>86,78</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,10000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,20000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.96	ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.197</b>	<b>ÁRVORE PAU POLVORA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>59,30</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,10000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,20000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.97	ÁRVORE PAU POLVORA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.200</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL ALDRAGO H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>275,00</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.27	ÁRVORE ORNAMENTAL ALDRAGO H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.201</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>272,43</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.62	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.202</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇÁ H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>271,55</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.28	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇÁ H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.203</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-SALSA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>259,59</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.30	ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-SALSA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.204</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL BICO-DE-PATO H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>263,00</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.31	ÁRVORE ORNAMENTAL BICO-DE-PATO H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.205</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CHUVA DE OURO H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>290,65</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.44	ÁRVORE ORNAMENTAL CHUVA DE OURO H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.206</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CANELEIRA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>261,16</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.34	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELEIRA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.207</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CAPUTUNA-PRETA (CHUPA FERRO) H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>274,90</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.35	ÁRVORE ORNAMENTAL CAPUTUNA-PRETA (CHUPA FERRO) H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.208</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>283,98</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.36	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.209</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA-BRANCA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>264,69</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.37	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA-BRANCA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.210</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBÃO H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>282,80</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.38	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBÃO H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.211</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CARVALHO-BRASILEIRO (CARVALHO DO BRASIL) H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>284,17</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.39	ÁRVORE ORNAMENTAL CARVALHO-BRASILEIRO (CARVALHO DO BRASIL) H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.212</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CÁSSIA-GRANDE H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>289,38</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.40	ÁRVORE ORNAMENTAL CÁSSIA-GRANDE H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.213</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CEDRO-ROSA (CEDRO) H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>282,38</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.42	ÁRVORE ORNAMENTAL CEDRO ROSA (CEDRO) H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.214</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CHÁ-DE-BUGRE (CAPITÃO DO CAMPO) H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>290,65</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.43	ÁRVORE ORNAMENTAL CHÁ-DE-BUGRE (CAPITÃO DO CAMPO) H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.215</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL DEDALEIRO H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>285,43</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.45	ÁRVORE ORNAMENTAL DEDALEIRO H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.216</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL DIADEMA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>255,60</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.46	ÁRVORE ORNAMENTAL DIADEMA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.217</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL EMBAÚBA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>277,33</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.47	ÁRVORE ORNAMENTAL EMBAÚBA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.218</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL EMBIRUÇU H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>288,80</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.48	ÁRVORE ORNAMENTAL EMBIRUÇU H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.219</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL FEIJOA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>404,16</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.49	ÁRVORE ORNAMENTAL FEIJOA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.220</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL GUANANDI H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>284,61</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.50	ÁRVORE ORNAMENTAL GUANANDI H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.03.221</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO-DA-SERRA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>255,94</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.53	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO-DA-SERRA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.222</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-BRANCO H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>288,80</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.54	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-BRANCO H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.223</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE 7 FOLHAS H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>290,65</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.52	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ ROXO DE 7 FOLHAS H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.224</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL JACARANDÁ-PAULISTA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>265,68</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.56	ÁRVORE ORNAMENTAL JACARANDÁ-PAULISTA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.225</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL JEQUITIBÁ-BRANCO H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>272,43</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.57	ÁRVORE ORNAMENTAL JEQUITIBÁ-BRANCO H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.226</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL JEQUITIBÁ-ROSA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>272,43</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.58	ÁRVORE ORNAMENTAL JEQUITIBÁ-ROSA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.03.227</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL MIRINDIBA (MIRINDIBA ROSA) H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>272,43</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.59	ÁRVORE ORNAMENTAL MIRINDIBA (MIRINDIBA ROSA) H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.228</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU-DO-LITORAL (SUINÃ) H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>278,93</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.61	ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU-DO-LITORAL (SUINÃ) H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.229</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>280,78</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.60	ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.230</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>264,52</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.51	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.231</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL TARUMÃ H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>285,35</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.65	ÁRVORE ORNAMENTAL TARUMÃ H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.232</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL URUCUM H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>275,15</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.66	ÁRVORE ORNAMENTAL URUCUM H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.03.300</b>	<b>ARBUSTO ALPÍNIA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>60,12</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.02	ARBUSTO ALPINIA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.301</b>	<b>ARBUSTO AVE-DO-PARAÍSO H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>85,18</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.03	ARBUSTO AVE-DO-PARAISO H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.302</b>	<b>ARBUSTO CLÚSIA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>61,71</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.04	ARBUSTO CLÚSIA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.303</b>	<b>FORRAÇÃO FALSO-ÍRIS</b>	<b>M2</b>		<b>253,50</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.74	FORRAÇÃO FALSO-IRIS	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.304</b>	<b>ARBUSTO FILODENDRO H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>207,12</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.06	ARBUSTO FILODENDRO H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.305</b>	<b>FORRAÇÃO FLOR-LEOPARDO</b>	<b>M2</b>		<b>127,92</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.75	FORRAÇÃO FLOR-LEOPARDO	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.306</b>	<b>ARBUSTO GARDÊNIA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>45,71</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.07	ARBUSTO GARDÊNIA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.307</b>	<b>ARBUSTO GUAIMBÊ-DA-FOLHA-ONDULADA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>64,83</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.08	ARBUSTO GUAIMBÊ-DA-FOLHA-ONDULADA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.308</b>	<b>ARBUSTO GUAIMBÊ-DE-BREJO H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>55,17</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.09	ARBUSTO GUAIMBÊ-DO-BREJO H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.309</b>	<b>FORRAÇÃO HELICÔNIA-PAPAGAIO</b>	<b>M2</b>		<b>590,85</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.79	FORRAÇÃO HELICÔNIA-PAPAGAIO	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.310</b>	<b>ARBUSTO IMBÊ H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>81,39</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.10	ARBUSTO IMBÊ H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.311</b>	<b>ARBUSTO JASMIM-AMARELO H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>44,50</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.11	ARBUSTO JASMIM AMARELO H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.312</b>	<b>ARBUSTO LANTERNA-CHINESA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>40,86</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.12	ARBUSTO LANTERNA-CHINESA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.313</b>	<b>ARBUSTO MANACÁ-DE-CHEIRO H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>107,96</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.13	ARBUSTO MANACÁ-DE-CHEIRO H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.314</b>	<b>ARBUSTO MARIA-PRETA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>48,65</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.15	ARBUSTO MARIA-PRETA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.315</b>	<b>FORRAÇÃO MORÉIA-AMARELA</b>	<b>M2</b>		<b>700,36</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.83	FORRAÇÃO MORÉIA-AMARELA	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.316</b>	<b>ARBUSTO MUSSAENDA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>65,12</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.16	ARBUSTO MUSSAENDA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.317</b>	<b>ARBUSTO MUSSAENDA-FRONDOSA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>69,68</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.17	ARBUSTO MUSSAENDA-FRONDOSA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.318</b>	<b>ARBUSTO PLEOMELE H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>119,10</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.18	ARBUSTO PLEOMELE H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.319</b>	<b>ARBUSTO QUARESMEIRINHA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>76,57</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.19	ARBUSTO QUARESMEIRINHA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.320</b>	<b>ARBUSTO RESEDÁ H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>60,21</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.20	ARBUSTO RESEDÁ H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.321</b>	<b>ARBUSTO SOMBRINHA-CHINESA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>55,72</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.21	ARBUSTO SOMBRINHA CHINESA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.03.322</b>	<b>ARBUSTO TUMBÉRGIA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>48,20</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.22	ARBUSTO TUMBÉRGIA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.350</b>	<b>FRUTÍFERA ANGELIM-DOCE H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>252,46</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.91	FRUTÍFERA ANGELIM-DOCE H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.351</b>	<b>FRUTÍFERA CEREJINHA (CEREJEIRA DO MATO) H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>542,70</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.92	FRUTÍFERA CEREJINHA (CEREJEIRA DO MATO) H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.352</b>	<b>FRUTÍFERA GENIPAPO (JENIPAPO) H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>282,03</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.94	FRUTÍFERA GENIPAPO (JENIPAPO) H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.353</b>	<b>FRUTÍFERA GOIABEIRA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>332,07</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.95	FRUTÍFERA GOIABEIRA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.354</b>	<b>FRUTÍFERA GRUMIXAMA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>351,61</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.96	FRUTÍFERA GRUMIXAMA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.355</b>	<b>FRUTÍFERA GABIROBA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>321,24</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.93	FRUTÍFERA GABIROBA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.356</b>	<b>FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>466,27</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.97	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.400</b>	<b>PALMEIRA AÇAÍ H=1,50 A 2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>313,29</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.60	PALMEIRA AÇAÍ H=1,50 A 2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.401</b>	<b>PALMEIRA GUARIROBA H=1,50 A 2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>286,44</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.61	PALMEIRA GUARIROBA H=1,50 A 2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.402</b>	<b>PALMEIRA INDAIÁ H=1,50 A 2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>425,14</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.62	PALMEIRA INDAIÁ H=1,50 A 2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.403</b>	<b>PALMEIRA PALMITO-JUÇARA (PALMITO) H=1,50 A 2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>312,07</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.63	PALMEIRA PALMITO-JUÇARA (PALMITO) H=1,50 A 2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.404</b>	<b>PALMEIRA PUPUNHA H=1,50 A 2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>374,88</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.64	PALMEIRA PUPUNHA H=1,50 A 2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.430</b>	<b>CIPÓ DE SÃO JOÃO H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>51,31</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,06000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
3.85.70	CIPÓ DE SÃO JOÃO H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
<b>16.03.431</b>	<b>CUSPIDÁRIA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>57,94</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,06000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
3.85.71	CUSPIDÁRIA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
<b>16.03.432</b>	<b>IPOMÉIA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>62,86</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,06000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
3.85.72	IPOMÉIA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
<b>16.03.450</b>	<b>TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 2CM&lt;DAP&lt;3CM</b>	<b>UN</b>		<b>273,85</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	4,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	1,20000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
<b>16.03.451</b>	<b>TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 3CM&lt;DAP&lt;5CM</b>	<b>UN</b>		<b>318,48</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	5,80000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	1,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
<b>16.03.452</b>	<b>TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 5CM&lt;DAP&lt;7CM</b>	<b>UN</b>		<b>355,77</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	7,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	2,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.03.453</b>	<b>TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 7CM&lt;DAP&lt;15CM</b>	<b>UN</b>		<b>785,06</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	9,50000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	2,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
8.01.93	CAMINHAO MUNCK 6 TONELADAS	H	2,00000	
<b>16.03.454</b>	<b>TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 15CM&lt;DAP&lt;30CM</b>	<b>UN</b>		<b>791,75</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	8,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	4,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
8.01.93	CAMINHAO MUNCK 6 TONELADAS	H	2,00000	
<b>16.03.455</b>	<b>TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM&lt;DAP&lt;45CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.730,63</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	16,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	8,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	1,72000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	1,10000	
8.03.30	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 25 T.	H	2,40000	
<b>16.03.456</b>	<b>TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM&lt;DAP&lt;60CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.760,31</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	24,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	8,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	3,37000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	2,00000	
8.03.31	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 30 T.	H	3,50000	
<b>16.03.464</b>	<b>PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES COM ALTURA ATE 10M TOPO DA COPA.</b>	<b>UN</b>		<b>362,59</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	4,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	4,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	4,00000	
<b>16.03.465</b>	<b>PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES TOPO DA COPA COM ALTURA SUPERIOR A 10M</b>	<b>UN</b>		<b>1.701,53</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	10,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	5,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	5,00000	
8.01.95	CAMINHAO MUNCK 15 TONELADAS	H	5,00000	
<b>16.03.466</b>	<b>TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 15CM&lt;DAP&lt;30CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.</b>	<b>UN</b>		<b>2.252,59</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	8,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	4,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
8.01.93	CAMINHAO MUNCK 6 TONELADAS	H	10,00000	
<b>16.03.467</b>	<b>TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM&lt;DAP&lt;45CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.</b>	<b>UN</b>		<b>3.526,48</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	16,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	8,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	1,72000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	1,10000	
8.03.30	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 25 T.	H	10,00000	
<b>16.03.468</b>	<b>TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM&lt;DAP&lt;60CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.</b>	<b>UN</b>		<b>4.353,87</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	24,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	8,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	3,37000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	2,00000	
8.03.31	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 30 T.	H	10,00000	
<b>16.03.469</b>	<b>TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 60CM&lt;DAP&lt;100CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.</b>	<b>UN</b>		<b>12.792,26</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	24,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	16,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	6,00000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	2,50000	
8.03.32	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 100 T.	H	10,00000	
8.03.33	TRANSPORTE MOBILIZAÇÃO CONTRA PESO GUINDASTE 100T	UN	1,00000	
<b>16.03.470</b>	<b>FRUTÍFERA JAMBOLÃO H=0,50 A 1,00M</b>	<b>UN</b>		<b>24,99</b>
3.85.34	ARVORE FRUTIF. H=0.50/1.00-JAMBOLAO	UN	1,00000	
<b>16.03.471</b>	<b>PALMEIRA INDAIÁ H=0,50 A 1,00M</b>	<b>UN</b>		<b>57,76</b>
3.85.65	PALMEIRA INDAIÁ H=0,50 A 1,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.472</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇÁ H=0,50 A 1,00M</b>	<b>UN</b>		<b>22,44</b>
3.84.67	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇÁ H=0,50 A 1,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.482</b>	<b>FRUTÍFERA UVAIA - DAP3</b>	<b>UN</b>		<b>273,49</b>
3.84.98	FRUTÍFERA UVAIA (EUGENIA PYRIFORMIS) - DAP3	UN	1,00000	
<b>16.03.483</b>	<b>PALMEIRA GUARIROBA - DAP3</b>	<b>UN</b>		<b>239,64</b>
3.85.66	PALMEIRA GUARIROBA (SYAGRUS OLERACEA) - DAP3	UN	1,00000	
<b>16.03.484</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL SUINÃ - DAP3</b>	<b>UN</b>		<b>172,32</b>
3.84.68	ÁRVORE ORNAMENTAL SUINÃ (ERYTHRINA SPECIOSA) - DAP3	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.03.485</b>	<b>FRUTÍFERA PITANGUEIRA - DAP5</b>	<b>UN</b>		<b>678,55</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	3,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.84.89	FRUTIFERA PITANGUEIRA (EUGÊNIA UNIFLORA) - DAP5	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
<b>16.03.486</b>	<b>PALMEIRA JERIVÁ - DAP5</b>	<b>UN</b>		<b>498,73</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	3,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
3.85.67	PALMEIRA JERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFILIANA) - DAP5	UN	1,00000	
<b>16.03.487</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA - DAP5</b>	<b>UN</b>		<b>639,35</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	3,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.84.69	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA (SENNA MULTIJUGA) - DAP5	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
<b>16.03.488</b>	<b>FRUTÍFERA ACEROLA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>300,27</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.14	FRUTÍFERA ACEROLA H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.489</b>	<b>FRUTÍFERA AMOREIRA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>268,41</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.86.16	FRUTÍFERA AMOREIRA H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.490</b>	<b>FRUTÍFERA PITANGUEIRA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>270,80</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.17	FRUTÍFERA PITANGUEIRA H=2,00M	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.03.491</b>	<b>FRUTÍFERA UVAIA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>351,70</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.18	FRUTÍFERA UVAIA H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.492</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL ALECRIM DE CAMPINAS H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>260,71</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.19	ÁRVORE ORNAMENTAL ALECRIM DE CAMPINAS H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.493</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL FEDEGOSO (ALELUIA) H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>270,73</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.20	ÁRVORE ORNAMENTAL FEDEGOSO (ALELUIA) H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.494</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>278,45</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.21	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ AMARELO H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.495</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>267,41</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.22	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.496</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL JATOBÁ H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>266,80</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.23	ÁRVORE ORNAMENTAL JATOBÁ H=2,00M	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.03.497</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL MANACÁ-DA-SERRA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>264,13</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.24	ÁRVORE ORNAMENTAL MANACÁ-DA-SERRA H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.498</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-BRASIL H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>247,04</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.25	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-BRASIL H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.500</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-FERRO H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>240,27</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.26	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-FERRO H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.501</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>251,58</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.27	ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.502</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL SIBIPIRUNA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>251,93</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.28	ÁRVORE ORNAMENTAL SIBIPIRUNA H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.503</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL UNHA-DE-VACA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>270,87</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.82	ARVORE ORNAMENTAL UNHA DE VACA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.03.508</b>	<b>FRUTIFERA GOIABEIRA - DAP 7</b>	<b>UN</b>		<b>799,08</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	3,80000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	1,30000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
3.85.82	FRUTÍFERA GOIABEIRA - DAP 7	UN	1,00000	
<b>16.03.509</b>	<b>PALMEIRA PUPUNHA - DAP 7</b>	<b>UN</b>		<b>794,64</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	3,80000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	1,30000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
3.85.83	PALMEIRA PUPUNHA - DAP 7	UN	1,00000	
<b>16.03.510</b>	<b>ARVORE ORNAMENTAL URUCUM - DAP 7</b>	<b>UN</b>		<b>913,80</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	3,80000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	1,30000	
2.05.03	AREIA	M3	0,06000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.84	ÁRVORE ORNAMENTAL URUCUM - DAP 7	UN	1,00000	
<b>16.04.001</b>	<b>QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL</b>	<b>PR</b>		<b>2.111,04</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,12300	
3.67.15	TAMPO P/SUPORTE REDE VOLEIBOL/TRAVE DE FUTEBOL	UN	2,00000	
3.67.17	QE-02 POSTE REDE VOLEIBOL/ GALV E PINT ESMALTE-PAR	PR	1,00000	
3.67.20	REDE DE VOLEI C/ 4 FAIXAS	UN	1,00000	
6.25.01	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 20	M	0,80000	
6.25.08	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 85	M	0,80000	
<b>16.04.002</b>	<b>QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)</b>	<b>UN</b>		<b>1.217,13</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,12300	
3.67.12	REDE PARA TRAVE DE GOL	UN	1,00000	
3.67.15	TAMPO P/SUPORTE REDE VOLEIBOL/TRAVE DE FUTEBOL	UN	2,00000	
3.67.18	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO GALV/PINT ESMALTE	UN	1,00000	
6.25.01	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 20	M	0,80000	
6.25.08	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 85	M	0,80000	
<b>16.04.007</b>	<b>QE-12 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRET-600 M2</b>	<b>UN</b>		<b>95.162,86</b>
1.01.21	FERREIRO	H	22,50000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	22,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	120,00000	
1.01.40	PINTOR	H	22,50000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	22,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	120,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	16,00000	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	48,00000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	48,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	167,00000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	540,00000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	708,00000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	660,00000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	35,70000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	45,00000	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	55,00000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	17,00000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	150,00000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	28,80000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	19,00000	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	600,00000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	9,38000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	12,80000	
8.01.20	PLACA VIBRATORIA - 90KG	H	3,20000	
<b>16.04.016</b>	<b>QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA</b>	<b>M2</b>		<b>155,61</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,03750	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03750	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,03750	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,03750	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	0,08000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	0,27800	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,18000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,06000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,02800	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,09200	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02850	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,04800	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,02830	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01560	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
8.01.20	PLACA VIBRATORIA - 90KG	H	0,00530	
<b>16.04.019</b>	<b>FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - BROCA</b>	<b>M</b>		<b>1.582,04</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,84568	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,84568	
1.01.21	FERREIRO	H	0,89406	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,89406	
1.01.39	PEDREIRO	H	5,82723	
1.01.40	PINTOR	H	1,37500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,37500	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,73000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,73000	
1.01.46	SERVENTE	H	10,59243	
2.05.03	AREIA	M3	0,05600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	14,36270	
2.05.08	CIMENTO	KG	13,85260	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01100	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00327	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08619	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	1,53760	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,38440	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	9,74060	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	13,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,50000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,08000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,20400	
2.67.60	PREGO	KG	0,15380	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,05000	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,04320	
2.75.09	TELA ARAME GALV (FIO 10) EM MALHA QUADRADA 2"	M2	4,00000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	0,05000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,14170	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,49000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,39000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,28170	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,58000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,08540	
6.05.15	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=32MM)	M	2,74000	
6.05.16	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=50MM)	M	2,08000	
6.25.31	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 50	M	0,06000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,10000	
<b>16.04.020</b>	<b>FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - SAPATA</b>	<b>M</b>		<b>1.444,95</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,62568	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,62568	
1.01.21	FERREIRO	H	0,28704	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,28704	
1.01.39	PEDREIRO	H	5,66367	
1.01.40	PINTOR	H	1,37500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,37500	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,73000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,73000	
1.01.46	SERVENTE	H	9,89167	
2.05.03	AREIA	M3	0,05600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	14,36270	
2.05.08	CIMENTO	KG	13,85264	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03300	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00327	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06844	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	4,12040	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	13,00000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,50000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,68000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,23400	
2.67.60	PREGO	KG	0,11376	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,05000	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,04320	
2.75.09	TELA ARAME GALV (FIO 10) EM MALHA QUADRADA 2"	M2	4,00000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	0,05000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,14170	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,49000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,39000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,28170	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,58000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,08540	
6.05.15	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=32MM)	M	2,74000	
6.05.16	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=50MM)	M	2,08000	
6.25.31	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 50	M	0,06000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,10000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.04.025</b>	<b>QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM</b>	<b>UN</b>		<b>7.348,85</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,20000	
1.01.21	FERREIRO	H	10,40000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	10,40000	
1.01.39	PEDREIRO	H	9,11000	
1.01.40	PINTOR	H	1,91000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,91000	
1.01.46	SERVENTE	H	35,02000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07200	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	1,41455	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	4,32000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	1,55000	
2.12.29	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM.30 CM	M	3,90000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	120,00000	
2.50.17	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	66,00000	
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	66,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,47000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	2,10000	
3.67.09	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,85750	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	66,00000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,85750	
<b>16.04.031</b>	<b>FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - BROCA</b>	<b>M</b>		<b>1.113,21</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,69780	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,69780	
1.01.21	FERREIRO	H	0,81066	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,81066	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,36160	
1.01.40	PINTOR	H	0,83200	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,83200	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,73000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,73000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,30480	
2.05.03	AREIA	M3	0,02545	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,67622	
2.05.08	CIMENTO	KG	6,84475	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01100	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00327	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08197	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	1,26880	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,31720	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	8,93660	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	5,20000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,50000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,08000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,20400	
2.67.60	PREGO	KG	0,12688	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,05000	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,04320	
2.75.09	TELA ARAME GALV (FIO 10) EM MALHA QUADRADA 2"	M2	2,40000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	0,05000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,14010	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,19000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00500	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,15000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,27890	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,22000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,08430	
6.05.15	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=32MM)	M	2,51600	
6.05.16	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=50MM)	M	1,20000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.25.31	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 50	M	0,06000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,10000	
<b>16.04.034</b>	<b>FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA</b>	<b>M2</b>		<b>236,70</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,13810	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,13810	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,46880	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,46880	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,21880	
2.75.09	TELA ARAME GALV (FIO 10) EM MALHA QUADRADA 2"	M2	1,00000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,03910	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00400	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,07720	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,02330	
6.05.15	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=32MM)	M	1,31300	
6.05.16	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=50MM)	M	0,56700	
<b>16.04.036</b>	<b>FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - SAPATA</b>	<b>M</b>		<b>953,74</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,47784	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,47784	
1.01.21	FERREIRO	H	0,20364	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,20364	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,70084	
1.01.40	PINTOR	H	0,83200	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,83200	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,73000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,73000	
1.01.46	SERVEANTE	H	6,10404	
2.05.03	AREIA	M3	0,02545	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,67622	
2.05.08	CIMENTO	KG	6,84475	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03300	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00327	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06422	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	2,86640	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	5,20000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,50000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,68000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,23400	
2.67.60	PREGO	KG	0,08688	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,05000	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,04320	
2.75.09	TELA ARAME GALV (FIO 10) EM MALHA QUADRADA 2"	M2	2,40000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	0,05000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,14010	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,19000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00500	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,15000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,27890	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,22000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,08430	
6.05.15	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=32MM)	M	2,51600	
6.05.16	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=50MM)	M	1,20000	
6.25.31	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 50	M	0,06000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,10000	
<b>16.04.037</b>	<b>FQ-04 ALAMBRADO COM PERFIL E TELA SOLDADA-GALVANIZADOS</b>	<b>M2</b>		<b>270,25</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,12380	
1.01.40	PINTOR	H	0,13810	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,13810	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,50000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00400	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,36000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00130	
2.66.85	PERFIL "U" ENRIJECIDO 60X45X20MM CH.14 GALV.	M	1,18000	
2.67.37	PARAFUSO FRANCES 5/16"X3/4" C/PORCAS E ARRUELAS GA	CJ	1,60000	
2.75.04	TELA ALAMBRADO SOLDADA GALV.FIO 3,0MM MALHA 5X15CM	M2	1,10000	
3.10.55	FIXACAO (FERRO TRABALHADO)	KG	0,11890	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,03910	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00500	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,07720	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,02330	
<b>16.04.043</b>	<b>QE-23 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCR. ARMADO/FUND. DIRET - 160 M2</b>	<b>UN</b>		<b>25.720,95</b>
1.01.21	FERREIRO	H	6,00000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	6,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	32,00000	
1.01.40	PINTOR	H	6,00000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	6,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	32,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	4,26660	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	12,80000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	12,80000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	34,00000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	144,00000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	189,00000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	176,00000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	9,52000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	18,60000	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCAL D=6MM	M	11,00000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	4,60000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	40,00000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	7,70000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	6,00000	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	160,00000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	2,50000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	3,41330	
8.01.20	PLACA VIBRATORIA - 90KG	H	0,85330	
<b>16.04.099</b>	<b>SERVICOS DE QUADRAS DE ESPORTES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.05.004</b>	<b>CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)</b>	<b>M</b>		<b>49,44</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,42000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,84000	
2.05.30	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 15 MPA	M3	0,05300	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,01000	
<b>16.05.005</b>	<b>CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)</b>	<b>M</b>		<b>71,17</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,53000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,24000	
2.05.30	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 15 MPA	M3	0,08000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,01000	
<b>16.05.012</b>	<b>CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA</b>	<b>UN</b>		<b>665,78</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,74000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,74000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,07000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,07000	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,03000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,92000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.03	AREIA	M3	0,08500	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	6,24000	
2.05.08	CIMENTO	KG	22,94000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03400	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,11000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,04000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,12000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,81000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	77,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,36000	
2.67.60	PREGO	KG	0,07000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,01000	
6.76.08	CA-11 GRELHA DE FERRO 20 X 20 CM	UN	1,00000	
<b>16.05.030</b>	<b>CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)</b>	<b>M</b>		<b>176,61</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,45200	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,45200	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,31200	
1.01.46	SERVENTE	H	1,59550	
2.05.30	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 15 MPA	M3	0,05200	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	2,64000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,66000	
2.67.60	PREGO	KG	0,26400	
<b>16.05.031</b>	<b>CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)</b>	<b>M</b>		<b>179,89</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,45200	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,45200	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,33000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,67500	
2.05.30	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 15 MPA	M3	0,05500	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	2,64000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,66000	
2.67.60	PREGO	KG	0,26400	
<b>16.05.032</b>	<b>CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)</b>	<b>M</b>		<b>186,58</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,45200	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,45200	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,36600	
1.01.46	SERVENTE	H	1,83950	
2.05.30	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 15 MPA	M3	0,06100	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	2,64000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,66000	
2.67.60	PREGO	KG	0,26400	
<b>16.05.036</b>	<b>CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS</b>	<b>M</b>		<b>67,96</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00050	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,22600	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,03580	
6.80.41	CANALETA CONCRETO 30X100CM (DXC)	UN	1,00000	
<b>16.05.037</b>	<b>CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS</b>	<b>M</b>		<b>81,06</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,23330	
1.01.46	SERVENTE	H	1,31000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00110	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,45500	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,05030	
6.80.40	CANALETA CONCRETO DIAM 40 CM	UN	1,00000	
<b>16.05.038</b>	<b>CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS</b>	<b>M</b>		<b>113,03</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.39	PEDREIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,76000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00160	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,68000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,06680	
6.80.90	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM	M	1,00000	
<b>16.05.039</b>	<b>CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS</b>	<b>M</b>		<b>145,92</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,23000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00210	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,90500	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,08560	
6.80.91	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM	M	1,00000	
<b>16.05.040</b>	<b>TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANAleta AP (20CM)</b>	<b>M</b>		<b>140,10</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.65.50	TC-03 PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 59,5X19,5X5CM	UN	1,70000	
<b>16.05.041</b>	<b>TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANAleta AP (25CM)</b>	<b>M</b>		<b>197,88</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.65.51	TC-04 PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 59,5X24,5X5CM	UN	1,70000	
<b>16.05.042</b>	<b>TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANAleta AP (35CM)</b>	<b>M</b>		<b>168,98</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.65.52	TC-05 PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 59,5X34,5X5CM	UN	1,70000	
<b>16.05.043</b>	<b>TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANAleta (20CM)</b>	<b>M</b>		<b>540,28</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,66700	
1.01.46	SERVENTE	H	0,66700	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	2,20000	
6.75.68	TC-06 GRELHA FERRO GALV (PERFIL 3/4"x1/4") L=20CM	M	1,00000	
<b>16.05.044</b>	<b>TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANAleta (25CM)</b>	<b>M</b>		<b>607,90</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,66700	
1.01.46	SERVENTE	H	0,66700	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	2,20000	
6.75.69	TC-07 GRELHA FERRO GALV (PERFIL 3/4"x1/4") L=25CM	M	1,00000	
<b>16.05.045</b>	<b>TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANAleta (35CM)</b>	<b>M</b>		<b>703,92</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,66700	
1.01.46	SERVENTE	H	0,66700	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	2,20000	
6.75.70	TC-08 GRELHA FERRO GALV (PERFIL 3/4"x1/4") L=35CM	M	1,00000	
<b>16.05.046</b>	<b>TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANAleta L=20CM</b>	<b>M</b>		<b>98,16</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.65.53	TC-09 PLACA DE CONCR. PRE-MOLD PERF. 59,5X19,5X5CM	UN	1,70000	
<b>16.05.047</b>	<b>TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANAleta L=25CM</b>	<b>M</b>		<b>111,25</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.65.54	TC-10 PLACA DE CONCR. PRE-MOLD PERF. 59,5X24,5X5CM	UN	1,70000	
<b>16.05.048</b>	<b>TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANAleta L=35CM</b>	<b>M</b>		<b>183,55</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.39	PEDREIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.65.55	TC-11 PLACA DE CONCR. PRE-MOLD PERF. 59,5X34,5X5CM	UN	1,70000	
<b>16.05.050</b>	<b>POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA</b>	<b>M</b>		<b>3.374,21</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.42	POCEIRO	H	18,78000	
1.01.46	SERVENTE	H	32,45128	
2.05.19	PEDRA BRITADA 3	M3	0,36191	
6.02.65	ANÉIS PRÉ-MOLD.CONCRETO DN=2,50M	M	1,00000	
8.01.92	CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS	H	0,30000	
<b>16.05.052</b>	<b>TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M</b>	<b>UN</b>		<b>889,77</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
6.02.62	TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLD. Ø 2,50M COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1,00000	
8.01.92	CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS	H	0,30000	
<b>16.05.054</b>	<b>POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE BRITA</b>	<b>M</b>		<b>4.850,99</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.42	POCEIRO	H	26,69437	
1.01.46	SERVENTE	H	48,50147	
2.05.19	PEDRA BRITADA 3	M3	0,56549	
6.02.66	ANEIS PRE-MOLD CONCRETO DN=3,00M	M	1,00000	
8.01.92	CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS	H	0,30000	
<b>16.05.056</b>	<b>TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 3,00M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M</b>	<b>UN</b>		<b>1.645,35</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
6.02.63	TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLD. Ø 3,00M COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1,00000	
8.01.92	CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS	H	0,30000	
<b>16.05.057</b>	<b>CONCRETO CICLOPICO COM BRITA 4 COM 30% DE RACHAO FCK 15MPa</b>	<b>M3</b>		<b>536,06</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,62000	
2.05.03	AREIA	M3	0,50000	
2.05.08	CIMENTO	KG	196,00000	
2.05.20	PEDRA BRITADA 4	M3	0,60000	
2.80.29	PEDRA RACHAO D=10A15CM	M3	0,40000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,35000	
<b>16.05.058</b>	<b>POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO</b>	<b>M</b>		<b>3.996,08</b>
1.01.21	FERREIRO	H	2,29000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	2,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,33213	
1.01.42	POCEIRO	H	18,77771	
1.01.46	SERVENTE	H	32,82078	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,10619	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,63712	
2.15.25	ACO CA-50-A SMD BITOLAS	KG	22,90000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,48000	
6.02.65	ANÉIS PRÉ-MOLD.CONCRETO DN=2,50M	M	1,00000	
8.01.92	CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS	H	0,30000	
<b>16.05.059</b>	<b>LASTRO DE PEDRA RACHAO TAMANHO DE 10 A 15 CM.</b>	<b>M3</b>		<b>263,95</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,00000	
2.80.29	PEDRA RACHAO D=10A15CM	M3	1,05000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>16.05.060</b>	<b>POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE CONCRETO</b>	<b>M</b>		<b>5.766,18</b>
1.01.21	FERREIRO	H	3,63240	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	3,63240	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,76727	
1.01.42	POCEIRO	H	26,69437	
1.01.46	SERVENTE	H	48,02273	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,15095	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,90572	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	36,32400	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,72648	
6.02.66	ANEIS PRE-MOLD CONCRETO DN=3,00M	M	1,00000	
8.01.92	CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS	H	0,30000	
<b>16.05.064</b>	<b>TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO</b>	<b>M</b>		<b>93,33</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.26.91	TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 100 INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,10000	
<b>16.05.065</b>	<b>TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO</b>	<b>M</b>		<b>149,12</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000	
6.26.92	TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,10000	
<b>16.05.066</b>	<b>TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO</b>	<b>M</b>		<b>264,87</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.26.93	TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES	M	1,20000	
<b>16.05.067</b>	<b>TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO</b>	<b>M</b>		<b>379,93</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.26.94	TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES	M	1,20000	
<b>16.05.068</b>	<b>TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 300 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO</b>	<b>M</b>		<b>599,35</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000	
6.26.95	TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 300 INCLUSIVE CONEXOES	M	1,20000	
<b>16.05.070</b>	<b>CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APOLOAMENTO DO FUNDO</b>	<b>M3</b>		<b>103,09</b>
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
<b>16.05.071</b>	<b>CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO</b>	<b>M3</b>		<b>888,86</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	6,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	20,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,67200	
2.05.08	CIMENTO	KG	180,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,80000	
<b>16.05.072</b>	<b>CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO</b>	<b>M2</b>		<b>244,73</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,03000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,64000	
2.05.03	AREIA	M3	0,06300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,83000	
2.05.08	CIMENTO	KG	17,57000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	70,00000	
<b>16.05.073</b>	<b>CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO</b>	<b>M2</b>		<b>360,75</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,49000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	5,70000	
2.05.03	AREIA	M3	0,12100	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	13,96000	
2.05.08	CIMENTO	KG	23,94000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	140,00000	
<b>16.05.074</b>	<b>CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>		<b>244,15</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,46000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,46000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,05000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,10000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,33000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	5,27000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,09000	
<b>16.05.075</b>	<b>CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS</b>	<b>UN</b>		<b>412,63</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,62000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,62000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,38000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,38000	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,61000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,23000	
2.05.03	AREIA	M3	0,09720	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,63000	
2.05.08	CIMENTO	KG	31,84000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04200	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,39000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	0,71000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	70,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,46400	
2.67.60	PREGO	KG	0,09600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,01240	
<b>16.05.076</b>	<b>GRELHA FERRO PERF. - 1,00X0,40 M</b>	<b>UN</b>		<b>831,86</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
6.75.62	GRELHA DE FERRO CHATO 3/4" X 1/4" ESPAÇAMENTO DE 2CM 100 x 40CM	UN	1,00000	
<b>16.05.077</b>	<b>GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M</b>	<b>UN</b>		<b>946,58</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
6.75.63	GRELHA DE FERRO CHATO 3/4" X 1/4" ESPAÇAMENTO DE 2CM 100 x 50CM	UN	1,00000	
<b>16.05.078</b>	<b>ESCAVAÇÃO POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS ATÉ 3,50 METROS DE PROFUNDIDADE COM RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL-85HP</b>	<b>M3</b>		<b>13,67</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,09500	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	0,10000	
<b>16.05.080</b>	<b>BOMBA SUBMERSA POTENCIA 1CV, TRIFASICA VAZAO 7M3/HORA ALTURA MANOMETRICA 10 MCA RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL</b>	<b>UN</b>		<b>2.985,69</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.65.50	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO POTENCIA 1CV TRIFASICO VAZAO 7M3/HORA 10MCA	UN	1,00000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>16.05.081</b>	<b>AUTOMÁTICO DE BÓIA, EM POLIPROPILENO, (ELETRICO 16A) CONTATO ISENTO DE MERCÚRIO RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL</b>	<b>UN</b>		<b>70,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.55.50	AUTOMÁTICO DE BÓIA, EM POLIPROPILENO, (ELETRICO 16A) CONTATO ISENTO DE MERCÚRIO	UN	1,00000	
<b>16.05.082</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3") INCL CONEXOES RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL</b>	<b>M</b>		<b>323,60</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	
6.05.08	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN80MM (3")	M	1,30000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	
<b>16.05.083</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3") RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL</b>	<b>UN</b>		<b>606,96</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
6.35.67	REGISTRO GAVETA AMARELO 3'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	
<b>16.05.084</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DN80MM (3") RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL</b>	<b>UN</b>		<b>448,65</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
6.40.66	VALVULA RET VERT BRONZE 3'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	
<b>16.05.085</b>	<b>CORRENTE ELO CURTO GALVANIZADO 4MM CARGA TRABALHO 100KG RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL</b>	<b>M</b>		<b>12,72</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,16667	
6.65.78	CORRENTE ELO CURTO GALVANIZADO DIAM 3,2MM CARGA TRABALHO 100KG	KG	0,18000	
<b>16.05.099</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.06.022</b>	<b>MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS</b>	<b>CJ</b>		<b>12.956,70</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,94000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,94000	
1.01.39	PEDREIRO	H	9,78000	
1.01.46	SERVENTE	H	36,51000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	1,34700	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,16000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,52800	
3.67.02	MASTRO P/BANDEIRA DE ACO 10M - COMPLETO (MB-03)	UN	3,00000	
<b>16.06.023</b>	<b>AL-01 ABRIGO PARA LIXO</b>	<b>UN</b>		<b>6.386,20</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,62600	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,62600	
1.01.18	ENCANADOR	H	1,22000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,70000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,26000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,26000	
1.01.39	PEDREIRO	H	22,79000	
1.01.40	PINTOR	H	4,50000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,42000	
1.01.46	SERVENTE	H	28,27000	
2.05.03	AREIA	M3	0,35000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	77,47000	
2.05.08	CIMENTO	KG	72,90400	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,52490	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,30600	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,99450	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	12,96000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	82,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,60350	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,34000	
3.11.01	AL-01/AL-02 PORTAO C/ CHAPA PERFURADA GALV 1.20 X 2.40M	UN	1,00000	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	1,00000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	7,96800	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,75000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	1,75000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,60000	
3.80.10	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE	L	1,40000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	2,10000	
6.25.02	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 25	M	1,00000	
6.25.31	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 50	M	1,00000	
6.60.35	TORN.JARDIM/TANQUE CROM C/ENGATE DN 20MM (3/4")	UN	1,00000	
6.75.01	CX SIFONADA PVC 150X150X50MM - C/GRELHA ALUMINIO	UN	1,00000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00080	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00300	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>16.06.024</b>	<b>AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS</b>	<b>UN</b>		<b>6.386,20</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,62600	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,62600	
1.01.18	ENCANADOR	H	1,22000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,70000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,26000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,26000	
1.01.39	PEDREIRO	H	22,79000	
1.01.40	PINTOR	H	4,50000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,42000	
1.01.46	SERVENTE	H	28,27000	
2.05.03	AREIA	M3	0,35000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	77,47000	
2.05.08	CIMENTO	KG	72,90400	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,52490	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,30600	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,99450	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	12,96000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	82,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,60350	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,34000	
3.11.01	AL-01/AL-02 PORTAO C/ CHAPA PERFURADA GALV 1.20 X 2.40M	UN	1,00000	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	1,00000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	7,96800	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,75000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	1,75000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,60000	
3.80.10	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE	L	1,40000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	2,10000	
6.25.02	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 25	M	1,00000	
6.25.31	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 50	M	1,00000	
6.60.35	TORN.JARDIM/TANQUE CROM C/ENGATE DN 20MM (3/4")	UN	1,00000	
6.75.01	CX SIFONADA PVC 150X150X50MM - C/GRELHA ALUMINIO	UN	1,00000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00080	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00300	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>16.06.045</b>	<b>LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.</b>	<b>M2</b>		<b>73,44</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,09565	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,07174	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,09565	
1.01.18	ENCANADOR	H	0,07174	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09565	
2.03.57	LOC. MES (POSTO OBRA) CONTAINER 6,00M C/1 V.SANIT.1 LAV.1 PONTO CHUV.SUP.AR COND	UN	1,00000	
<b>16.06.046</b>	<b>LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.</b>	<b>M2</b>		<b>54,61</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,09565	
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,07174	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,09565	
2.03.58	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS VENTILAÇÃO.	UN	1,00000	
<b>16.06.047</b>	<b>LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.</b>	<b>M2</b>		<b>118,21</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,14348	
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,10761	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,14348	
1.01.18	ENCANADOR	H	0,14348	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17935	
2.03.59	LOC. MES (POSTO OBRA) CONTAINER 4,00M C/2 V.SANIT.1 LAV.1 MICT.4 PONTOS CHUV.	UN	1,00000	
<b>16.06.048</b>	<b>LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.</b>	<b>UN</b>		<b>314,33</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,00140	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,00140	
2.03.62	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE BEBEDOURO ELETRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,05000	
<b>16.06.049</b>	<b>LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE DE APARELHO DE AR CONDICIONADO ATÉ 10000 BTU.</b>	<b>UN</b>		<b>348,35</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,01812	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,01812	
2.03.60	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE DE APARELHO DE AR CONDICIONADO ATÉ 10000 BTU.	UN	1,00000	
<b>16.06.050</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M</b>	<b>M2</b>		<b>424,19</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,68200	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,65200	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,98150	
1.01.40	PINTOR	H	1,06200	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,94400	
1.01.46	SERVENTE	H	3,21360	
2.05.03	AREIA	M3	0,05890	
2.05.08	CIMENTO	KG	20,74000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,18960	
2.10.04	MADEIRA SERRADA G1-C2	M3	0,00300	
2.10.08	CAIBRO 5X6CM G1-C2	M	2,57250	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,42900	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	1,81200	
2.56.61	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 6MM	M2	0,64400	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	0,80000	
2.67.60	PREGO	KG	0,04950	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,59000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,47200	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,70800	
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	0,10000	
<b>16.06.051</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M</b>	<b>M2</b>		<b>482,22</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,36000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,34000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,87000	
1.01.40	PINTOR	H	0,82800	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,73600	
1.01.46	SERVENTE	H	2,77000	
2.05.03	AREIA	M3	0,05000	
2.05.08	CIMENTO	KG	18,41000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,89000	
2.10.04	MADEIRA SERRADA G1-C2	M3	0,00270	
2.10.08	CAIBRO 5X6CM G1-C2	M	2,15000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,33330	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	1,61000	
2.56.61	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 6MM	M2	0,58200	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	0,80000	
2.67.60	PREGO	KG	0,04000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,46000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,36800	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,55200	
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	0,16000	
<b>16.06.052</b>	<b>LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE.</b>	<b>M2</b>		<b>43,05</b>
2.03.61	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE ESTRUT. DE COBERT. IMPERMEÁVEL (TENDA) INCL.MONT.	M2	1,00000	
<b>16.06.058</b>	<b>TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO</b>	<b>M</b>		<b>116,20</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,32290	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,32290	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,04000	
1.01.40	PINTOR	H	0,66150	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,58800	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10670	
2.05.03	AREIA	M3	0,00246	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,06832	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,96673	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00096	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,68176	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,80659	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	1,21167	
2.10.25	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	M2	0,73327	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	0,73327	
2.25.97	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM - 3MPa	UN	0,15150	
2.67.60	PREGO	KG	0,23000	
3.16.52	DOBRADICA DE FERRO POL PINO E BOLAS FERRO 3 1/2X3"	UN	0,30303	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,22798	
<b>16.06.059</b>	<b>TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO</b>	<b>M</b>		<b>109,89</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,32290	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,32290	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,04000	
1.01.40	PINTOR	H	0,66150	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,58800	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10670	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,68176	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,80659	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	1,04824	
2.10.25	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	M2	0,73327	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	0,73327	
2.67.60	PREGO	KG	0,23000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,22798	
<b>16.06.065</b>	<b>ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL</b>	<b>M2</b>		<b>14,05</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.12.10	ANDAIME-FACHADA-ALUGUEL MENSAL	M2	1,00000	
<b>16.06.066</b>	<b>ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL</b>	<b>M</b>		<b>27,43</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.12.21	ANDAIME TIPO TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	1,00000	
<b>16.06.077</b>	<b>MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA</b>	<b>M2</b>		<b>3,80</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,08333	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,08333	
<b>16.06.078</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.</b>	<b>M2</b>		<b>481,40</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,98000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,98000	
1.01.40	PINTOR	H	0,18000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,02100	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,83333	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	1,55833	
2.10.22	VIGA DE MADEIRA 6X12CM G1-C6	M	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,23000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,05375	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00806	
3.87.30	FORNECIMENTO DE PLACA DE OBRA	M2	1,00000	
<b>16.06.081</b>	<b>TRANSPORTE COM UTILITARIO ATE 3 T</b>	<b>KM</b>		<b>15,39</b>
2.03.53	TRANSPORTE COM PICK-UP ATE 3T	KM	1,00000	
<b>16.06.082</b>	<b>TRANSPORTE C/ VEICULO COMERCIAL LEVE ATE 1,2 T C/ MOTORISTA</b>	<b>KM</b>		<b>5,00</b>
1.01.52	MOTORISTA	H	0,08140	
2.03.55	VEICULO COMERCIAL LEVE ATE 1,2TON INCLUSO IMPOSTOS	H	0,06150	
8.81.16	GASOLINA	L	0,16600	
<b>16.06.085</b>	<b>INSTALAÇÃO CH-01 CHUVEIRO E LAVA OLHOS / FACE</b>	<b>UN</b>		<b>30,91</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000	
2.66.90	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	4,00000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,04000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,38000	
<b>16.06.086</b>	<b>INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)</b>	<b>UN</b>		<b>22,84</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
<b>16.06.087</b>	<b>INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE PROTECAO (FP-03/FP-04) POR REGUA</b>	<b>UN</b>		<b>9,13</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
<b>16.06.088</b>	<b>INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE EXPOSICAO (FP-05) POR REGUA</b>	<b>UN</b>		<b>4,56</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
<b>16.06.090</b>	<b>INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)</b>	<b>UN</b>		<b>45,69</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
<b>16.06.091</b>	<b>INSTALAÇÃO DE MURAL (MR-02)</b>	<b>UN</b>		<b>11,42</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
<b>16.06.092</b>	<b>INSTALAÇÃO DE FOGAO INDUSTRIAL</b>	<b>UN</b>		<b>22,84</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
<b>16.06.093</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SUPORTE TV/VIDEO</b>	<b>UN</b>		<b>11,42</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
<b>16.06.099</b>	<b>SERVICOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.06.101</b>	<b>INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02</b>	<b>UN</b>		<b>12,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>16.06.103</b>	<b>INSTALAÇÃO DO BALCAO TERMICO BT-02</b>	<b>UN</b>		<b>60,03</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
2.40.96	SILICONE	KG	0,14194	
6.45.12	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02000	
<b>16.06.106</b>	<b>TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST.ATE 100KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.</b>	<b>KM</b>		<b>16,48</b>
2.03.48	TRANSPORTE COM CAMINHAO CAP ATE 6T DISTANCIA ATE 100KM	KM	1,00000	
<b>16.06.107</b>	<b>TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 101KM ATE 300KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.</b>	<b>KM</b>		<b>7,79</b>
2.03.49	TRANSPORTE COM CAMINHAO CAP ATE 6T DISTANCIA ATE 300KM	KM	1,00000	
<b>16.06.108</b>	<b>TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 301KM ATE 500KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.</b>	<b>KM</b>		<b>5,58</b>
2.03.50	TRANSPORTE COM CAMINHAO CAP ATE 6T DISTANCIA ATE 500KM	KM	1,00000	
<b>16.06.109</b>	<b>TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 501KM ATE 700KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.</b>	<b>KM</b>		<b>4,83</b>
2.03.51	TRANSPORTE COM CAMINHAO CAP ATE 6T DISTANCIA ATE 700KM	KM	1,00000	
<b>16.07.011</b>	<b>BL-01 BICICLETÁRIO SOBRE LAJE DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>UN</b>		<b>979,51</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,04000	
3.14.51	BL-01 BICICLETÁRIO - PARAFUSADO	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	1,14000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,18000	
<b>16.07.012</b>	<b>BL-02 BICICLETÁRIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO</b>	<b>UN</b>		<b>997,19</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60740	
1.01.46	SERVENTE	H	2,10610	
2.05.03	AREIA	M3	0,03740	
2.05.08	CIMENTO	KG	15,97260	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03330	
3.14.52	BL-02 BICICLETÁRIO - CHUMBADO	UN	1,00000	
<b>16.07.015</b>	<b>AM-01 AMARELINHA</b>	<b>UN</b>		<b>227,25</b>
1.01.40	PINTOR	H	4,05000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,05000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	2,25000	
<b>16.07.022</b>	<b>BC-24 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=115CM)</b>	<b>UN</b>		<b>553,53</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,33440	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,33440	
1.01.21	FERREIRO	H	0,14400	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,14400	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,71196	
1.01.46	SERVENTE	H	2,14616	
2.05.03	AREIA	M3	0,02492	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,96000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00585	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03681	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,00000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	1,16560	
2.67.60	PREGO	KG	0,06080	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02880	
3.14.22	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO L=115CM (BMR115)	UN	1,00000	
<b>16.07.023</b>	<b>BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM)</b>	<b>UN</b>		<b>822,04</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,33440	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,33440	
1.01.21	FERREIRO	H	0,14400	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,14400	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,71196	
1.01.46	SERVENTE	H	2,81290	
2.05.03	AREIA	M3	0,02492	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,96000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00585	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03681	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,00000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	1,16560	
2.67.60	PREGO	KG	0,06080	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02880	
3.14.23	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO L=216CM (BMR216)	UN	1,00000	
<b>16.07.024</b>	<b>BC-26 BANCO PUFE PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 60CM</b>	<b>UN</b>		<b>308,87</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,67000	
3.14.24	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO Ø 60 CM PUFE60	UN	1,00000	
<b>16.07.025</b>	<b>BC-27 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=220CM)</b>	<b>UN</b>		<b>1.676,32</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50333	
3.14.26	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=220CM) METALCO SARAH	UN	1,00000	
<b>16.07.031</b>	<b>CR-01 CARACOL</b>	<b>UN</b>		<b>863,06</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	7,00000	
1.01.40	PINTOR	H	5,75000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,75000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,57000	
2.05.03	AREIA	M3	0,10880	
2.05.08	CIMENTO	KG	36,14200	
2.25.37	TIJOLO REQUEIMADO 10X21CM	UN	143,00000	
3.60.65	JUNTAS PLASTICAS COLORIDAS	M	12,50000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	2,87500	
<b>16.07.037</b>	<b>FL-07 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 60CM</b>	<b>UN</b>		<b>308,87</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,67000	
3.14.25	FLOREIRA DE CONCRETO PRE-FABRICADO Ø 60 CM FR6040	UN	1,00000	
<b>16.07.038</b>	<b>FL-08 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 56,50CM H=42,90CM</b>	<b>UN</b>		<b>984,39</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,67000	
3.14.27	FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 56,50CM H=42,90CM METALCO CLASSICA 570	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.07.040</b>	<b>BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO FUNDAÇÃO SAPATA ISOLADA E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO</b>	<b>M</b>		<b>377,85</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,38500	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,38500	
1.01.21	FERREIRO	H	0,38000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,38000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,29000	
1.01.40	PINTOR	H	0,64200	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,60400	
1.01.46	SERVENTE	H	1,87000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,07000	
2.05.08	CIMENTO	KG	13,74000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,04500	
2.05.70	GRAUTH	KG	15,84000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,08400	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,20000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	3,78000	
2.25.75	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 4MPa	UN	3,00000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,14700	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,18000	
3.80.54	VERNIZ ACRÍLICO BASE ÁGUA	L	0,11400	
6.25.07	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 75	M	1,00000	
<b>16.07.043</b>	<b>OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO FRADE Ø30 H=60CM BASE FIXADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (30X30X10H)</b>	<b>UN</b>		<b>218,78</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,67000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00709	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,83500	
3.14.28	OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO FRADE Ø30 H=60CM NEOREX FR3060	UN	1,00000	
<b>16.07.044</b>	<b>OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO FRADE Ø40 H=55CM BASE FIXADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (30X30X10H)</b>	<b>UN</b>		<b>264,52</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,67000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00709	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,83500	
3.14.29	OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO FRADE Ø40 H=55CM NEOREX FR4055	UN	1,00000	
<b>16.07.045</b>	<b>OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO PRISMA 15X50X10CM BASE FIXADA COM TARUGO Ø 12,5MM E ARGAMASSA COLANTE ACIII.</b>	<b>UN</b>		<b>50,04</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	1,95000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,50000	
3.14.30	OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO PRISMA 15X50X10CM NEOREX PBR50	UN	1,00000	
<b>16.07.046</b>	<b>OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO BOLA Ø35CM H=33CM INCLUSIVE BARRA ROSCADA Ø 20MM</b>	<b>UN</b>		<b>866,12</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,17000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,17000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,42000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00190	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,75600	
2.15.06	BARRA ZINCADA ROSCADA 20MM ROSCA GROSSA AÇO SAE1010/1020	M	0,20000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,10000	
3.14.31	OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO BOLA Ø35CM H=33CM METALCO TIPO BOLA	UN	1,00000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,10000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.07.081</b>	<b>RV-01 ROSA DOS VENTOS R=180CM</b>	<b>UN</b>		<b>257,07</b>
1.01.40	PINTOR	H	4,58000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,58000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	2,55000	
<b>16.08.024</b>	<b>TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO</b>	<b>M</b>		<b>93,33</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.26.91	TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 100 INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,10000	
<b>16.08.025</b>	<b>TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO</b>	<b>M</b>		<b>149,12</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000	
6.26.92	TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,10000	
<b>16.08.026</b>	<b>CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO</b>	<b>UN</b>		<b>1.272,45</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,43000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,43000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,18000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,18000	
1.01.39	PEDREIRO	H	12,17430	
1.01.46	SERVENTE	H	21,81950	
2.05.03	AREIA	M3	0,33010	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	29,69630	
2.05.08	CIMENTO	KG	111,99280	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,16350	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	2,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,65000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	1,80000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	308,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	1,35000	
2.67.60	PREGO	KG	0,26000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,03600	
<b>16.08.027</b>	<b>CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA</b>	<b>UN</b>		<b>1.721,16</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,60000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,60000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,17100	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,17100	
1.01.39	PEDREIRO	H	11,96000	
1.01.46	SERVENTE	H	24,89300	
2.05.03	AREIA	M3	0,33160	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	34,98000	
2.05.08	CIMENTO	KG	74,94000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,17100	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	1,02500	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	16,02000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,08000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	522,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	1,31000	
2.67.60	PREGO	KG	0,40000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,34200	
<b>16.08.028</b>	<b>CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO</b>	<b>UN</b>		<b>678,15</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,85000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,85000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,17000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,17000	
1.01.39	PEDREIRO	H	6,93000	
1.01.46	SERVENTE	H	11,55000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13200	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	10,92000	

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.08	CIMENTO	KG	47,92000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,03000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	1,54000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,39000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	2,00000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	128,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,86000	
2.67.60	PREGO	KG	0,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,03000	
<b>16.08.034</b>	<b>FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M</b>	<b>UN</b>		<b>6.129,43</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,46000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,46000	
1.01.18	ENCANADOR	H	3,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,40000	
1.01.21	FERREIRO	H	5,70000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	5,70000	
1.01.39	PEDREIRO	H	18,39000	
1.01.42	POCEIRO	H	10,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	57,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,38000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,70000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	21,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	3,00000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,70000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	62,10000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	0,90000	
2.67.23	PARAFUSO 3/16" 2,5CM	UN	2,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,27000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,00200	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	1,14000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
4.85.71	BRACADEIRA PARA TUBO 200MM ACO GALV.	UN	1,00000	
6.02.36	FS-05 FOSSA EM ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M COMPLETO	UN	1,00000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	2,00000	
6.26.74	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=150MM	UN	4,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	1,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	2,50000	
6.70.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4" ESP=2MM	M	10,00000	
<b>16.08.037</b>	<b>CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APOLOAMENTO DO FUNDO</b>	<b>M3</b>		<b>103,09</b>
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
<b>16.08.038</b>	<b>CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO</b>	<b>M3</b>		<b>888,86</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	6,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	20,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,67200	
2.05.08	CIMENTO	KG	180,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,80000	
<b>16.08.039</b>	<b>CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO</b>	<b>M2</b>		<b>262,47</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,03000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,89000	
2.05.03	AREIA	M3	0,06300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,83000	
2.05.08	CIMENTO	KG	17,57000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	70,00000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,50000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,27000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.08.040</b>	<b>CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO</b>	<b>M2</b>		<b>378,48</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,49000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,95000	
2.05.03	AREIA	M3	0,12100	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	13,96000	
2.05.08	CIMENTO	KG	23,94000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	140,00000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,50000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,27000	
<b>16.08.041</b>	<b>CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>		<b>244,15</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,46000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,46000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,05000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,10000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,33000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	5,27000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,09000	
<b>16.08.050</b>	<b>FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>7.519,01</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,82000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,82000	
1.01.18	ENCANADOR	H	4,65000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,65000	
1.01.21	FERREIRO	H	7,05000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	7,05000	
1.01.39	PEDREIRO	H	18,39000	
1.01.42	POCEIRO	H	13,57000	
1.01.46	SERVENTE	H	60,79000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,38000	
2.05.20	PEDRA BRITADA 4	M3	1,15000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,87000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	26,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	3,30000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,82500	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	76,00000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,00000	
2.67.23	PARAFUSO 3/16" 2,5CM	UN	6,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,33000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,06000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	1,56000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
4.85.71	BRACADEIRA PARA TUBO 200MM ACO GALV.	UN	1,00000	
6.02.30	FA-01 FILTRO ANEIS CONCRETO DN=1,4M H=2,0M COMPLETO	UN	1,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	4,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	3,00000	
6.26.86	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 250 MM (10")	M	1,50000	
6.70.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4" ESP=2MM	M	15,00000	
<b>16.08.051</b>	<b>FA-02 FILTRO ANAEROBICO DN=2,00M H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>12.526,23</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,35000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,35000	
1.01.18	ENCANADOR	H	4,65000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,65000	
1.01.21	FERREIRO	H	12,80000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	12,80000	
1.01.39	PEDREIRO	H	26,50000	
1.01.42	POCEIRO	H	23,49000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	107,01000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02800	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,58000	
2.05.20	PEDRA BRITADA 4	M3	2,36000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	1,43000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	37,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	4,30000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	1,07000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	125,00000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	3,00000	
2.67.23	PARAFUSO 3/16" 2,5CM	UN	6,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,45000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,06000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	2,66000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
4.85.71	BRACADEIRA PARA TUBO 200MM ACO GALV.	UN	1,00000	
6.02.31	FA-02 FILTRO ANEIS CONCRETO DN=2,0M H=2,0M COMPLETO	UN	1,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	4,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	3,00000	
6.26.86	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 250 MM (10")	M	2,10000	
6.70.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4" ESP=2MM	M	20,00000	
<b>16.08.060</b>	<b>CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS</b>	<b>UN</b>		<b>704,56</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,96000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,96000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,07300	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,07300	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,98000	
1.01.46	SERVENTE	H	10,18000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	15,30000	
2.05.08	CIMENTO	KG	28,28000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,07300	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,37000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	6,46000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	0,84000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	216,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,48000	
2.67.60	PREGO	KG	0,14800	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,14600	
<b>16.08.061</b>	<b>CD-02 CAIXA DE DISTRIBUICAO /3 CAMARAS</b>	<b>UN</b>		<b>958,82</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,36000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,36000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,02400	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,02400	
1.01.39	PEDREIRO	H	6,11100	
1.01.46	SERVENTE	H	12,58000	
2.05.03	AREIA	M3	0,18000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	17,64000	
2.05.08	CIMENTO	KG	43,26000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,10240	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,52300	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	9,01000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,23000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	280,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,69000	
2.67.60	PREGO	KG	0,21000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,20500	
<b>16.08.062</b>	<b>CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS</b>	<b>UN</b>		<b>1.208,36</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,75000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.21	FERREIRO	H	1,32300	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,32300	
1.01.39	PEDREIRO	H	7,95300	
1.01.46	SERVENTE	H	15,86400	
2.05.03	AREIA	M3	0,22000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	24,03600	
2.05.08	CIMENTO	KG	47,43600	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,13230	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,67000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	11,52000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,71000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	336,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,80500	
2.67.60	PREGO	KG	0,27000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,23040	
<b>16.08.065</b>	<b>FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3</b>	<b>UN</b>		<b>20.980,38</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	12,74000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	12,74000	
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.21	FERREIRO	H	28,60000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	28,60000	
1.01.39	PEDREIRO	H	57,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	457,00000	
2.05.03	AREIA	M3	2,93000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	218,00000	
2.05.08	CIMENTO	KG	870,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,44000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,62000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	1,48000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	23,16000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	5,79000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	287,00000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	6,00000	
2.25.09	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	UN	25,00000	
2.25.76	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 6MPa	UN	382,00000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	2,32000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	5,14000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
6.25.33	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100	M	4,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	2,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	2,70000	
<b>16.08.066</b>	<b>FS-06-02 FOSSA SEPTICA L=3,80M VOL. UTIL = 9,58M3</b>	<b>UN</b>		<b>23.800,72</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	15,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	15,00000	
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.21	FERREIRO	H	33,70000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	33,70000	
1.01.39	PEDREIRO	H	65,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	512,00000	
2.05.03	AREIA	M3	3,21000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	247,00000	
2.05.08	CIMENTO	KG	945,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,48000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,68000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	1,75000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	27,38000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	6,85000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	330,00000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	7,00000	
2.25.09	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	UN	25,00000	
2.25.76	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 6MPa	UN	444,00000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	2,74000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	6,60000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
6.25.33	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100	M	4,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	2,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	2,70000	
<b>16.08.067</b>	<b>FS-06-03 FOSSA SEPTICA L=5,40M VOL. UTIL = 13,61M3</b>	<b>UN</b>		<b>30.670,52</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	20,24000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	20,24000	
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	43,00000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	43,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	85,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	646,50000	
2.05.03	AREIA	M3	4,20000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	324,50000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1.231,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,63000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,85000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	2,29000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	36,80000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	9,20000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	422,00000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	9,00000	
2.25.09	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	UN	38,00000	
2.25.76	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 6MPa	UN	570,00000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	3,68000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	8,44000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
6.25.33	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100	M	4,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	2,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	5,50000	
<b>16.08.068</b>	<b>FS-07-01 FOSSA SEPTICA L=4,80M VOL. UTIL = 20,74M3</b>	<b>UN</b>		<b>30.733,21</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	22,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	22,50000	
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	26,10000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	26,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	85,34000	
1.01.46	SERVENTE	H	700,10000	
2.05.03	AREIA	M3	3,95700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	288,29000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1.168,48000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,86400	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,75300	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	3,24000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	40,92000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	10,23000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	357,00000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	11,00000	
2.25.09	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	UN	38,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.25.76	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 6MPa	UN	574,00000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	4,09000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	1,92000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
6.25.33	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100	M	4,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	2,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	5,50000	
<b>16.08.069</b>	<b>FS-07-02 FOSSA SEPTICA L=5,80M VOL. UTIL = 25,06M3</b>	<b>UN</b>		<b>34.938,55</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	26,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	26,20000	
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	29,60000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	29,60000	
1.01.39	PEDREIRO	H	97,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	799,10000	
2.05.03	AREIA	M3	4,51600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	326,48000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1.336,96000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	1,00800	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,86000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	3,75000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	47,64000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	11,91000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	405,00000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	12,00000	
2.25.09	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	UN	38,00000	
2.25.76	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 6MPa	UN	649,00000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	4,76400	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	2,18000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
6.25.33	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100	M	4,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	2,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	5,50000	
<b>16.08.070</b>	<b>FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3</b>	<b>UN</b>		<b>38.516,27</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	29,81000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	29,81000	
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	32,80000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	32,80000	
1.01.39	PEDREIRO	H	106,07000	
1.01.46	SERVENTE	H	887,35000	
2.05.03	AREIA	M3	4,93460	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	353,05000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1.468,58000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	1,09400	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,95200	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	4,13000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	54,20000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	13,55000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	447,00000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	14,00000	
2.25.09	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	UN	38,00000	
2.25.76	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 6MPa	UN	699,00000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	5,42000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	2,38000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
6.25.33	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100	M	4,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	2,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	5,50000	
<b>16.08.071</b>	<b>FS-08-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,0M</b>	<b>UN</b>		<b>14.875,13</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,22000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,22000	
1.01.18	ENCANADOR	H	4,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	18,55000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	18,55000	
1.01.39	PEDREIRO	H	18,64000	
1.01.42	POCEIRO	H	30,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	101,27000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,76000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	2,27000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	51,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	5,90000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	1,47000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	205,00000	
2.67.23	PARAFUSO 3/16" 2,5CM	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,60000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	4,10000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
4.85.71	BRACADEIRA PARA TUBO 200MM ACO GALV.	UN	2,00000	
6.02.40	FS-08-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=2,4M H=2,0M	UN	1,00000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	2,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	2,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	6,00000	
6.70.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4" ESP=2MM	M	23,00000	
<b>16.08.072</b>	<b>FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M</b>	<b>UN</b>		<b>17.615,61</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,76000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,76000	
1.01.18	ENCANADOR	H	4,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,10000	
1.01.21	FERREIRO	H	21,63000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	21,63000	
1.01.39	PEDREIRO	H	22,22000	
1.01.42	POCEIRO	H	38,05000	
1.01.46	SERVENTE	H	120,75000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02500	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,76000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	2,65000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	66,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	6,85000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	1,71000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	239,00000	
2.67.23	PARAFUSO 3/16" 2,5CM	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,68000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	4,80000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
4.85.71	BRACADEIRA PARA TUBO 200MM ACO GALV.	UN	2,00000	
6.02.41	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	2,50000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	2,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	7,00000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
6.70.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4" ESP=2MM	M	31,00000	
<b>16.08.073</b>	<b>FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M</b>	<b>UN</b>		<b>20.070,09</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,29000	
1.01.18	ENCANADOR	H	4,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,20000	
1.01.21	FERREIRO	H	27,42000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	27,42000	
1.01.39	PEDREIRO	H	23,14000	
1.01.42	POCEIRO	H	43,75000	
1.01.46	SERVENTE	H	125,73000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,76000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	3,03000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	83,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	7,80000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	1,95000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	273,00000	
2.67.23	PARAFUSO 3/16" 2,5CM	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,78000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	5,46000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
4.85.71	BRACADEIRA PARA TUBO 200MM ACO GALV.	UN	2,00000	
6.02.42	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	3,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	2,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	8,00000	
6.70.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4" ESP=2MM	M	38,00000	
<b>16.08.074</b>	<b>FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M</b>	<b>UN</b>		<b>24.912,00</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,12000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,12000	
1.01.18	ENCANADOR	H	4,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,10000	
1.01.21	FERREIRO	H	35,01000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	35,01000	
1.01.39	PEDREIRO	H	24,69000	
1.01.42	POCEIRO	H	52,21000	
1.01.46	SERVENTE	H	134,19000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02500	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	1,08000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	4,30000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	83,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	9,30000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	2,33000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	387,00000	
2.67.23	PARAFUSO 3/16" 2,5CM	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,93000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	7,74000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
4.85.71	BRACADEIRA PARA TUBO 200MM ACO GALV.	UN	2,00000	
6.02.50	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	2,50000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	2,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	7,00000	
6.70.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4" ESP=2MM	M	38,00000	
<b>16.08.075</b>	<b>FS-09-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=3,0M</b>	<b>UN</b>		<b>29.157,26</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	6,41000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,41000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.18	ENCANADOR	H	4,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,20000	
1.01.21	FERREIRO	H	43,79000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	43,79000	
1.01.39	PEDREIRO	H	26,09000	
1.01.42	POCEIRO	H	59,85000	
1.01.46	SERVENTE	H	141,83000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	1,08000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	5,38000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	103,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	11,64000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	2,91000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	484,00000	
2.67.23	PARAFUSO 3/16" 2,5CM	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	1,16000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	9,68000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
4.85.71	BRACADEIRA PARA TUBO 200MM ACO GALV.	UN	2,00000	
6.02.51	FS-09-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=3,0M H=3,0M	UN	1,00000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	3,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	2,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	8,00000	
6.70.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4" ESP=2MM	M	48,00000	
<b>16.08.099</b>	<b>REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.09.003</b>	<b>SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M</b>	<b>UN</b>		<b>1.152,81</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00800	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	16,00000	
6.02.60	TAMPA CONCRETO PRE-MOLD C/ SOBRE TAMPA DN=2,40M	UN	1,00000	
<b>16.09.004</b>	<b>SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M</b>	<b>UN</b>		<b>2.064,91</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01200	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	20,00000	
6.02.61	TAMPA CONCRETO PRE-MOLD C/ SOBRE TAMPA DN=3,00M	UN	1,00000	
<b>16.09.007</b>	<b>SM-03 SUMIDOURO - POCO</b>	<b>M</b>		<b>3.075,05</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,32000	
1.01.42	POCEIRO	H	15,22000	
1.01.46	SERVENTE	H	17,54000	
2.05.19	PEDRA BRITADA 3	M3	0,90400	
6.02.65	ANÉIS PRÉ-MOLD.CONCRETO DN=2,50M	M	1,00000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	0,80000	
<b>16.09.008</b>	<b>SM-04 SUMIDOURO - POCO</b>	<b>M</b>		<b>4.383,52</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,62000	
1.01.42	POCEIRO	H	20,88000	
1.01.46	SERVENTE	H	24,50000	
2.05.19	PEDRA BRITADA 3	M3	1,41000	
6.02.66	ANEIS PRE-MOLD CONCRETO DN=3,00M	M	1,00000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	1,00000	
<b>16.09.099</b>	<b>SERVICOS DE POCO ABSORVENTE</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.10.030</b>	<b>POCO SEMI-ARTESIANO PERF. SOLO ATE 60M - VAZAO 5 M3</b>	<b>UN</b>		<b>14.688,27</b>
2.04.80	M.O./EQUIP. PERF. POCO SEMI-ARTESIANO ATE 60M	UN	1,00000	
<b>16.10.099</b>	<b>SERVICOS DE POCO DE AGUA POTAVEL</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.11.005</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>	<b>M2</b>		<b>14,43</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
<b>16.11.012</b>	<b>LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS</b>	<b>UN</b>		<b>16,49</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
<b>16.11.013</b>	<b>LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS</b>	<b>M2</b>		<b>12,37</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
<b>16.11.014</b>	<b>LIMPEZA DE VIDROS</b>	<b>M2</b>		<b>15,46</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
<b>16.11.020</b>	<b>LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>8,93</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,10000	
9.00.09	MAQUINA LAVA-JATO(AGUA FRIA, PRES 1700PSI)	H	0,10000	
9.10.08	SOLUCAO LIMPADORA DILUIDA EM AGUA	L	1,00000	
<b>16.11.025</b>	<b>REMOÇÃO DE RESÍDUOS ( PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)</b>	<b>M3</b>		<b>120,79</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,28000	
8.03.35	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT	M3	1,00000	
<b>16.11.030</b>	<b>TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA</b>	<b>KM</b>		<b>1,82</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,01960	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,00980	
<b>16.11.099</b>	<b>SERVICOS DE LIMPEZA</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.13.001</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M</b>	<b>M3</b>		<b>82,47</b>
1.01.46	SERVENTE	H	4,00000	
<b>16.13.002</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M</b>	<b>M3</b>		<b>92,78</b>
1.01.46	SERVENTE	H	4,50000	
<b>16.13.007</b>	<b>ESCORAMENTO PONTALETADO</b>	<b>M2</b>		<b>84,60</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	
2.10.07	MADEIRA SERRADA G1-C5	M3	0,01500	
2.10.52	ESTRONCA EUCALIPTO/PINUS DIAM=15CM	M	0,02500	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
<b>16.13.010</b>	<b>APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO</b>	<b>M2</b>		<b>8,24</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
<b>16.13.015</b>	<b>REATERRO INTERNO APILOADO</b>	<b>M3</b>		<b>72,16</b>
1.01.46	SERVENTE	H	3,50000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.13.025</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO - 5CM</b>	<b>M2</b>		<b>40,49</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04000	
<b>16.13.026</b>	<b>LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM</b>	<b>M2</b>		<b>9,36</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05500	
<b>16.13.030</b>	<b>ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO ATÉ 2,00M</b>	<b>M2</b>		<b>115,87</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,67100	
1.01.46	SERVENTE	H	1,34200	
2.10.23	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C5	M	0,10530	
2.10.51	PRANCHA DE MADEIRA E=3CM G1-C5	M2	0,23160	
2.10.52	ESTRONCA EUCALIPTO/PINUS DIAM=15CM	M	0,07020	
2.67.60	PREGO	KG	0,70000	
<b>16.13.035</b>	<b>ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO ATÉ 2,00M</b>	<b>M2</b>		<b>80,48</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,53700	
1.01.46	SERVENTE	H	1,07400	
2.10.23	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C5	M	0,10530	
2.10.51	PRANCHA DE MADEIRA E=3CM G1-C5	M2	0,11600	
2.10.52	ESTRONCA EUCALIPTO/PINUS DIAM=15CM	M	0,07020	
2.67.60	PREGO	KG	0,56000	
<b>16.13.099</b>	<b>SERVICOS EM TERRA - MUROS DE ARRIMO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.14.006</b>	<b>FORMAS DE MADEIRA MACICA</b>	<b>M2</b>		<b>131,29</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	3,00000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
<b>16.14.009</b>	<b>FORMAS PLANAS PLASTIFICADAS PARA CONCRETO APARENTE</b>	<b>M2</b>		<b>169,59</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	3,00000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,10000	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,33000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
<b>16.14.011</b>	<b>ACO CA 50 (A OU B) FYK = 500 M PA</b>	<b>KG</b>		<b>16,92</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,10000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,10000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	1,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
<b>16.14.012</b>	<b>ACO CA 60 (A OU B) FYK = 600 M PA</b>	<b>KG</b>		<b>21,15</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,10000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,10000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
<b>16.14.013</b>	<b>TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK = 600 M PA)</b>	<b>KG</b>		<b>18,93</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,03000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03000	
2.15.60	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA-60)	KG	1,10000	
<b>16.14.034</b>	<b>CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA</b>	<b>M3</b>		<b>495,17</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>16.14.038</b>	<b>CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA</b>	<b>M3</b>		<b>523,75</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>16.14.039</b>	<b>CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA</b>	<b>M3</b>		<b>530,07</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
2.05.38	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK=30MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>16.14.044</b>	<b>CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK= 20 M PA</b>	<b>M3</b>		<b>526,93</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.53	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) BOMB FCK 20 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>16.14.048</b>	<b>CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANCADO FCK=25 MPA</b>	<b>M3</b>		<b>542,14</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.37	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK 25 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>16.14.049</b>	<b>CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA</b>	<b>M3</b>		<b>559,96</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.39	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK=30MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>16.14.055</b>	<b>CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO</b>	<b>M3</b>		<b>562,15</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,62000	
2.05.03	AREIA	M3	0,72000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	20,00000	
2.05.08	CIMENTO	KG	283,00000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,28000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,35000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>16.14.099</b>	<b>SERVICOS EM CONCRETO ARMADO - MUROS DE ARRIMO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.15.003</b>	<b>VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39 CM</b>	<b>M</b>		<b>31,26</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00165	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,31238	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,44100	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,50000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.15.004</b>	<b>VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39 CM</b>	<b>M</b>		<b>34,75</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00224	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,42394	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,59850	
2.25.97	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM - 3MPa	UN	2,50000	
<b>16.15.005</b>	<b>ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39 CM CLASSE A</b>	<b>M2</b>		<b>93,86</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,81000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01020	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,02304	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,85608	
2.25.06	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 8MPa	UN	13,00000	
<b>16.15.006</b>	<b>ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM CLASSE A</b>	<b>M2</b>		<b>117,09</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,74000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,89000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01384	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,74449	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,87458	
2.25.07	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 8MPa	UN	13,00000	
<b>16.15.029</b>	<b>IMPERMEAB COM ARGAM CIM/AREIA 1:3 COM HIDROFOGO</b>	<b>M2</b>		<b>62,16</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02100	
2.05.08	CIMENTO	KG	9,28000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30000	
<b>16.15.030</b>	<b>IMPERM COM TINTA BETUMINOSA / COM REG. EM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3</b>	<b>M2</b>		<b>85,58</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02100	
2.05.08	CIMENTO	KG	9,28000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	1,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30000	
<b>16.15.031</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - MUROS DE ARRIMO</b>	<b>M2</b>		<b>12,49</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	3,00000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,15000	
<b>16.15.034</b>	<b>MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10</b>	<b>M2</b>		<b>22,50</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.40.49	BIDIM GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	1,00000	
<b>16.15.040</b>	<b>DRENAGEM COM PEDRA BRITADA</b>	<b>M3</b>		<b>176,91</b>
1.01.46	SERVENTE	H	2,50000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	1,10000	
<b>16.15.041</b>	<b>DRENAGEM COM AREIA GROSSA</b>	<b>M3</b>		<b>208,90</b>
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.03	AREIA	M3	1,10000	
<b>16.15.049</b>	<b>MURO EM GABIAO COM TELA GALVANIZADA 8/10CM - FIO DIAM 2,7MM</b>	<b>M3</b>		<b>647,53</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.01	AJUDANTE	H	3,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,00000	
2.70.12	GABIAO MALHA 8/10 FIO 2,7MM INC ARAME ZINC P/AMARRAÇÃO	M3	1,00000	
2.80.29	PEDRA RACHAO D=10A15CM	M3	1,15000	
<b>16.15.099</b>	<b>OUTROS SERVICOS - MUROS DE ARRIMO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.18.010</b>	<b>FORNEC.E MONT.DO CONJ.DE ESTRUT.PRÉ-FABR.DE MADEIRA DESMONTÁVEL.- PROJ.REF.1201040-PD.ÍNDIO</b>	<b>UN</b>		<b>659.839,15</b>
3.87.10	FORNEC.E MONT.DO CONJ.DE ESTR.PRÉ-FABR.DE MAD.DESMONT.-PROJ.REF.1201040-PD.ÍNDIO	UN	1,00000	
<b>16.18.015</b>	<b>LOCAÇÃO MENSAL SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS HIGIENIZAÇÕES NA SEMANA, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES</b>	<b>UN</b>		<b>1.052,67</b>
8.01.10	LOCAÇÃO MENSAL DE SANITÁRIO QUÍMICO PADRÃO STANDARD	UN	1,00000	
<b>16.18.020</b>	<b>SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO EXTRA PARA SANITÁRIO QUÍMICO, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES</b>	<b>UN</b>		<b>105,16</b>
8.01.11	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO DE SANITÁRIO QUÍMICO	UN	1,00000	
<b>16.18.021</b>	<b>ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO</b>	<b>M</b>		<b>38,33</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,35000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,35000	
2.65.97	PARAFUSO P/ MADEIRA 3,2X20MM - CABECA REDONDA	UN	6,00000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,06000	
2.81.02	ESPÍCULA EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO 100 GRAUS	UN	3,03000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,15000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01250	
<b>16.18.022</b>	<b>ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM SILICONE</b>	<b>M</b>		<b>32,72</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.40.96	SILICONE	KG	0,02534	
2.81.02	ESPÍCULA EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO 100 GRAUS	UN	3,03000	
<b>16.18.070</b>	<b>SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)</b>	<b>UN</b>		<b>69,25</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,15000	
3.87.16	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 200X200MM (PORTA)	UN	1,00000	
<b>16.18.071</b>	<b>SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)</b>	<b>UN</b>		<b>71,67</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,25000	
3.87.17	SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 200X200MM (PAREDE)	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,25000	
<b>16.18.072</b>	<b>SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)</b>	<b>UN</b>		<b>77,37</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,25000	
3.87.18	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 200X200MM (PAREDE)	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,25000	
<b>16.18.073</b>	<b>SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)</b>	<b>UN</b>		<b>656,59</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,15000	
3.87.19	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 700X200MM (PORTA)	UN	1,00000	
<b>16.18.074</b>	<b>SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)</b>	<b>UN</b>		<b>222,95</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,25000	
3.87.21	SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 700X200MM (PAREDE)	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,25000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.18.075</b>	<b>SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)</b>	<b>UN</b>		<b>222,95</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,25000	
3.87.22	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 700X200MM (PAREDE)	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,25000	
<b>16.18.076</b>	<b>SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE</b>	<b>UN</b>		<b>87,14</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,10000	
3.87.23	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 500X60MM (PAREDE) / BRAILLE	UN	1,00000	
<b>16.18.077</b>	<b>SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)</b>	<b>UN</b>		<b>18,12</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,10000	
3.87.24	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 30X30MM (CORRIMÃO)	UN	1,00000	
<b>16.18.078</b>	<b>SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA)</b>	<b>UN</b>		<b>355,30</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,25000	
3.87.25	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,25000	
<b>16.18.079</b>	<b>SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA)</b>	<b>UN</b>		<b>468,78</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,25000	
3.87.26	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 500X700MM (PAREDE EXTERNA)	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,25000	
<b>16.18.080</b>	<b>SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL</b>	<b>UN</b>		<b>439,55</b>
1.01.40	PINTOR	H	8,00000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	8,00000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	3,00000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	1,30000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	1,30000	
<b>16.18.081</b>	<b>SI-12 TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>14.599,30</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,79300	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,79300	
1.01.21	FERREIRO	H	4,60000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	4,60000	
1.01.39	PEDREIRO	H	5,24200	
1.01.42	POCEIRO	H	11,35455	
1.01.46	SERVENTE	H	9,80017	
1.01.90	AJUDANTE DE POCEIRO	H	11,35455	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,02195	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	1,16464	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	3,26000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,81500	
2.12.21	ANDAIME TIPO TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	3,00000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	52,90000	
2.67.60	PREGO	KG	0,32600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,92000	
3.87.27	SI-12 TOTEM DE SINALIZAÇÃO	UN	1,00000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,11418	
<b>16.18.082</b>	<b>SI-13 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 540X200MM PAREDE EXTERNA/PORTA</b>	<b>UN</b>		<b>314,28</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,15000	
3.87.28	SI-13 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 540X200MM (PAINEL/PORTA)	UN	1,00000	
<b>16.18.083</b>	<b>SI-14 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 300X300MM PAREDE EXTERNA</b>	<b>UN</b>		<b>257,70</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,15000	
3.87.29	SI-14 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 300X300MM (PAREDE/PAINEL)	UN	1,00000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>16.18.084</b>	<b>SI-15 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM PAREDE EXTERNA</b>	<b>UN</b>		<b>110,10</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,15000	
3.87.32	SI-15 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 200X200MM (PAREDE/PAINEL)	UN	1,00000	
<b>16.18.085</b>	<b>SI-16 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM PAREDE EXTERNA</b>	<b>UN</b>		<b>399,15</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,15000	
3.87.33	SI-16 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 700X200MM (PAREDE/PAINEL)	UN	1,00000	
<b>16.18.086</b>	<b>SI-17 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM PAREDE EXTERNA</b>	<b>UN</b>		<b>110,10</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,15000	
3.87.34	SI-17 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 200X200MM (PAREDE/PAINEL)	UN	1,00000	
<b>16.18.099</b>	<b>SERVICOS - CIVIL</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.19.099</b>	<b>SERVIÇOS - HIDRÁULICA</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.20.022</b>	<b>ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)</b>	<b>UN</b>		<b>116.327,25</b>
6.65.22	FORN INST DE ELEVADOR 2 PARADAS C/ PORTA UNILATERAL	UN	1,00000	
<b>16.20.023</b>	<b>ELEVADOR 3 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)</b>	<b>UN</b>		<b>134.223,75</b>
6.65.23	FORN INST DE ELEVADOR 3 PARADAS C/ PORTA UNILATERAL	UN	1,00000	
<b>16.20.024</b>	<b>ELEVADOR 4 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS</b>	<b>UN</b>		<b>153.180,16</b>
6.65.24	FORN INST DE ELEVADOR 4 PARADAS C/ PORTA UNILATERAL	UN	1,00000	
<b>16.20.025</b>	<b>ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS</b>	<b>UN</b>		<b>169.217,07</b>
6.65.25	FORN INST DE ELEVADOR 5 PARADAS C/ PORTA BILATERAL	UN	1,00000	
<b>16.20.026</b>	<b>ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS</b>	<b>UN</b>		<b>160.922,13</b>
6.65.26	FORN INST DE ELEVADOR 5 PARADAS C/ PORTA UNILATERAL	UN	1,00000	
<b>16.20.029</b>	<b>ELEVADOR 4 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS</b>	<b>UN</b>		<b>151.523,70</b>
6.65.34	FORN INST DE ELEVADOR 4 PARADAS C/ PORTA BILATERAL	UN	1,00000	
<b>16.20.033</b>	<b>ELEVADOR 3 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS</b>	<b>UN</b>		<b>141.382,35</b>
6.65.33	FORN INST DE ELEVADOR 3 PARADAS C/ PORTA BILATERAL	UN	1,00000	
<b>16.20.042</b>	<b>MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 2 PARADAS - MENSAL</b>	<b>UN</b>		<b>1.332,71</b>
6.65.12	MANUT INTEGRAL P/ ELEV NOVO 2 PARADAS - MENSAL	UN	1,00000	
<b>16.20.043</b>	<b>MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 3 PARADAS - MENSAL</b>	<b>UN</b>		<b>1.193,10</b>
6.65.13	MANUT INTEGRAL P/ ELEV NOVO 3 PARADAS - MENSAL	UN	1,00000	
<b>16.20.044</b>	<b>MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 4 PARADAS - MENSAL</b>	<b>UN</b>		<b>1.252,75</b>
6.65.14	MANUT INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 4 PARADAS - MENSAL	UN	1,00000	
<b>16.20.045</b>	<b>MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 5 PARADAS - MENSAL</b>	<b>UN</b>		<b>1.537,37</b>
6.65.15	MANUT INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 5 PARADAS - MENSAL	UN	1,00000	
<b>16.20.099</b>	<b>SERVICOS - ELETRICA</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.20.103</b>	<b>ELETRODUTO GALV.QUENTE D=100 CABINE PRIMARIA NBR 5598 BSP RIR (INCL.CONEX.E FIXAÇÕES EM POSTE)</b>	<b>M</b>		<b>309,36</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,13880	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,13880	
6.05.33	ELETRODUTO AÇO GALV. QUENTE DN 100MM (4") NBR 5598 BSP RIR	M	1,10000	
<b>16.20.113</b>	<b>ELETRODUTO CORRUGADO ESPIRAL ENTERRADO PEAD D=100 CABINE PRIMÁRIA NBR 13897</b>	<b>M</b>		<b>99,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,30000	
6.05.43	ELETRODUTO CORRUGADO ESPIRAL PEAD DN 100 (4") NBR 13897	M	1,10000	
<b>16.30.010</b>	<b>TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO</b>	<b>M</b>		<b>116,20</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,32290	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,32290	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,04000	
1.01.40	PINTOR	H	0,66150	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,58800	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10670	
2.05.03	AREIA	M3	0,00246	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,06832	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,96673	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00096	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,68176	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,80659	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	1,21167	
2.10.25	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	M2	0,73327	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	0,73327	
2.25.97	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM - 3MPa	UN	0,15150	
2.67.60	PREGO	KG	0,23000	
3.16.52	DOBRADICA DE FERRO POL PINO E BOLAS FERRO 3 1/2X3"	UN	0,30303	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,22798	
<b>16.30.012</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M</b>	<b>M2</b>		<b>424,19</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,68200	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,65200	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,98150	
1.01.40	PINTOR	H	1,06200	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,94400	
1.01.46	SERVENTE	H	3,21360	
2.05.03	AREIA	M3	0,05890	
2.05.08	CIMENTO	KG	20,74000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,18960	
2.10.04	MADEIRA SERRADA G1-C2	M3	0,00300	
2.10.08	CAIBRO 5X6CM G1-C2	M	2,57250	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,42900	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	1,81200	
2.56.61	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 6MM	M2	0,64400	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	0,80000	
2.67.60	PREGO	KG	0,04950	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,59000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,47200	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,70800	
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	0,10000	
<b>16.30.013</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3,30M</b>	<b>M2</b>		<b>481,21</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,36000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,34000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,87000	
1.01.40	PINTOR	H	0,82800	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,73600	
1.01.46	SERVENTE	H	2,77000	
2.05.03	AREIA	M3	0,05000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.08	CIMENTO	KG	18,41000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,89000	
2.10.04	MADEIRA SERRADA G1-C2	M3	0,00270	
2.10.08	CAIBRO 5X6CM G1-C2	M	2,15000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,33330	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	1,61000	
2.56.61	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 6MM	M2	0,55200	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	0,80000	
2.67.60	PREGO	KG	0,04000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,46000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,36800	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,55200	
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	0,16000	
<b>16.30.016</b>	<b>ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL</b>	<b>M2</b>		<b>14,05</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.12.10	ANDAIME-FACHADA-ALUGUEL MENSAL	M2	1,00000	
<b>16.30.017</b>	<b>ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL</b>	<b>M</b>		<b>27,43</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.12.21	ANDAIME TIPO TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	1,00000	
<b>16.31.018</b>	<b>TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO-ESTACA RAIZ</b>	<b>UN</b>		<b>19.278,63</b>
2.01.61	TAXA DE MOBILIZACAO EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN	1,00000	
<b>16.31.024</b>	<b>ESTACA REACAO PARA 20T CRAVADA ALEM 5,00M DE PROFUNDIDADE</b>	<b>M</b>		<b>452,34</b>
2.02.10	ESTACA REACAO P/ 20T CRAVADA ALEM 5.00M PROF	M	1,00000	
<b>16.31.025</b>	<b>ESTACA REACAO P/20T CRAVADA ATE 5,00 M DE PROFUNDIDADE</b>	<b>UN</b>		<b>2.499,65</b>
2.02.11	ESTACA REACAO P/ 20T CRAVADA ATE 5.00M PROF	UN	1,00000	
<b>16.31.026</b>	<b>ESTACA REACAO PARA 30T CRAVADA ALEM 5,00M DE PROFUNDIDADE</b>	<b>M</b>		<b>452,34</b>
2.02.12	ESTACA REACAO P/30T CRAVADA ALEM 5.00M PROF	M	1,00000	
<b>16.31.027</b>	<b>ESTACA REACAO P/30T CRAVADA ATE 5,00M DE PROFUNDIDADE</b>	<b>UN</b>		<b>2.499,65</b>
2.02.13	ESTACA REACAO P/30T CRAVADA ATE 5.00M PROF	UN	1,00000	
<b>16.31.030</b>	<b>REFORÇO DE FUNDAÇÕES ESTACA RAIZ DN 160MM PERFURAÇÃO EM SOLO</b>	<b>M</b>		<b>224,21</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,26000	
2.02.72	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN=160MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,05100	
2.05.08	CIMENTO	KG	31,00000	
<b>16.31.031</b>	<b>REFORÇO DE FUNDAÇÕES ESTACA RAIZ DN 200MM PERFURAÇÃO EM SOLO</b>	<b>M</b>		<b>253,98</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.02.73	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN=200MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,06500	
2.05.08	CIMENTO	KG	40,00000	
<b>16.32.034</b>	<b>JATEAMENTO ABRASIVO COM ÓXIDO DE ALUMÍNIO</b>	<b>M2</b>		<b>58,24</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,48000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,19200	
8.01.97	EQUIPAMENTO JATO DE AREIA COMPLETO C/COMPRESSOR	H	0,19200	
8.81.14	OLEO DIESEL	L	3,00000	
9.10.21	OXIDO DE ALUMINIO	KG	4,00000	
<b>16.35.001</b>	<b>DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE</b>	<b>M</b>		<b>5,64</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
8.80.70	DISCO DE CORTE DIAMANTADO	UN	0,02000	
9.00.01	SERRA CIRCULAR MANUAL	H	0,10000	
<b>16.35.002</b>	<b>ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE</b>	<b>M2</b>		<b>206,19</b>
1.01.46	SERVENTE	H	10,00000	
<b>16.35.003</b>	<b>ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE</b>	<b>M2</b>		<b>28,99</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.80.05	DISCO DE DESBASTE 7"	UN	0,26000	
9.00.02	LIXADEIRA ELETRICA	H	0,50000	
<b>16.35.004</b>	<b>ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE</b>	<b>M2</b>		<b>138,73</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,80000	
9.00.03	REBARBADOR ELETRICO E PONTEIROS	H	3,60000	
<b>16.35.005</b>	<b>DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE</b>	<b>M2</b>		<b>262,99</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	5,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
8.81.14	OLEO DIESEL	L	5,00000	
9.00.04	COMPRESSOR (250 PCM) 2 MARTEL TEX20 FILTROS LINHA	H	2,50000	
<b>16.35.006</b>	<b>ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0CM</b>	<b>M2</b>		<b>231,22</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	6,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,00000	
9.00.03	REBARBADOR ELETRICO E PONTEIROS	H	6,00000	
<b>16.35.007</b>	<b>LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR</b>	<b>M</b>		<b>5,91</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
9.00.02	LIXADEIRA ELETRICA	H	0,25000	
9.10.02	ESCOVAS CIRCULAR COM CERDAS DE ACO	UN	0,05000	
<b>16.35.008</b>	<b>ESCOVAMENTO MANUAL</b>	<b>M2</b>		<b>8,28</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,33000	
9.10.03	ESCOVAS RETANGULAR COM CERDAS DE ACO	UN	0,25000	
<b>16.35.009</b>	<b>PISTOLA DE AGULHA</b>	<b>M2</b>		<b>109,52</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,00000	
9.00.05	PISTOLA ELETROMECHANICA	H	4,00000	
9.10.04	JOGO DE AGULHAS PARA PISTOLA ELETROMECHANICA	UN	0,00100	
<b>16.35.011</b>	<b>QUEIMA CONTROLADA</b>	<b>M2</b>		<b>37,54</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
9.10.06	GAS	KG	0,20000	
<b>16.35.012</b>	<b>APLICACAO DE SOLVENTE EM SUBSTRATO IMPREGNADOS</b>	<b>M2</b>		<b>18,77</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,33000	
9.10.07	REMOVEDOR DE GRAXAS BASE SOLVENTE NAO CORROSIVO	L	0,50000	
<b>16.35.013</b>	<b>FREZAMENTO MECANICO COM MAQUINA DE DESBASTE</b>	<b>M2</b>		<b>34,81</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,75000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
9.00.08	FREZADORA E ESCARIFICADORA MECANICA (MOD F-30)	H	0,75000	
<b>16.35.014</b>	<b>LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA</b>	<b>M2</b>		<b>11,09</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.39	PEDREIRO	H	0,22000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,11000	
9.00.09	MAQUINA LAVA-JATO(AGUA FRIA, PRES 1700PSI)	H	0,22000	
9.10.08	SOLUCAO LIMPADORA DILUIDA EM AGUA	L	1,00000	
<b>16.35.015</b>	<b>LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE</b>	<b>M2</b>		<b>17,45</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,26000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,13000	
9.00.10	MAQUINA LAVA-JATO (AGUA QUENTE/FRIA PRES 1700PSI)	H	0,26000	
9.10.08	SOLUCAO LIMPADORA DILUIDA EM AGUA	L	1,00000	
9.10.09	QUEROSENE	L	0,13000	
<b>16.35.016</b>	<b>LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES</b>	<b>M2</b>		<b>12,54</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
9.10.10	SOLUCAO ACIDA DILUIDA EM AGUA - MURIATICO	L	1,00000	
<b>16.35.017</b>	<b>LIMPEZA DO SUBSTRATO,LAVAGEM COM SOLUCOES ALCALINAS,PISOS E PAREDES</b>	<b>M2</b>		<b>7,53</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
9.10.11	SOLUCAO ALCALINA Ca(OH)2 + H2O (EM MASSA 1:5)	L	2,00000	
<b>16.35.018</b>	<b>LIMPEZA PARA REMOCAO DE OLEOS E GRAXAS IMPREGNADOS SUPERFICIALMENTE</b>	<b>M2</b>		<b>17,12</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
9.10.07	REMOVEDOR DE GRAXAS BASE SOLVENTE NAO CORROSIVO	L	0,50000	
<b>16.35.019</b>	<b>LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO</b>	<b>M2</b>		<b>8,36</b>
1.01.55	OPERADOR	H	0,10000	
8.81.14	OLEO DIESEL	L	0,43000	
9.00.11	COMPRESSOR DE 125/250PCM,MANGUEIRA E FILTRO LINHA	H	0,10000	
<b>16.35.020</b>	<b>LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS</b>	<b>M2</b>		<b>27,29</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
9.10.12	ACETONA	L	0,50000	
9.10.13	ESTOPA	KG	0,01000	
9.10.14	ALGODAO	KG	0,01000	
<b>16.35.021</b>	<b>PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA</b>	<b>M2</b>		<b>7,74</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
9.10.15	SACOS DE ANIAGEM	UN	1,00000	
<b>16.35.022</b>	<b>PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE</b>	<b>M2</b>		<b>51,54</b>
1.01.46	SERVENTE	H	2,50000	
<b>16.36.001</b>	<b>REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0&lt;ESP&lt;3.0CM)</b>	<b>M2</b>		<b>245,20</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
9.10.16	FORN PREP ARGAMASSA MONOCOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMEROS	KG	52,00000	
<b>16.36.002</b>	<b>REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0&lt;ESP&lt;3.0CM)</b>	<b>M2</b>		<b>396,15</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
9.10.70	FORN PREP ARGAMASSA BICOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMERO ACRÍLICO	KG	52,00000	
<b>16.36.003</b>	<b>REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0&lt;ESP&lt;3,0CM)</b>	<b>M2</b>		<b>431,96</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
9.10.71	FORN PREP ARGAMASSA BICOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMERO ACRÍLICO E FIBRA SINTÉTICA	KG	52,00000	
<b>16.36.005</b>	<b>REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5&lt;ESP&lt;1,5CM)</b>	<b>M2</b>		<b>907,29</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
9.10.17	ARGAMASSA POLIMERICA BASE EPOXI	KG	34,50000	
9.10.18	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPOXI	L	0,18000	
<b>16.36.006</b>	<b>REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5&lt;ESP&lt;1,5CM)</b>	<b>M2</b>		<b>516,52</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
9.10.19	PREPARO E FORNECIMENTO DE ARGAMASSA BASE POLIESTER	KG	28,80000	
<b>16.37.001</b>	<b>REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0&lt;ESP&lt;5,0CM)</b>	<b>M2</b>		<b>313,82</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
9.10.16	FORN PREP ARGAMASSA MONOCOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMEROS	KG	83,20000	
<b>16.37.002</b>	<b>REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0&lt;ESP&lt;5,0CM)</b>	<b>M2</b>		<b>555,33</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
9.10.70	FORN PREP ARGAMASSA BICOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMERO ACRÍLICO	KG	83,20000	
<b>16.37.003</b>	<b>REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0&lt;ESP&lt;5,0CM)</b>	<b>M2</b>		<b>612,64</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
9.10.71	FORN PREP ARGAMASSA BICOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMERO ACRÍLICO E FIBRA SINTÉTICA	KG	83,20000	
<b>16.37.005</b>	<b>REPAROS SUPERF COM ARGAMASSA MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS PROJETADA (1,0&lt;ESP&lt;7,0CM)</b>	<b>M2</b>		<b>492,37</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,08000	
9.00.12	BICO PROJETO COMPLETO	UN	0,00110	
9.00.13	MANGOTE DE 1 1/2"	M	0,02790	
9.00.14	MAQUINA DE JATO VIA SECA	H	0,08000	
9.00.15	DISCO DE FERRO	UN	0,00330	
9.00.16	DISCO DE BORRACHA SUPERIOR	UN	0,00330	
9.00.17	DISCO DE BORRACHA INFERIOR	UN	0,00330	
9.10.16	FORN PREP ARGAMASSA MONOCOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMEROS	KG	145,60000	
<b>16.37.006</b>	<b>REPAROS SUPERF COM ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO PROJETADA (1,0&lt;ESP&lt;7,0CM)</b>	<b>M2</b>		<b>915,02</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,08000	
9.00.12	BICO PROJETO COMPLETO	UN	0,00110	
9.00.13	MANGOTE DE 1 1/2"	M	0,02790	
9.00.14	MAQUINA DE JATO VIA SECA	H	0,08000	
9.00.15	DISCO DE FERRO	UN	0,00330	
9.00.16	DISCO DE BORRACHA SUPERIOR	UN	0,00330	
9.00.17	DISCO DE BORRACHA INFERIOR	UN	0,00330	
9.10.70	FORN PREP ARGAMASSA BICOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMERO ACRÍLICO	KG	145,60000	
<b>16.37.007</b>	<b>REPAROS SUPERF COM ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT PROJETADA (1,0&lt;ESP&lt;7,0CM)</b>	<b>M2</b>		<b>1.015,31</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.55	OPERADOR	H	0,08000	
9.00.12	BICO PROJETO COMPLETO	UN	0,00110	
9.00.13	MANGOTE DE 1 1/2"	M	0,02790	
9.00.14	MAQUINA DE JATO VIA SECA	H	0,08000	
9.00.15	DISCO DE FERRO	UN	0,00330	
9.00.16	DISCO DE BORRACHA SUPERIOR	UN	0,00330	
9.00.17	DISCO DE BORRACHA INFERIOR	UN	0,00330	
9.10.71	FORN PREP ARGAMASSA BICOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMERO ACRÍLICO E FIBRA SINTÉTICA	KG	145,60000	
<b>16.37.009</b>	<b>REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM MONOCOMP C/POLÍMEROS ESP&lt;5MM</b>	<b>M2</b>		<b>50,62</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
9.10.16	FORN PREP ARGAMASSA MONOCOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMEROS	KG	10,40000	
<b>16.37.010</b>	<b>REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRÍLICO ESP&lt;5MM</b>	<b>M2</b>		<b>80,81</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
9.10.70	FORN PREP ARGAMASSA BICOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMERO ACRÍLICO	KG	10,40000	
<b>16.37.011</b>	<b>REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRÍLICO E FIBRA SINT ESP&lt;5MM</b>	<b>M2</b>		<b>87,98</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
9.10.71	FORN PREP ARGAMASSA BICOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMERO ACRÍLICO E FIBRA SINTÉTICA	KG	10,40000	
<b>16.38.001</b>	<b>REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS</b>	<b>M2</b>		<b>280,88</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
9.10.16	FORN PREP ARGAMASSA MONOCOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMEROS	KG	52,00000	
<b>16.38.002</b>	<b>REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRÍLICO</b>	<b>M2</b>		<b>431,83</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
9.10.70	FORN PREP ARGAMASSA BICOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMERO ACRÍLICO	KG	52,00000	
<b>16.38.003</b>	<b>REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM BICOMP CIMENTO C/ POLÍMERO ACRÍLICO E FIBRA SINT</b>	<b>M2</b>		<b>467,65</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
9.10.71	FORN PREP ARGAMASSA BICOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMERO ACRÍLICO E FIBRA SINTÉTICA	KG	52,00000	
<b>16.38.005</b>	<b>REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM</b>	<b>M2</b>		<b>942,97</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,50000	
9.10.17	ARGAMASSA POLIMERICA BASE EPOXI	KG	34,50000	
9.10.18	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPOXI	L	0,18000	
<b>16.38.006</b>	<b>JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM</b>	<b>D3</b>		<b>236,97</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,33000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
6.70.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4" ESP=2MM	M	2,50000	
9.10.23	SELANTE PARA ENCHIMENTO DE JUNTAS	L	1,00000	
<b>16.39.001</b>	<b>REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE BASE CIMENTO (3,0&lt;ESP&lt;5,0CM)</b>	<b>M3</b>		<b>4.018,26</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	18,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	18,00000	
2.05.70	GRAUTE	KG	1.980,00000	

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.39.002</b>	<b>REPAROS PROFUNDOS, MICROCONCRETO COM POLIMEROS (5,0&lt;ESP&lt;30,0CM)</b>	<b>M3</b>		<b>4.254,49</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	21,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	21,50000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,65000	
2.05.70	GRAUTH	KG	1.980,00000	
<b>16.39.003</b>	<b>REPAROS PROF EXEC C/ARGAM SECA DRY PACK ISENTA RETR(3,0&lt;ESP&lt;10,0CM)</b>	<b>M3</b>		<b>5.866,83</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	52,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	26,00000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,55000	
9.10.73	ARGAMASSA SECA TIPO DRY PACK	KG	2.215,00000	
<b>16.39.004</b>	<b>FORMAS PARA REPAROS PROFUNDOS (ESP&gt;3,0CM)</b>	<b>M2</b>		<b>355,12</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	6,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	3,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	3,50000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,25000	
2.65.69	PREGO 18X27	KG	0,20000	
<b>16.39.005</b>	<b>APLICACAO DE MEMBRANA DE CURA QUIMICA EM REPAROS ESTRUTURAIS</b>	<b>M2</b>		<b>9,98</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
2.40.45	CURING	KG	0,20000	
<b>16.40.001</b>	<b>PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO</b>	<b>M</b>		<b>6,02</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
3.80.46	PRIMER ANTIOXIDANTE RICO EM ZINCO	KG	0,01600	
9.10.65	SOLVENTE	KG	0,00400	
<b>16.40.002</b>	<b>ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO</b>	<b>M3</b>		<b>1.287,95</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	15,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	15,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,62000	
2.05.08	CIMENTO	KG	450,00000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,79000	
9.10.24	INIBIDOR DE CORROSAO (NITRO DE SODIO OU CALCIO)	KG	7,00000	
<b>16.41.001</b>	<b>EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA</b>	<b>KG</b>		<b>18,40</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,16000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,16000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
9.10.72	ACO CA 50 (1/2")	KG	1,05000	
<b>16.41.002</b>	<b>EMENDAS POR SOLDA DE TOPO, P/RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA</b>	<b>UN</b>		<b>20,02</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,20000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,20000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,50000	
9.10.25	ELETRODO E7018 OU E6013 (AWS)	KG	0,05000	
<b>16.42.001</b>	<b>REPARO ESTRUTURAL POR INJECAO RESINA BASE EPOXI EM FISSURAS 0,3A9,0MM</b>	<b>M</b>		<b>458,68</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,60000	
9.00.18	CENTRAL INJECAO RESINA C/TANQUE REG PRES E COMPRES	H	1,00000	
9.10.18	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPOXI	L	0,12000	
9.10.28	TUBOS PLASTICOS PARA INJECAO DE GRAUTE	M	1,00000	
9.10.29	PASTA TIXOTROPICA BASE POLIESTER SELANTE	KG	0,20000	
9.10.30	PASTA DE ALTA PERFORMANCE P/INJECAO BASE IPOXI	KG	2,10000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.42.002</b>	<b>REPARO ESTRUTURAL C/APLICACAO DE GRAUTE BASE EPOXI TRINCAS DE 10A40MM</b>	<b>M</b>		<b>298,11</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,25000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,10000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
9.10.18	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPOXI	L	0,12000	
9.10.27	ARGAMASSA GRAUTE,BASE EPOXI	KG	3,50000	
<b>16.42.003</b>	<b>REPARO ESTR VIGAS LAJES PILARES C/APLIC GRAUTE BASE EPOXI VAOS 35A70MM</b>	<b>M</b>		<b>427,52</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,25000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,10000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
9.10.18	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPOXI	L	0,12000	
9.10.27	ARGAMASSA GRAUTE,BASE EPOXI	KG	5,30000	
<b>16.42.004</b>	<b>TRATAMENTO DE MICRO FISSURAS POR SILICATACAO OU FLUORSILICATACAO</b>	<b>M2</b>		<b>16,50</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,27000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,27000	
9.10.32	PRODUTO A BASE DE SILICATO DE SODIO	KG	0,25000	
<b>16.43.001</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 5CM</b>	<b>UN</b>		<b>12,19</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,38000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,33000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.10.33	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=1"X160MM)	UN	0,03000	
<b>16.43.002</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 15CM</b>	<b>UN</b>		<b>32,52</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,96000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,90000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,06000	
9.10.34	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=1"X330MM)	UN	0,06000	
<b>16.43.003</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 30CM</b>	<b>UN</b>		<b>20,26</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.00.22	EQUIPAMENTO DE PERFURACAO TIPO (HIT DD-80)	H	0,25000	
9.10.35	BROCA EXTRATORA C/PONTA DE DIAMANTE (D=1"X400MM)	UN	0,02000	
<b>16.43.004</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 5CM</b>	<b>UN</b>		<b>10,84</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,35000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,30000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.10.36	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/4"X160MM)	UN	0,03000	
<b>16.43.005</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 15CM</b>	<b>UN</b>		<b>29,67</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,90000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,85000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.10.37	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/4"X330MM)	UN	0,06000	
<b>16.43.006</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 30CM</b>	<b>UN</b>		<b>18,58</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,27000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.00.22	EQUIPAMENTO DE PERFURACAO TIPO (HIT DD-80)	H	0,22000	
9.10.38	BROCA EXTRATORA C/PONTA DE DIAMANTE (D=3/4"X400MM)	UN	0,02000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.43.007</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 5CM</b>	<b>UN</b>		<b>6,79</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,27000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,22000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.10.39	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=1/2"X160MM)	UN	0,03000	
<b>16.43.008</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 15CM</b>	<b>UN</b>		<b>22,06</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,81000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,76000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.10.40	BROCA COM PONTA DE VIDEA (D=1/2"X330MM)	UN	0,06000	
<b>16.43.009</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 30CM</b>	<b>UN</b>		<b>16,48</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.00.22	EQUIPAMENTO DE PERFURACAO TIPO (HIT DD-80)	H	0,20000	
9.10.41	BROCA EXTRATORA C/PONTA DE DIAMANTE (D=1/2"X400MM)	UN	0,02000	
<b>16.43.010</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 5CM</b>	<b>UN</b>		<b>5,87</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,19000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,03000	
<b>16.43.011</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 15CM</b>	<b>UN</b>		<b>18,64</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,72000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,67000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.10.43	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X330MM)	UN	0,06000	
<b>16.43.012</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 30CM</b>	<b>UN</b>		<b>18,26</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.00.22	EQUIPAMENTO DE PERFURACAO TIPO (HIT DD-80)	H	0,15000	
9.10.44	BROCA EXTRATORA C/PONTA DE DIAMANTE (D=3/8"X400MM)	UN	0,02000	
<b>16.43.013</b>	<b>FURO EM CONCRETO COM D=3/8"</b>	<b>M</b>		<b>12,81</b>
9.00.41	FURO EM CONCRETO COM D=3/8"	M	1,00000	
<b>16.43.014</b>	<b>FURO EM CONCRETO COM D=1/2"</b>	<b>M</b>		<b>15,83</b>
9.00.42	FURO EM CONCRETO COM D=1/2"	M	1,00000	
<b>16.43.015</b>	<b>FURO EM CONCRETO COM D=5/8"</b>	<b>M</b>		<b>18,25</b>
9.00.43	FURO EM CONCRETO COM D=5/8"	M	1,00000	
<b>16.43.016</b>	<b>FURO EM CONCRETO COM D=3/4"</b>	<b>M</b>		<b>21,67</b>
9.00.44	FURO EM CONCRETO COM D=3/4"	M	1,00000	
<b>16.43.017</b>	<b>FURO EM CONCRETO COM D=1"</b>	<b>M</b>		<b>29,26</b>
9.00.45	FURO EM CONCRETO COM D=1"	M	1,00000	
<b>16.43.020</b>	<b>TAXA DE MOBILIZAÇÃO EQUIP. FUROS EM CONCRETO</b>	<b>UN</b>		<b>287,91</b>
9.00.50	TAXA MOBILIZ. EQUIP. FUROS EM CONCRETO	UN	1,00000	
<b>16.43.099</b>	<b>SERVIÇOS DE FUROS EM CONCRETO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.44.001</b>	<b>FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/4"</b>	<b>UN</b>		<b>79,28</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,20000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.10.37	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/4"X330MM)	UN	0,10000	
9.10.47	CHUMBADOR QUIMICO D=3/4"	UN	1,00000	
9.10.66	PARAFUSO PRISONEIRO COMPR=220MM	UN	1,00000	
<b>16.44.002</b>	<b>FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>32,83</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,15000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,15000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.10.40	BROCA COM PONTA DE VIDEA (D=1/2"X330MM)	UN	0,10000	
9.10.45	PARAFUSO PRISONEIRO COMPR=160MM	UN	1,00000	
9.10.48	CHUMBADOR QUIMICO D=1/2"	UN	1,00000	
<b>16.44.003</b>	<b>FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/8"</b>	<b>UN</b>		<b>23,39</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,03000	
9.10.43	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X330MM)	UN	0,10000	
9.10.46	PARAFUSO PRISONEIRO COMPR=130MM	UN	1,00000	
9.10.49	CHUMBADOR QUIMICO D=3/8"	UN	1,00000	
<b>16.44.099</b>	<b>SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.45.001</b>	<b>FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=3/4"</b>	<b>UN</b>		<b>42,54</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
9.10.50	CHUMBADOR EXPANSIVEL D=3/4"	UN	1,00000	
<b>16.45.002</b>	<b>FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>15,50</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,15000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
9.10.51	CHUMBADOR EXPANSIVEL D=1/2"	UN	1,00000	
<b>16.45.003</b>	<b>FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=3/8"</b>	<b>UN</b>		<b>9,31</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
9.10.52	CHUMBADOR EXPANSIVEL D=3/8"	UN	1,00000	
<b>16.45.010</b>	<b>PINOS WALSIWA PARA FIXACAO DE ARMADURAS</b>	<b>UN</b>		<b>17,80</b>
1.01.55	OPERADOR	H	0,40000	
4.94.89	PINOS DE ACO 30X30	UN	1,10000	
8.65.95	FINCA PINOS LONGO	UN	1,10000	
8.65.96	PISTOLA PARA FIXACAO DE PINOS	H	0,16000	
<b>16.46.001</b>	<b>ANCORAGEM DE BARRAS DE ACO, COM RESINA BASE DE POLIESTER</b>	<b>D3</b>		<b>105,41</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
3.75.21	RESINA DE POLIESTER	KG	1,80000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.46.002</b>	<b>ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM RESINA BASE EPOXI</b>	<b>D3</b>		<b>128,40</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
9.10.68	ADESIVO BASE EPOXI	KG	1,80000	
<b>16.47.001</b>	<b>PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO ACRILICO</b>	<b>M2</b>		<b>16,37</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,20000	
9.10.67	ADESIVO BASE ACRILICA	KG	0,36000	
<b>16.47.002</b>	<b>PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO BASE EPOXI</b>	<b>M2</b>		<b>97,04</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
9.10.18	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPOXI	L	0,12000	
9.10.68	ADESIVO BASE EPOXI	KG	0,70000	
<b>16.48.001</b>	<b>LIXAMENTO MANUAL</b>	<b>M2</b>		<b>12,02</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	
<b>16.48.002</b>	<b>LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA</b>	<b>M2</b>		<b>17,38</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
9.00.02	LIXADEIRA ELETRICA	H	0,60000	
9.10.53	DISCO DE LIXA GROSSO (24 OU 36)	UN	0,25000	
9.10.54	DISCO DE BORRACHA	KG	0,05000	
<b>16.48.003</b>	<b>APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA</b>	<b>M2</b>		<b>18,36</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,60000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	0,60000	
9.10.67	ADESIVO BASE ACRILICA	KG	0,15000	
<b>16.48.004</b>	<b>POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL</b>	<b>M2</b>		<b>6,87</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	
<b>16.48.005</b>	<b>APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA</b>	<b>M2</b>		<b>51,93</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
9.10.55	SILICONE BASE AGUA	L	0,50000	
<b>16.48.006</b>	<b>APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,SILICONE BASE SOLVENTE</b>	<b>M2</b>		<b>45,64</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,36000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000	
9.10.56	SILICONE BASE SOLVENTE	L	0,60000	
<b>16.48.007</b>	<b>APLICACAO PINTURA HIDROF. DUAS DEMAOS, SILOXANO OLIGOMERICO BASE SOLVENTE</b>	<b>M2</b>		<b>25,71</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,36000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000	
9.10.57	SILOXANO OLIGOMERICO	L	0,60000	
<b>16.48.008</b>	<b>APLICACAO PINTURA HIDROF. DUAS DEMAOS, SILOXANO POLIMERICO BASE SOLVENTE</b>	<b>M2</b>		<b>32,12</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,36000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000	
9.10.58	SILOXANO POLIMERICO	L	0,60000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.48.009</b>	<b>APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ EPOXI BICOMPONENTE</b>	<b>M2</b>		<b>33,49</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,44000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000	
3.80.42	EPOXI PINTURA (COMP MF)	KG	0,34000	
<b>16.48.010</b>	<b>APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES</b>	<b>M2</b>		<b>46,29</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,66000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000	
9.10.59	VERNIZ POLIURETANO ALIFATICO (BICOMPONENTES)	L	0,36000	
<b>16.48.011</b>	<b>APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF MONOCOMPONENTE</b>	<b>M2</b>		<b>40,12</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,44000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000	
9.10.60	VERNIZ POLIURETANO ALIFATICO (MONOCOMPONENTES)	KG	0,25000	
<b>16.48.012</b>	<b>APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE</b>	<b>M2</b>		<b>43,10</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,54000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27000	
3.75.80	PRIMER ACRILICO BASE AGUA	L	0,20000	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000	
3.80.55	VERNIZ ACRILICO BASE SOLV PARA PEDRA/CONCR/TIJOLO	L	0,35000	
<b>16.48.013</b>	<b>APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA</b>	<b>M2</b>		<b>33,05</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,54000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27000	
3.75.80	PRIMER ACRILICO BASE AGUA	L	0,20000	
3.80.54	VERNIZ ACRILICO BASE ÁGUA	L	0,35000	
<b>16.48.014</b>	<b>APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS,BORRACHA CLORADA BASE SOLVENTE</b>	<b>M2</b>		<b>70,40</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,66000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000	
9.10.62	PINTURA BORRACHA CLORADA	L	0,36000	
9.10.63	SOLVENTE PARA BORRACHA CLORADA	L	0,03000	
<b>16.48.015</b>	<b>APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO</b>	<b>M2</b>		<b>71,38</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,90000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000	
9.10.59	VERNIZ POLIURETANO ALIFATICO (BICOMPONENTES)	L	0,36000	
9.10.64	VERNIZ EPOXI (BICOMPONENTES)	KG	0,25000	
<b>16.48.016</b>	<b>APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SISTEMA DUPLO SILANO SILOXANO</b>	<b>M2</b>		<b>50,54</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,54000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27000	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000	
3.80.55	VERNIZ ACRILICO BASE SOLV PARA PEDRA/CONCR/TIJOLO	L	0,36000	
9.10.69	PRIMER SILANO SILOXANO	L	0,30000	
<b>16.48.031</b>	<b>PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER</b>	<b>M2</b>		<b>81,67</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,48000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,19200	
3.76.35	TINTA FUNDO PRIMER EPOXI	L	0,12860	
3.76.37	DILUENTE P/ FUNDO PRIMER EPOXI	L	0,02570	
8.01.97	EQUIPAMENTO JATO DE AREIA COMPLETO C/COMPRESSOR	H	0,19200	
8.81.14	OLEO DIESEL	L	3,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
9.10.21	OXIDO DE ALUMINIO	KG	4,00000	
<b>16.48.035</b>	<b>PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA</b>	<b>M2</b>		<b>239,93</b>
3.76.40	PINTURA INTUMESCENTE FORNECIDA E APLICADA	M2	1,00000	
<b>16.48.040</b>	<b>ARGAMASSA PROJETADA P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA</b>	<b>M2</b>		<b>129,53</b>
3.76.45	ARGAMASSA PROJETADA FORNECIDA E APLICADA	M2	1,00000	
<b>16.49.001</b>	<b>APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO</b>	<b>D3</b>		<b>197,45</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,90000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,90000	
2.12.19	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO	D3	1,00000	
<b>16.50.001</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>26,80</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
<b>16.50.002</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO</b>	<b>M2</b>		<b>2,29</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,05000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,05000	
<b>16.50.010</b>	<b>DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO</b>	<b>M3</b>		<b>268,05</b>
1.01.46	SERVENTE	H	13,00000	
<b>16.50.015</b>	<b>DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM RETRO ESCAVADEIRA</b>	<b>M3</b>		<b>89,83</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,80000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	0,45000	
<b>16.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.80.002</b>	<b>TELA DE ARAME GALVANIZADO N.10 MALHA 2"</b>	<b>M2</b>		<b>135,89</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,03000	
2.75.09	TELA ARAME GALV (FIO 10) EM MALHA QUADRADA 2"	M2	1,05000	
<b>16.80.006</b>	<b>FERRO TRABALHADO (GRADIL)</b>	<b>KG</b>		<b>43,93</b>
3.12.15	GRADIL DE FERRO (TIPO PMSP)	KG	1,00000	
<b>16.80.007</b>	<b>PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA</b>	<b>M</b>		<b>103,18</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,83000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,83000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00690	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,25000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,04000	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
<b>16.80.008</b>	<b>QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO NAO ARMADO</b>	<b>M2</b>		<b>81,49</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,03750	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,03750	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07000	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,85000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,06000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,02500	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01500	
<b>16.80.009</b>	<b>QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>M2</b>		<b>110,90</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,03750	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03750	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,03750	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,03750	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07000	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,85000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,10000	
2.15.44	TELA TELCON Q-92	M2	1,10400	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,06000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02800	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,02500	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01500	
<b>16.80.010</b>	<b>TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"</b>	<b>M2</b>		<b>105,08</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,75000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,20000	
2.75.08	TELA ARAME GALV MALHA QUADRANGULAR 2" FIO 12	M2	1,05000	
<b>16.80.012</b>	<b>TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE</b>	<b>M</b>		<b>151,03</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,16000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,16000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,04500	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,09000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,02700	
6.05.06	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN50MM (2")	M	1,00000	
<b>16.80.013</b>	<b>PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM</b>	<b>M2</b>		<b>51,30</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,46000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,46000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06000	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	1,20000	
<b>16.80.014</b>	<b>LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM</b>	<b>M2</b>		<b>14,91</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,21800	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	0,08000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
<b>16.80.015</b>	<b>ISOLAMENTO COM LONA PRETA</b>	<b>M2</b>		<b>3,96</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,03000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
<b>16.80.016</b>	<b>TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>		<b>26,16</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,03000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03000	
2.15.44	TELA TELCON Q-92	M2	1,05000	
<b>16.80.017</b>	<b>TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>		<b>49,69</b>

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.21	FERREIRO	H	0,04000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,04000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,05000	
<b>16.80.018</b>	<b>PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM</b>	<b>M2</b>		<b>28,91</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,15000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,05000	
<b>16.80.019</b>	<b>PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO</b>	<b>M2</b>		<b>76,74</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,18000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,18000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
<b>16.80.022</b>	<b>CESTO PARA TABELA DE BASQUETE</b>	<b>UN</b>		<b>182,98</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000	
3.67.10	ARO DUPLO DE ACO BASQUETE	UN	1,00000	
3.67.11	CESTO NYLON BASQUETE	UN	1,00000	
<b>16.80.023</b>	<b>PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO</b>	<b>M2</b>		<b>79,51</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,04800	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
<b>16.80.024</b>	<b>TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO</b>	<b>UN</b>		<b>1.097,34</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000	
3.67.09	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	1,00000	
<b>16.80.025</b>	<b>TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO</b>	<b>M</b>		<b>102,45</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,10000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,02800	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,05500	
3.80.28	ZARCAO	L	0,01700	
6.05.04	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN32MM (1 1/4")	M	1,05000	
<b>16.80.026</b>	<b>TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40</b>	<b>M</b>		<b>846,90</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,19040	
1.01.46	SERVENTE	H	1,19040	
2.50.17	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	26,19050	
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	26,19050	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	26,19050	
<b>16.80.031</b>	<b>CONCRETO ESTRUTURAL Fck 20Mpa PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO</b>	<b>M3</b>		<b>661,56</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,62000	
2.05.03	AREIA	M3	0,89000	
2.05.08	CIMENTO	KG	320,00000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,20900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,62700	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,35000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>16.80.070</b>	<b>SUMIDOURO - COROAMENTO, INCLUSIVE ESCAVACAO</b>	<b>M</b>		<b>1.947,18</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	16,80000	
1.01.42	POCEIRO	H	7,51000	
1.01.46	SERVENTE	H	28,65000	
2.05.03	AREIA	M3	0,46900	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	79,73000	
2.05.08	CIMENTO	KG	41,30000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	980,00000	
<b>16.80.071</b>	<b>SUMIDOURO - ESCAVACAO</b>	<b>M</b>		<b>412,62</b>
1.01.42	POCEIRO	H	9,03000	
1.01.46	SERVENTE	H	9,03000	
<b>16.80.072</b>	<b>SUMIDOURO - BRITA</b>	<b>M3</b>		<b>159,27</b>
1.01.46	SERVENTE	H	2,50000	
2.05.19	PEDRA BRITADA 3	M3	1,00000	
<b>16.80.084</b>	<b>DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL</b>	<b>M</b>		<b>95,96</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
8.01.03	DUTO COLETOR DE ENTULHO-LOCAÇÃO MENSAL	M	1,00000	
<b>16.80.086</b>	<b>LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS</b>	<b>UN</b>		<b>16,49</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
<b>16.80.087</b>	<b>LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS</b>	<b>M2</b>		<b>12,37</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
<b>16.80.088</b>	<b>LIMPEZA DE VIDROS</b>	<b>M2</b>		<b>15,46</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
<b>16.80.089</b>	<b>LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS</b>	<b>UN</b>		<b>61,85</b>
1.01.46	SERVENTE	H	3,00000	
<b>16.80.090</b>	<b>LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS</b>	<b>UN</b>		<b>164,95</b>
1.01.46	SERVENTE	H	8,00000	
<b>16.80.091</b>	<b>LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS</b>	<b>UN</b>		<b>371,15</b>
1.01.46	SERVENTE	H	18,00000	
<b>16.80.092</b>	<b>LIMPEZA DE CAIXILHOS METALICOS</b>	<b>M2</b>		<b>30,92</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
<b>16.80.093</b>	<b>LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO</b>	<b>UN</b>		<b>6,18</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
<b>16.80.094</b>	<b>LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA</b>	<b>M3</b>		<b>199,13</b>
2.04.50	LIMPEZA FOSSA SEPTICA	M3	1,00000	
<b>16.80.095</b>	<b>LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3</b>	<b>VG</b>		<b>1.639,99</b>
2.04.51	LIMPEZA SUMIDOURO-VIAGEM 7M3	VG	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. outubro/2021**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.80.097</b>	<b>CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO</b>	<b>UN</b>		<b>641,03</b>
1.01.46	SERVENTE	H	12,00000	
8.01.02	ALUGUEL CAÇAMBA 4M3	UN	1,00000	
<b>16.80.098</b>	<b>RETIRADA DE ENTULHO</b>	<b>M3</b>		<b>65,44</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,28000	
<b>16.80.099</b>	<b>SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.80.100</b>	<b>REMOÇÃO DE RESÍDUOS ( PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)</b>	<b>M3</b>		<b>120,79</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,28000	
8.03.35	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT	M3	1,00000	
<b>16.80.104</b>	<b>TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA</b>	<b>KM</b>		<b>1,82</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,01960	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,00980	
<b>16.85.048</b>	<b>LAJE DE PROTECAO DE 2,00X2,00 M</b>	<b>UN</b>		<b>366,46</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	6,40000	
2.05.03	AREIA	M3	0,23000	
2.05.08	CIMENTO	KG	137,20000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,34200	
<b>16.85.049</b>	<b>ABRIGO DE POCO EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M C/ TAMPA METALICA</b>	<b>UN</b>		<b>2.040,12</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	10,78000	
1.01.40	PINTOR	H	5,03000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	12,73000	
2.05.03	AREIA	M3	0,12800	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	24,99000	
2.05.08	CIMENTO	KG	23,67000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	142,80000	
3.13.89	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - GALVANIZADA	UN	1,00000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,45000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,36000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	2,00000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,60000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	1,00000	
<b>16.85.060</b>	<b>CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 1HP EXTR 700 A 2000 L/H A M 120 A 80MCA</b>	<b>UN</b>		<b>3.562,18</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	5,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	11,80000	
6.65.60	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO P/POCO ARTES 1 HP-120 MCA	UN	1,00000	
<b>16.85.061</b>	<b>CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 1,5HP EXTR 1700 A 2600 L/H A M 140 A 80 MCA</b>	<b>UN</b>		<b>3.883,41</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	5,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	11,80000	
6.65.61	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO P/POCO ARTES 1,5HP-140MCA	UN	1,00000	
<b>16.85.062</b>	<b>CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA</b>	<b>UN</b>		<b>3.896,74</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	5,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	11,80000	
6.65.62	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO P/POCO ARTES 2HP-160MCA	UN	1,00000	
<b>16.85.063</b>	<b>CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA</b>	<b>UN</b>		<b>4.622,48</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. outubro/2021

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.18	ENCANADOR	H	5,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	11,80000	
6.65.63	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO P/POCO ARTES 3HP-160MCA	UN	1,00000	
<b>16.85.064</b>	<b>CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 5HP EXTR 3000 A 5700 L/H A M 180 A 100MCA</b>	<b>UN</b>		<b>7.817,98</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	5,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	11,80000	
6.65.64	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO P/POCO ARTES 5HP-180MCA	UN	1,00000	
<b>16.85.080</b>	<b>CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x16 mm2 0,6/1KV</b>	<b>M</b>		<b>54,30</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,04000	
4.31.25	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x16 mm2 0,6/1KV	M	1,00000	
<b>16.85.081</b>	<b>CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x10 mm2 0,6/1KV</b>	<b>M</b>		<b>35,91</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,04000	
4.31.24	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x10 mm2 0,6/1KV	M	1,00000	
<b>16.85.082</b>	<b>CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x6 mm2 0,6/1KV</b>	<b>M</b>		<b>23,93</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,04000	
4.31.23	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x6 mm2 0,6/1KV	M	1,00000	
<b>16.85.083</b>	<b>CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x4 mm2 0,6/1KV</b>	<b>M</b>		<b>14,32</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,04000	
4.31.22	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x4 mm2 0,6/1KV	M	1,00000	
<b>16.85.084</b>	<b>CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1KV</b>	<b>M</b>		<b>9,98</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,04000	
4.31.21	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1KV	M	1,00000	
<b>16.85.085</b>	<b>CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x1,5 mm2 0,6/1KV</b>	<b>M</b>		<b>7,06</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,04000	
4.31.20	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x1,5 mm2 0,6/1KV	M	1,00000	
<b>16.85.099</b>	<b>SERVIÇOS POÇO TUBULAR PROFUNDO - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>581,39</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	