



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 105/2023 DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 24/2023

PROCESSO Nº 125/2023

DATA DA REALIZAÇÃO: 18/12/2023

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 36.044/2023**, 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\$ 6.630.097,87 (Seis milhões, seiscentos e trinta mil, noventa e sete reais e oitenta e sete centavos)**, e onerará os recursos financeiros atendidos pelas verbas próprias do orçamento vigente, através da dotação orçamentária nº **03726* 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 36.045/2023**.

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

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 (JULHO/2023) 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 www.fde.sp.gov.br	Listagem de preços e Catálogos Técnicos da FDE – BDI em 19,5%	Tabela de Preços unitários – Referência mais recente (JULHO/2023) da FDE	R\$ 6.630.097,87

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 Jul/2023-FDE; XVI - Tabela Analítica – referência Jul/2023-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**, 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

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

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 24/2023
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE
ENVELOPE Nº 1 - PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 24/2023
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 (JULHO/2023) extraída do site da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE: 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

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:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE COMPROVADA	COEFICIENTE DE PARÂMETROS
A1)	AÇO CS 60/50	KG	15.560,60	1
A2)	CONCRETO FCK=20mpa	M³	722,70	3
A3)	FORMA DE MADEIRA	M²	1.959,95	1
A4)	ESTACA ESCAVADA	M	1.918,40	1
A5)	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO	M²	2.419,12	2
A6)	REBOCO	M²	4.942,87	2
A7)	CERAMICA ESMATADA (AZULEJO)	M²	2.101,17	3
A8)	TINTA LATEX	M²	4.987,95	3
A9)	TUBO DE PVC 3/4	M	620,49	3
A10)	CABO DE 16 mm²	M	590,07	3
A11)	DEMOLIÇÕES DE ALVENARIAS EM GERAL	M³	33,00	0
A12)	TRANSFORMADOR DE ENERGIA 75 Kva	UN	1	0



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

6.1.4.2.- 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 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:

ITEM	DESCRIÇÃO
A1)	AÇO CS 60/50
A2)	CONCRETO FCK=20mpa
A3)	FORMA DE MADEIRA
A4)	ESTACA ESCAVADA
A5)	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO
A6)	REBOCO
A7)	CERAMICA ESMATADA (AZULEJO)
A8)	TINTA LATEX
A9)	TUBO DE PVC 3/4
A10)	CABO DE 16 mm ²
A11)	DEMOLIÇÕES DE ALVENARIAS EM GERAL
A12)	TRANSFORMADOR DE ENERGIA 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 pregoão.

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

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

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 (JULHO/2023), 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

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 subseqüentes.

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

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

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 via e-mail, salvo se a manifestação de recurso estiver devidamente assinada, digitalmente ou escaneada da via original.

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.



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

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

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.

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

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, 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

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 ou **protocolados** junto ao Protocolo da Prefeitura Municipal de Bebedouro, sito à Praça José Stamato Sobrinho, nº 45, Centro, Bebedouro/SP.



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

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.

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.

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 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.



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

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

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, na página "LICITAÇÕES".

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 Jul/2023-FDE;

Anexo XVI - Tabela Analítica – referência Jul/2023-FDE.

Bebedouro/SP., 05 de dezembro de 2023.

Tiago Ambrósio Alves
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 (JULHO/2023) 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 (sete) 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 www.fde.sp.gov.br	Listagem de preços e Catálogos Técnicos da FDE – BDI em 19,5%	Tabela de Preços unitários – Referência mais recente (JULHO/2023) da FDE	R\$ 6.630.097,87
DESCONTO CONCEDIDO _____ % (.....)			

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.



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 – 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 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 e pelo telefone (17) 3344-6100.

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;



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

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.

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;



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

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

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.



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

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 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

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

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

NÚCLEO III – Rua Deraldo Vieira Lima s/nº - Resdl. Pedro Paschoal – CEP: 14709-212

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

NÚCLEO 1 – Rua Colina nº. 215 – Jd. Casagrande – CEP: 14.701-650

NÚCLEO 2 - Rua Brasil nº 550B – Vila Lourdes – Bebedouro – SP - 3342-1398 - CEP: 14.706-086

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

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.^a 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

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
Rua Francisco Inácio nº 740 – Centro – CEP: 14.701-140

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



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 24/2023

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 /2023 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 /2023 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 www.fde.sp.gov.br	Listagem de preços e Catálogos Técnicos da FDE – BDI em 19,5%	Tabela de Preços unitários – Referência mais recente (JULHO/2023) da FDE	R\$ 0,00

- 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

MEMORIAL DESCRITIVO DE 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 à 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

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

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

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/2023**

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 2023.



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

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 24/2023

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 2023.

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 24/2023

(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 compromete a comunicar ocorrência de fatos supervenientes.

Por ser verdade assina a presente

..... de de 2023.

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 24/2023

(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 2023.

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 24/2023

(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 2023.

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/2023 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 24/2023, PROCESSO Nº 125/2023

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 24/2023** para **Registro de Preços nº xx/2023**, 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 (JULHO/2023) 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 105/2023** 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

LOTE ÚNICO			
Código	Descrição	Unidade	Valor previsto para os serviços
Tabela da FDE disponível no site www.fde.sp.gov.br	Listagem de preços e Catálogos Técnicos da FDE – BDI em 19,5%	Tabela de Preços unitários – Referência mais recente (JULHO/2023) 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 (JULHO/2023) extraída do site da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE: 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 105/2023** da licitação modalidade **Pregão Presencial nº 24/2023** 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

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 2023.

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

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

ANEXO XII

TABELA DE CÁLCULO DO B.D.I

CÁLCULO DO B.D.I

Benefício e Despesas Indiretas

1	Despesas Indiretas	6,300%
1.1	Despesas Administrativas	6,300%
1.1.1	Taxa de Administração Central	3,00%
1.1.2	Taxa de Seguros e Garantias	0,80%
1.1.3	Taxa de Riscos	1,27%
1.1.4	Taxa de Despesas Financeiras	1,23%
2	Despesas Legais (PIS/COFINS/ISS)	5,650%
2.1	PIS (Programa de Integração Social)	0,65%
2.2	ISS (Imposto Sobre Serviço)	2,00%
2.3	COFINS	3,00%
3	Lucro Bruto	6,000%
4	Cálculo Total (BDI)	19,50%

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

Onde:

AC= Taxa de Administração Central

S = Taxa de Seguros e Garantias

R = Taxa de Riscos

DF= Taxa de Despesas Financeiras

L = Lucro Bruto

I = Taxa de Impostos / Tributos (PIS / COFINS / ISS)

As taxas no numerador incidem sobre os custos diretos.

As taxas no denominador incidem sobre o preço total da obra.



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 XIII

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

ENCARGOS DE LEIS SOCIAIS / RISCO DO TRABALHO		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
A	TOTAL	37,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	Não incide
B2	Feriados	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,66%
B4	13º Salário	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuva	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,68%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	TOTAL	18,39%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%
C3	Férias Indenizadas	1,73%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,31%
C	TOTAL	7,80%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33%
D	TOTAL	7,28%
TOTAL (A+B+C+D)		71,27%

Fonte: SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil.



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 XIV

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

TABELA DE HONORÁRIOS
EM VIGOR A PARTIR DE **07/08/2023**
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\$ 2.917,11/m²** (fixo e irredutível) preço médio, em reais (R\$), por m² (metro quadrado) de construção de uma edificação escolar (obra virtual), conforme "Orçamento Médio Geral", (BDI = 0%) emitido pela FDE
mês base: **Jul / 23**
R\$ / km = **R\$ 1,7997** 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 450m²

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 450m²

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 449m² 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. VistoriaV = 0,67.C

2.2. Levantamento CadastralV = 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 mínimaV = 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

ANEXO XV

TABELA SINTÉTICA – REFERÊNCIA JUL/2023-FDE

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	3,67
01.01.010	CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM>5<15CM	UN	147,25
01.01.021	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 15CM<DIAM<30CM	UN	892,02
01.01.022	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 30CM<DIAM<45CM	UN	2677,88
01.01.023	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 45CM<DIAM<60CM	UN	4673,36
01.01.024	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 60CM<DIAM<100CM	UN	9174,09
01.01.025	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES DIAM >100CM	UN	12903,06
01.01.030	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	110,46
01.01.031	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	622,73
01.01.032	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 30CM<DIAM<45CM	UN	2139,29
01.01.033	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 45CM<DIAM<60CM	UN	3865,48
01.01.034	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 60CM<DIAM<100CM	UN	8096,92
01.01.035	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 100CM<DIAM<150CM	UN	11556,59
01.01.036	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 150CM<DIAM<250CM	UN	23113,19
01.01.037	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 250CM<DIAM<350CM	UN	34669,79
01.01.040	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 60CM<DIAM<100CM.	UN	2385,75
01.01.041	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 100CM<DIAM<150CM.	UN	3057,57
01.01.043	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 150CM<DIAM<250CM	UN	4038,00
01.01.044	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 250CM<DIAM<350CM	UN	4479,84
01.01.099	LIMPEZAS DO TERRENO	MV	635,89
01.02.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	45,99
01.02.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	53,56
01.02.003	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	53,56
01.02.004	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	2,35
01.02.099	MOVIMENTOS DE TERRA MANUAL	MV	635,89
01.03.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	11,19
01.03.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	29,46
01.03.004	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	31,98
01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	3,13
01.03.099	MOVIMENTOS DE TERRA MECANIZADOS	MV	635,89
01.04.006	ESCORAMENTO PONTALETADO	M2	116,08
01.04.010	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO ATE 2,00M	M2	127,04
01.04.015	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO ATE 2,00M	M2	82,95
01.04.099	ESCORAMENTOS DE TERRA	MV	635,89
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	42,31
01.05.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	55,19
01.05.099	ESCAVACOES MANUAIS EM TERRA	MV	635,89
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	7,35
01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	64,39
01.06.099	APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS	MV	635,89
01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	11,32
01.07.010	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	40,43
01.07.099	LASTROS	MV	635,89
01.08.014	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	86,69

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
01.08.015	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	136,52
01.08.032	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	137,52
01.08.033	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	170,82
01.08.034	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	18,19
01.08.035	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	20,64
01.08.036	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 31	M2	28,59
01.08.040	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	217,25
01.08.041	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	233,54
01.08.044	FORNEC E INST DE DHP EM FUROS DE 100MM C/TUBO PVC 1 1/2" INCL TXS INST	M	335,29
01.08.045	FORNEC E INST DE DHP EM FUROS DE 100MM C/TUBO PVC 2" INCL TXS INST	M	360,35
01.08.050	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	237,74
01.08.051	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	378,99
01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	238,58
01.08.053	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007	M	149,81
01.08.054	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	M	134,64
01.08.055	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	183,09
01.08.056	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007	M	224,91
01.08.057	TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 80CM NBR 8890/2007	M	475,59
01.08.058	TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 100CM NBR 8890/2007	M	701,73
01.08.059	TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 120CM NBR 8890/2007	M	1003,82
01.08.060	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 65MM EM ROLOS	M	72,65
01.08.061	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 80MM EM ROLO	M	80,67
01.08.062	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	90,96
01.08.063	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 170MM EM ROLO	M	128,31
01.08.064	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF P/ PAISAGISMO DN 65MM EM ROLO	M	68,65
01.08.065	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF P/ PAISAGISMO DN 110MM EM ROLO	M	86,38
01.08.099	SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO	MV	635,89
01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	28,78
01.50.099	DEMOLICOES	MV	635,89
01.60.099	RETIRADAS	MV	635,89
01.70.099	RECOLOCACOES	MV	635,89
01.80.099	SERVICOS PRELIMINARES - CONSERVACAO	MV	635,89
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	73,59
02.01.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	82,79
02.01.005	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	238,38
02.01.006	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	121,23
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	7,35
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	11,32
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	40,43
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	55,19
02.01.027	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	177,43
02.01.099	ESCAVACOES	MV	635,89
02.02.004	TUBULÕES ESCAVAÇÃO MANUAL - DIÂMETRO MÍNIMO DE 100CM	M3	367,99
02.02.005	TUBULÕES ENCAMISAMENTO COM ANEL DE CONCRETO PREMOLDADO DIÂMETRO EXTERNO Ø 100CM H=50CM E=3,50 CM	M	261,88
02.02.018	TUBULÕES CONCRETO DOSADO FCK=20MPa PARA BASE E FUSTE	M3	625,81
02.02.019	PREENCHIMENTO COROA CIRCULAR ENCAMISAMENTO FUSTE TUBULAO ARGAMASSA CIMENTO AREIA TRAÇO 1:8	M3	392,94
02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	14,89
02.02.022	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	15,58
02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	85,87

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
02.02.027	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	128,31
02.02.035	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 25CM	M	85,23
02.02.036	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 32CM	M	112,91
02.02.037	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 38CM	M	140,09
02.02.038	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 45CM	M	207,54
02.02.070	ESTACA TIPO HELICE DN 25CM	M	79,70
02.02.071	ESTACA TIPO HELICE DN 30CM	M	98,16
02.02.072	ESTACA TIPO HELICE DN 35CM	M	121,13
02.02.073	ESTACA TIPO HELICE DN 40CM	M	146,50
02.02.074	ESTACA TIPO HELICE DN 50CM	M	201,77
02.02.075	ESTACA TIPO HELICE DN 60CM	M	271,04
02.02.076	ESTACA TIPO HELICE DN 70CM	M	354,52
02.02.077	ESTACA TIPO HELICE DN 80CM	M	448,92
02.02.078	ESTACA TIPO HELICE DN 90CM	M	549,50
02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	M3	68,07
02.02.089	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE SEGMENTADA	UN	14162,62
02.02.091	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA ESCAVADA	UN	2675,12
02.02.093	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN	24930,74
02.02.094	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	UN	40630,01
02.02.095	EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA ESTACA	UN	642,62
02.02.097	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE-MOLDADAS	UN	6811,50
02.02.098	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ESTACAS STRAUSS	UN	2976,67
02.02.099	FUNDACOES PROFUNDAS	MV	635,89
02.02.100	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 25CM	M	55,13
02.02.101	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 30CM	M	70,71
02.02.102	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 35CM	M	91,90
02.02.103	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 40CM	M	113,36
02.02.104	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 50CM	M	163,59
02.02.105	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 60CM	M	221,37
02.02.106	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 70CM	M	292,86
02.02.107	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO ATE 289 CM2 CRAVADA	M	123,09
02.02.108	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 290 A 429 CM2 CRAVADA	M	138,79
02.02.109	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 430 A 569 CM2 CRAVADA	M	164,75
02.02.110	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 570 A 714 CM2 CRAVADA	M	201,76
02.02.111	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 715 A 999 CM2 CRAVADA	M	238,27
02.02.113	ESTACA RAIZ DN 150MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	279,80
02.02.114	ESTACA RAIZ DN 160MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	293,52
02.02.115	ESTACA RAIZ DN 200MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	323,26
02.02.116	ESTACA RAIZ DN 250MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	374,11
02.02.117	ESTACA RAIZ DN 310MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	450,12
02.02.118	ESTACA RAIZ DN 400MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	617,03
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	91,71
02.03.099	FORMAS	MV	635,89
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	14,89
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	15,58
02.04.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	14,70
02.04.099	ARMADURAS	MV	635,89
02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	581,57
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	616,19
02.05.019	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	632,26

TABELA DE PREÇOS**Data Base 07/2023****LS 71,27****BDI 19,5**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
02.05.024	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	630,99
02.05.028	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	655,68
02.05.029	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	682,10
02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	584,32
02.05.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M3	6541,51
02.05.099	CONCRETOS	MV	635,89
02.06.002	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	124,56
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	225,63
02.06.020	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	102,05
02.06.021	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	132,38
02.06.099	EMBASAMENTOS	MV	635,89
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	57,39
02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	86,13
02.07.003	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	13,02
02.07.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	635,89
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	202,39
02.50.002	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	239,19
02.50.003	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	110,39
02.50.099	DEMOLICOES	MV	635,89
02.60.099	RETIRADAS	MV	635,89
02.70.099	RECOLOCACOES	MV	635,89
02.80.099	SERVICOS INFRA ESTRUTURA - CONSERVACAO	MV	635,89
03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	138,57
03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	157,17
03.01.003	FORMAS CURVAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	203,21
03.01.005	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	47,26
03.01.021	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 20CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	100,22
03.01.022	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 25CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	118,28
03.01.023	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 30CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	182,05
03.01.024	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 35CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	218,87
03.01.026	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 40CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	255,42
03.01.027	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 45CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	282,29
03.01.028	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 50CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	256,68
03.01.029	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 55CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	285,52
03.01.031	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 60CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	450,25
03.01.032	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 70CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	546,16
03.01.099	FORMAS	MV	635,89
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	14,89
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	15,58
03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	14,70

TABELA DE PREÇOS**Data Base 07/2023****LS 71,27****BDI 19,5**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
03.02.010	INSERTS EM CANTONEIRAS OU CHAPA AÇO A-36 P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGAS E PILARES	KG	71,76
03.02.020	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 12,5MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	98,34
03.02.021	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 16MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	128,32
03.02.022	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 20MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	167,26
03.02.023	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 25MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	274,59
03.02.024	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 32MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	463,59
03.02.099	ARMADURAS	MV	635,89
03.03.003	LAJE PRE-FABRICADA UNID C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP12-100KGF/M2	M2	214,85
03.03.005	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP12-300KGF/M2	M2	212,86
03.03.006	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-100KGF/M2	M2	231,13
03.03.007	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-300KGF/M2	M2	238,28
03.03.008	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-100KGF/M2	M2	249,83
03.03.009	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-300KGF/M2	M2	262,66
03.03.010	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-500KGF/M2	M2	264,26
03.03.012	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-100KGF/M2	M2	267,42
03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	581,57
03.03.015	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-300KGF/M2	M2	274,33
03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	616,19
03.03.017	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-500KGF/M2	M2	279,38
03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M2	M2	175,12
03.03.019	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-100KGF/M2	M2	206,23
03.03.020	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	632,26
03.03.022	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-300KGF/M2	M2	206,01
03.03.024	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	630,99
03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	655,68
03.03.027	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-100KGF/M2	M2	230,59
03.03.028	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-300KGF/M2	M2	230,58
03.03.029	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-500KGF/M2	M2	266,24
03.03.030	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	682,10
03.03.031	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT25-300KGF/M2	M2	290,10
03.03.032	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT25-500KGF/M2	M2	270,23
03.03.034	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-100KGF/M2	M2	335,60
03.03.036	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-300KGF/M2	M2	335,60
03.03.037	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KGF/M2	M2	335,60
03.03.038	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-300KGF/M2	M2	359,77
03.03.039	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-500KGF/M2	M2	359,77
03.03.048	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT12-100KGF/M2	M2	260,14
03.03.049	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT16-100KGF/M2	M2	305,34
03.03.050	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT-16 300KGF/M2	M2	325,93
03.03.054	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-100KGF/M2	M2	358,60
03.03.055	TIJOLO FURADO CERAMICO P/ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE	M3	496,65
03.03.056	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	1025,45
03.03.058	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-300KGF/M2	M2	374,14
03.03.059	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-500KGF/M2	M2	401,31
03.03.063	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT25-300KGF/M2	M2	425,09
03.03.067	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT25-500KGF/M2	M2	446,55

TABELA DE PREÇOS**Data Base 07/2023****LS 71,27****BDI 19,5**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
03.03.080	REFORÇO PARA LAJE PRÉ-FABRICADA	M	95,56
03.03.082	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT12-100KGF/M2	M2	259,64
03.03.083	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT16-100KGF/M2	M2	320,46
03.03.084	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT16-300KGF/M2	M2	280,46
03.03.085	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-100KGF/M2	M2	359,66
03.03.086	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-300KGF/M2	M2	314,61
03.03.087	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-500KGF/M2	M2	416,06
03.03.088	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT25-300KGF/M2	M2	360,15
03.03.089	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT25-500KGF/M2	M2	383,28
03.03.095	FORNEC. E MONTAGEM DE VIGA PROTENDIDA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M3	7523,51
03.03.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M3	6541,51
03.03.099	CONCRETOS	MV	635,89
03.03.101	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-300KGF/M2	M2	186,16
03.03.110	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	81,74
03.03.111	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES ALTURA ATÉ 3,20M MALHA MENOR OU IGUAL 1,50X1,50	M2	21,13
03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	31,41
03.04.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	31,41
03.04.030	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	4,98
03.04.099	ESTRUTURAS METALICAS	MV	635,89
03.05.010	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	692,11
03.05.011	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	48,51
03.05.012	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	65,85
03.05.099	ESTRUTURAS DE MADEIRA	MV	635,89
03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	367,99
03.50.005	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	27,59
03.50.099	DEMOLICOES	MV	635,89
03.60.099	RETIRADAS	MV	635,89
03.70.099	RECOLOCACOES	MV	635,89
03.80.099	SERVICOS SUPER ESTRUTURA - CONSERVACAO	MV	635,89
04.01.001	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	71,06
04.01.002	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	124,56
04.01.003	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	228,78
04.01.012	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/4 TIJOLO	M2	143,64
04.01.013	REVESTIMENTO COM TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/2 TIJOLO/DISP ALTERNADA	M2	199,44
04.01.014	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	290,13
04.01.015	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	518,21
04.01.017	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO/DISP ALTERNADO	M2	183,67
04.01.018	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/4 TIJOLO	M2	148,25
04.01.019	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	261,81
04.01.020	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	483,85
04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	77,47
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	93,09
04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	113,90
04.01.042	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	85,58
04.01.043	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	100,69
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	584,32

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	14,89
04.01.047	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	15,58
04.01.049	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X19CM CLASSE B	M2	167,20
04.01.050	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	102,67
04.01.051	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	127,41
04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	44,31
04.01.059	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	50,12
04.01.063	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	113,84
04.01.064	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=10CM	M2	161,46
04.01.065	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	212,35
04.01.066	FORMA PILAR QUADRA DE ESPORTES BLOCO DE CONCRETO 39x19x39CM 3 Mpa	M	110,74
04.01.070	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	86,49
04.01.071	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	99,78
04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	82,45
04.01.073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	101,67
04.01.099	ALVENARIAS	MV	635,89
04.02.011	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO QUADRICULADO 25 FUROS 39X39X8CM NEOREX 19C	M2	197,22
04.02.014	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO QUADRICULADO 16 FUROS C/ALETAS INCLINADAS 39X39X10CM	M2	188,71
04.02.015	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO CAIXILHO 40X40X20CM	M2	773,81
04.02.018	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	106,84
04.02.020	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	161,02
04.02.062	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	511,96
04.02.099	ELEMENTOS VAZADOS	MV	635,89
04.03.001	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	630,24
04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	630,24
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	2125,92
04.03.005	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	M	440,67
04.03.008	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	661,46
04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	217,49
04.03.010	DIVISORIA DV-03 CR SANITARIO / VESTIARIO FUNCIONARIOS USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M	864,16
04.03.020	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	329,98
04.03.022	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	282,45
04.03.023	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL CEGO 1,20X2,11M E=35MM	M2	171,88
04.03.025	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL VENT PERM 1,20X2,11M E=35MM	M2	261,76
04.03.026	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	184,57
04.03.028	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	263,49
04.03.029	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	216,30
04.03.099	PLACAS DIVISORIAS	MV	635,89
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	85,18
04.50.010	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	5,51
04.50.011	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	5,51

TABELA DE PREÇOS**Data Base 07/2023****LS 71,27****BDI 19,5**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
04.50.012	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	6,71
04.50.099	DEMOLICOES	MV	635,89
04.60.010	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	13,42
04.60.011	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	4,47
04.60.012	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	6,07
04.60.099	RETIRADAS	MV	635,89
04.70.010	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	52,23
04.70.011	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	16,30
04.70.012	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	40,36
04.70.099	RECOLOCACOES DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS	MV	635,89
04.80.002	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16 19X19X10CM	M2	303,76
04.80.003	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16DC 19X19X19CM	M2	697,99
04.80.004	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 90 39X39X7CM	M2	161,29
04.80.011	DIVISORIA CHAPA COMPENSADO E=4MM G1-C8 AMBAS FACES INCL ENTARUGAMENTO	M2	137,43
04.80.017	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	205,09
04.80.099	SERVICOS DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS - CONSERVACAO	MV	635,89
05.01.001	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	3040,30
05.01.002	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	3170,95
05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1239,47
05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1314,12
05.01.009	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1847,39
05.01.010	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1975,21
05.01.011	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	2079,57
05.01.013	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1933,07
05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1233,82
05.01.024	PM-34 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM	UN	3267,92
05.01.025	PM-35 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM	UN	3378,33
05.01.026	PM-36 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=92CM	UN	3550,95
05.01.028	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	613,42
05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	711,75
05.01.032	PM-84 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=82CM-COMPLETA	UN	731,96
05.01.036	PM-38 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=72CM	UN	2156,44
05.01.037	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	2230,47
05.01.044	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	2366,70
05.01.046	PM-70 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM	UN	2272,62
05.01.047	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	2304,55
05.01.048	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	2405,49
05.01.050	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	1278,03
05.01.051	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	2689,84
05.01.069	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	3836,39
05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	3602,30
05.01.090	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2400,31
05.01.091	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2450,15
05.01.092	PM-60 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2569,01

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
05.01.094	PM-62 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1288,83
05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1302,29
05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1384,76
05.01.098	PM-66 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM	UN	2971,86
05.01.099	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	MV	635,89
05.01.100	PM-69 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=124CM	UN	4563,78
05.01.101	PM-08 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM INCLUSIVE REFORÇO FECHADURA	UN	1858,49
05.01.102	PM-22 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM	UN	3476,64
05.01.103	PM-37 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=124CM	UN	5071,97
05.01.104	PM-41 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM	UN	3859,65
05.01.105	PM-73 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO FECHADURA	UN	2945,64
05.01.106	PM-61 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	3165,18
05.01.107	PM-65 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1952,85
05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	1595,15
05.01.109	PM-79 PORTA SARRAFEADA MACICA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MET	UN	2689,84
05.01.110	PM-80 PORTA SARRAFEADA MACICA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MAD.	UN	1595,15
05.01.111	PM-85 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=121CM	UN	4316,98
05.02.099	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	MV	635,89
05.03.099	FERRAGENS	MV	635,89
05.04.099	QUADRO NEGRO / QUADROS DE AVISO	MV	635,89
05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	1149,93
05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	510,31
05.05.049	BE-04 BANCADA LAVATORIO/EDUCAÇÃO INFANTIL	UN	1877,56
05.05.050	BE-05 BANCADA EDUCAÇÃO INFANTIL	M	755,80
05.05.053	BE-08 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (150CM)	UN	2041,25
05.05.054	BE-09 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (195CM)	UN	2346,27
05.05.055	BE-10 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (280CM)	UN	3652,16
05.05.057	BE-11 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (120CM)	UN	1730,41
05.05.058	BE-12 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (165CM)	UN	2034,09
05.05.059	BE-13 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (225CM)	UN	3071,64
05.05.060	BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA	UN	1080,82
05.05.061	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA	M	1773,93
05.05.062	BE-16 BANCADA LABORATORIO 2 CUBAS 50X40X25CM (L=180CM)	UN	5014,98
05.05.063	BE-17 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X25CM (L=120CM)	UN	2868,06
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	248,74
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	1173,13
05.05.068	BE-18 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 60X50X30CM (L=180CM)	UN	4122,32
05.05.069	BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES	M	854,21
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	1380,58
05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	4357,33
05.05.079	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1945,98
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	50,69
05.05.085	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	5674,12
05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	5229,40

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
05.05.087	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	4677,26
05.05.089	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	9896,41
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	3312,63
05.05.096	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	2671,52
05.05.099	COMPONENTES	MV	635,89
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3491,19
05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3002,86
05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	5848,74
05.05.105	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3483,59
05.05.106	CC-07 CUBA INOX (60X50X30CM) TORNEIRA DE PAREDE COM MISTURADOR INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3955,67
05.05.108	PRATELEIRA DE GRANILITE POLIDO ESPESSURA 40MM COR CINZA APLICADA NA BIBLIOTECA USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	484,02
05.06.061	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	102,85
05.06.099	COMPONENTES	MV	635,89
05.50.015	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREENBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	5,51
05.50.099	DEMOLICOES	MV	635,89
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	11,18
05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	48,92
05.60.010	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	1,56
05.60.017	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	8,94
05.60.050	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	11,18
05.60.055	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	4,47
05.60.060	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	4,47
05.60.099	RETIRADAS	MV	635,89
05.70.001	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	89,69
05.70.005	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	56,31
05.70.010	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	2,03
05.70.013	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	23,13
05.70.015	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	64,82
05.70.016	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	52,59
05.70.017	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	6,93
05.70.099	RECOLOCAÇÃO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	MV	635,89
05.80.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	188,90
05.80.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	674,68
05.80.003	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	626,28
05.80.004	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	685,94
05.80.005	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	739,23
05.80.006	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	831,89
05.80.015	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	172,30
05.80.020	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	292,19
05.80.021	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	293,35
05.80.022	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	414,03
05.80.023	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 2 FLS COM BANDEIRA	CJ	415,52
05.80.030	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	275,14
05.80.035	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	33,96

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
05.80.036	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 2 FOLHAS	CJ	44,97
05.80.037	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	12,93
05.80.038	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	14,59
05.80.039	GUARNICAO MADEIRA DE 10,0CM	M	22,21
05.80.040	GUARNICAO MADEIRA DE 15,0CM	M	21,32
05.80.041	PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	326,78
05.80.042	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	3167,86
05.80.043	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	241,41
05.80.044	LOUSA QUADRICULADA L=2.55M MOD. LG-02	UN	1714,55
05.80.050	LOUSA EM ARGAMASSA L=461M MOD LG-03	UN	2249,16
05.80.051	QUADRO NEGRO EM MASSA - COMPLETO	M2	388,58
05.80.070	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	392,36
05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	184,80
05.80.072	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	148,08
05.80.073	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	158,52
05.80.080	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	40,17
05.80.081	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	22,69
05.80.082	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	37,56
05.80.083	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	37,56
05.80.085	FECHADURA TETRA COMPLETA ESPELHO REDONDO CROMADO	UN	146,49
05.80.086	CREMONA COMPLETO	JG	502,14
05.80.087	VARETA PARA CREMONA	M	47,77
05.80.091	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	26,84
05.80.094	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	36,91
05.80.095	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	392,36
05.80.096	FECHO UNHA DE EMBUTIR AÇO CROMADO 20CM X 3/4"	UN	83,09
05.80.099	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	MV	635,89
05.81.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	334,47
05.81.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	347,69
05.81.003	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	375,15
05.81.005	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	314,63
05.81.006	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	320,27
05.81.007	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	394,92
05.81.025	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	1106,53
05.81.026	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	1148,68
05.81.027	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	1253,04
05.81.033	PORTA DE ARMARIO SOB PIA TIPO VENEZIANA - DE CORRER	M2	967,96
05.81.047	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	132,18
05.81.048	ESPELHOS RET 200 X 50 MM PESO MINIMO 170 G	PR	209,32
05.81.056	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	120,13
05.81.062	CONJUNTO FERRAGEM PORTAS INTERNAS E EXTERNAS 1 FOLHA - COM DOBRADIÇA DE FERRO POLIDO	UN	160,28
05.81.065	FERRAGEM PORTINHOLAS ARMARIO SOB PIA - COM 2 FOLHAS DE CORRER	CJ	105,66
05.81.070	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 25 MM	UN	25,78
05.81.071	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	39,76
05.81.072	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	54,63
05.81.073	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	63,87
05.81.076	CADEADO DE LATAO C/ CILINDRO-TRAVA DUPLA DE 30MM - PESO MIN 110G	UN	30,06
05.81.080	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	10,97
05.81.081	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	16,39
05.81.082	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	16,54

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
05.81.099	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	MV	635,89
05.82.010	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	396,61
05.82.099	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES	MV	635,89
06.01.001	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	802,12
06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	1585,45
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	2251,33
06.01.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	1793,32
06.01.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	3587,75
06.01.006	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	4439,56
06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	1253,23
06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	2655,67
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	1026,25
06.01.016	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	2977,77
06.01.017	EF-17 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=180CM	UN	5957,21
06.01.019	EF-18 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO PERMANENTE L=90X60CM	UN	1048,39
06.01.020	EF-19 ESQUADRIA DE FERRO VENTILACAO PERMANENTE L=180X60CM	UN	1299,66
06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	4404,02
06.01.023	EF-21 ESQUADRIA DE FERRO 180X210CM	UN	5111,45
06.01.024	EF-22 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=90CM	UN	4103,77
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	1645,78
06.01.026	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	1493,97
06.01.027	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	1202,64
06.01.028	EF-23 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=180CM	UN	8068,85
06.01.029	CX-06 CAIXILHO FIXO PERFIL LAMINADO 2MM USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	373,58
06.01.037	EF-24 ADAPTADO ESQUADRIA DE FERRO 1,00X1,00	M2	3571,92
06.01.040	EF-24 ESQ FERRO VENEZIANA DA CAIXA DO ELEVADOR (0.80X0.40M)	UN	1150,35
06.01.041	EF-25 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (H=60 A 80CM)	M2	1176,99
06.01.042	EF-26 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (180X65CM)	UN	1305,41
06.01.043	EF-27 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (180X75CM)	UN	1493,55
06.01.044	EF-28 ESQUADRIA DE FERRO 90X180CM	UN	2514,17
06.01.047	EF-29 ESQUADRIA DE FERRO 90X210CM	UN	2933,60
06.01.048	EF-30 ESQUADRIA DE FERRO PARA DUTO EXAUSTOR DE CAPELA	M2	1437,42
06.01.049	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	1656,86
06.01.050	EF-31 ESQUADRIA DE FERRO VENTILAÇÃO CRUZADA (90X65CM)	UN	745,66
06.01.051	EF-32 ESQUADRIA DE FERRO VENTILAÇÃO CRUZADA (90X75CM)	UN	829,80
06.01.062	EA-13 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 1,50 M	UN	3972,75
06.01.063	EA-14 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 1,20 M	UN	3306,47
06.01.064	EA-15 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 0,60 M	UN	1801,72
06.01.065	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	1364,03
06.01.066	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	2009,24
06.01.067	EA-18 JANELA DE ALUMINIO (VENTILACAO CRUZADA) L= 180 CM	M2	1545,75
06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	1684,00
06.01.075	CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO	M2	1232,79
06.01.080	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO GALVANIZADO REF 100	M2	302,10
06.01.081	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA DE VIDRO MONTANTES ACO GALV REF 100	M2	577,48
06.01.082	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC MONTANTES ACO PRE-PINTADO REF 100	M2	412,40
06.01.083	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA VIDRO MONTANTES ACO PRE-PINT REF 100	M2	577,48
06.01.084	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC MONTANTE ALUMINIO ANODIZADO REF 100	M2	784,90
06.01.085	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA VIDRO MONTANTES ALUM ANODIZ REF 100	M2	577,48
06.01.086	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ACO GALVANIZADO/REF.50	M2	336,49
06.01.087	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	784,90

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
06.01.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	635,89
06.02.001	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	3070,62
06.02.010	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	10534,18
06.02.015	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	5537,09
06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	6024,91
06.02.017	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	6484,27
06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	4792,30
06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	2283,38
06.02.026	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	6458,91
06.02.028	PF-21 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=102CM	UN	5027,71
06.02.029	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	4109,50
06.02.032	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	8570,53
06.02.045	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	4980,94
06.02.046	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	3274,31
06.02.047	PF-28 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA 90X260CM	UN	3874,43
06.02.048	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	4186,78
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	6752,65
06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	4133,63
06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	7974,04
06.02.056	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	3216,66
06.02.060	PT-38 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (345X230CM)	UN	7697,66
06.02.061	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	4493,65
06.02.062	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	412,08
06.02.063	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	965,21
06.02.064	PT-43 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (360X230CM)	UN	10728,93
06.02.065	PT-44 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (720X230CM)	UN	16660,33
06.02.066	PT-45 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (372X230CM)	UN	14205,77
06.02.067	PT-46 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (732X230CM)	UN	17929,77
06.02.073	PT-47 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 705X230CM (USO INT)	UN	55839,37
06.02.074	PT-48 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 525X230CM (USO INT)	UN	29039,04
06.02.075	PT-49 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 345X230CM (USO INT)	UN	19603,60
06.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	1298,12
06.02.089	PORTÃO BASCULANTE EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3445,26
06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	168,27
06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	155,66
06.02.098	MONTANTE DA PORTA PF-A TUBO AÇO GALVANIZADO 100X100 MM ESPESSURA 3MM. USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	215,28
06.02.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	635,89
06.02.103	PF-A PORTA 2 FOLHAS 193X210CM ADAPTADA MODELO PF-11 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE.	UN	7592,62
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	15123,59
06.02.108	PF-D PORTA DE CORRER QUATRO FOLHAS ADAPTADA MODELO PF-11 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	15905,88
06.02.109	PF-C PORTA CAIXILHO 93X215 CM ADAPTADA MODELO PF-27 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	5179,23
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - AÇO	UN	1191,57
06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	912,05
06.03.016	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	1163,21
06.03.017	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	2375,41
06.03.018	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	568,41

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1018,91
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1802,18
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	1284,96
06.03.032	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	1024,24
06.03.035	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	972,11
06.03.036	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	583,21
06.03.037	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	225,67
06.03.039	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	61,15
06.03.040	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	450,74
06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	727,26
06.03.061	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	811,60
06.03.062	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1192,16
06.03.063	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1422,76
06.03.064	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	756,57
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	295,47
06.03.067	FQ-05 ALAMBRADO PARA QUADRA COBERTA TÉRREA (BROCA)	M	1338,15
06.03.068	FQ-06 ALAMBRADO PARA QUADRA COBERTA TERREA (SAPATA)	M	1259,27
06.03.069	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	44,09
06.03.073	QE-41 TABELA DE BASQUETE (SOMENTE TRELICA - FIXACAO PAREDE/PILAR)	UN	3841,53
06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	2231,91
06.03.075	QE-43 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (LAJE ALVEOLAR)	PR	2278,64
06.03.076	QE-44 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (PRE-LAJE TRELICADA)	PR	2269,54
06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2073,62
06.03.078	QE-46 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (LAJE ALVEOLAR)	UN	2032,75
06.03.079	QE-47 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (PRE-LAJE TRELICADA)	UN	2023,65
06.03.080	QE-39 TABELA DE BASQUETE (LAJE ALVEOLAR)	UN	5957,45
06.03.081	QE-40 TABELA DE BASQUETE (PRE-LAJE TRELIÇADA)	UN	6048,28
06.03.082	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	381,92
06.03.083	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	853,03
06.03.084	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1054,73
06.03.085	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	1296,48
06.03.086	BR-11 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL LAVATORIO COLETIVO	UN	269,05
06.03.087	BR-12 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL MICTORIO INDIVIDUAL	UN	703,90
06.03.090	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	170,76
06.03.091	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	73,06
06.03.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	635,89
06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	672,72
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	810,13
06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	872,53
06.03.103	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	375,22
06.03.104	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	581,43
06.03.105	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	991,86

TABELA DE PREÇOS**Data Base 07/2023****LS 71,27****BDI 19,5**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
06.03.106	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	582,45
06.03.107	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1767,09
06.03.108	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1966,94
06.03.109	CO-43 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1147,84
06.03.110	CO-44 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1207,87
06.03.111	CO-45 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	988,69
06.03.112	CO-46 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1137,08
06.03.113	CO-47 GUARDA-CORPO TUBULAR H=20CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	682,42
06.03.115	QE-38 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25CM	UN	7656,26
06.50.030	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	3,67
06.50.099	DEMOLICOES	MV	635,89
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	28,53
06.60.002	RETIRADA DE TELA	M2	8,39
06.60.005	RETIRADA DE BATENTES	UN	48,92
06.60.050	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	14,78
06.60.051	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	11,82
06.60.052	RETIRADA DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	4,14
06.60.060	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	32,61
06.60.099	RETIRADAS	MV	635,89
06.70.001	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	40,76
06.70.005	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	53,00
06.70.020	RECOLOCACAO DE TELA	M2	11,03
06.70.050	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	35,48
06.70.051	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	32,53
06.70.052	RECOLOCAÇÃO DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	5,91
06.70.060	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	32,61
06.70.099	RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	635,89
06.80.001	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	1645,78
06.80.003	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	1493,97
06.80.005	CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO	M2	1180,54
06.80.008	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO	M2	461,88
06.80.009	CAIXILHO MAXIMAR DE FERRO	M2	1246,29
06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	449,89
06.80.023	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	887,67
06.80.025	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	861,98
06.80.029	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	263,57
06.80.033	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	425,10
06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	42,57
06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	37,32
06.80.045	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	114,12
06.80.046	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	47,99
06.80.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	9,34

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	73,06
06.80.082	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	1212,40
06.80.084	CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	368,64
06.80.086	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	877,34
06.80.088	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	1833,71
06.80.094	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	50,20
06.80.096	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	26,79
06.80.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	MV	635,89
07.01.001	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	211,70
07.01.002	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	225,29
07.01.003	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	238,88
07.01.004	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	260,67
07.01.010	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	150,71
07.01.011	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	164,29
07.01.012	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	177,88
07.01.013	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 13,01 A 18,00 M	M2	194,29
07.01.025	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	118,98
07.01.026	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	38,31
07.01.027	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	25,93
07.01.040	ESTRUTURA DE COBERTURA EM TERÇA 6X12CM PARA TELHA ONDULADA CRFS SOBRE BASE E PILARETE CONCRETO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	61,75
07.01.098	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	7216,27
07.01.099	ESTRUTURAS DE COBERTURA	MV	635,89
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	31,41
07.02.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	31,41
07.02.099	ESTRUTURAS DE COBERTURA	MV	635,89
07.03.064	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA ACO) - E=1,2MM	M2	96,89
07.03.065	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H ATE 40MM) - E=1,2MM	M2	89,48
07.03.066	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H=100MM) - E=1,2MM	M2	130,77
07.03.067	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	106,34
07.03.099	COBERTURAS	MV	635,89
07.03.105	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	91,51
07.03.106	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	159,43
07.03.107	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	145,93
07.03.110	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	64,55
07.03.112	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	M2	115,81
07.03.120	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	M2	49,73
07.03.121	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	84,15
07.03.122	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=6MM	M2	100,38
07.03.123	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	130,93
07.03.129	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	144,96
07.03.130	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	168,49
07.03.131	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M2	161,91
07.03.132	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	126,84

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
07.03.133	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM	M2	124,40
07.03.134	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM	M2	142,93
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	293,77
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	409,18
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	194,20
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	209,04
07.03.140	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,80MM	M2	182,64
07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	37,46
07.04.034	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	150,97
07.04.035	CUMEEIRA DE ACO PINT PO OU COIL-COATING LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M2	100,25
07.04.037	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	172,22
07.04.040	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	70,17
07.04.041	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	173,97
07.04.042	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	177,04
07.04.044	RUFO DE ACO NATURAL SIMPLES E=0,5MM	M	27,89
07.04.061	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	802,76
07.04.099	PECAS PARA COBERTURA	MV	635,89
07.04.100	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	60,02
07.04.101	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	66,54
07.04.102	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	78,36
07.04.112	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	74,00
07.04.113	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	75,65
07.04.114	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	78,21
07.04.120	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	86,39
07.04.121	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	102,86
07.04.122	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 300MM	M	78,17
07.04.123	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 400MM	M	86,07
07.04.124	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 600MM	M	110,69
07.04.126	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	144,98
07.04.127	RUFO LISO ACO GALV PINT PO OU COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	78,50
07.04.129	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	127,04
07.04.130	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	72,71
07.04.131	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	71,18
07.04.132	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	71,30
07.04.133	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	93,07
07.04.134	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	148,76
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	204,34
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	161,01
07.05.010	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	183,66
07.05.023	FECHAMENTO TELHA GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT PO 2 FACES USO EXCLUSIVO FUNDO Q. ESPORTES	M2	182,54

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

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	245,14
07.05.080	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	18,29
07.05.099	FECHAMENTOS E/OU VEDACOES	MV	635,89
07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	5,51
07.60.001	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	24,46
07.60.002	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	34,65
07.60.005	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	16,30
07.60.006	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBRE VAO LIVRE	M2	26,50
07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	4,07
07.60.015	RETIRADA DE CAIBROS	M	2,44
07.60.016	RETIRADA DE RIPAS	M	0,40
07.60.020	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	6,11
07.60.050	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	5,98
07.60.051	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	4,12
07.60.055	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	5,51
07.60.056	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOS DE BARRO - S/REAPROV	M	1,37
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	7,42
07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	5,15
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	9,19
07.60.066	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOS E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	2,29
07.60.099	RETIRADAS	MV	635,89
07.70.001	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	0,83
07.70.002	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	5,87
07.70.003	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	15,49
07.70.010	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	14,26
07.70.050	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	25,90
07.70.052	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	22,70
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	16,30
07.70.080	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	19,20
07.70.081	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	8,15
07.70.099	RECOLOCACOES DE COBERTURA	MV	635,89
07.80.001	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	8,49
07.80.002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	17,32
07.80.003	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	27,45
07.80.004	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	48,51
07.80.005	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	65,85
07.80.008	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	9,71
07.80.009	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	7216,27
07.80.019	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	5,36
07.80.020	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	6,08
07.80.022	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	304,79
07.80.023	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	83,87
07.80.024	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	169,67

TABELA DE PREÇOS**Data Base 07/2023****LS 71,27****BDI 19,5**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
07.80.025	TELHA DE CONCRETO COR VERMELHA	M2	81,07
07.80.026	TELHA DE CONCRETO COR CINZA	M2	69,40
07.80.027	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	149,47
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	330,77
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	342,75
07.80.030	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	91,51
07.80.032	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	37,46
07.80.033	FECHAMENTO DE OITAO EM TABUA DE 10 X 1CM MACHO-FEMEA P/FORRO G1-C4	M2	133,65
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	7,35
07.80.036	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	214,69
07.80.037	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	187,66
07.80.039	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	130,93
07.80.040	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	M2	49,73
07.80.041	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	84,15
07.80.042	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	81,03
07.80.043	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	127,04
07.80.044	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	72,71
07.80.045	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	71,30
07.80.048	ARESTA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	76,58
07.80.050	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	71,18
07.80.051	FECHAMENTO DE OITAO C/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	82,64
07.80.052	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	176,41
07.80.053	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	160,50
07.80.054	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	125,85
07.80.055	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	136,28
07.80.056	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	296,04
07.80.057	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	329,27
07.80.058	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	59,37
07.80.059	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA PARA ILUMINAÇÃO	M2	1186,51
07.80.062	TELHA DE POLIESTER PERFIL DA CANALETE 90 CM E=1,20MM	M2	208,09
07.80.064	TELHA DE POLIESTER PERFIL DA MAXIPLAC E=1,20MM	M2	135,26
07.80.065	TELHA DE POLIESTER PERFIL DA ONDULADA ALUMINIO E=1,20MM	M2	106,18
07.80.066	TELHA DE POLIESTER PERFIL DA TRAPEZOIDAL ALUMINIO E=1,20MM	M2	109,23
07.80.087	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	5,47
07.80.088	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	5,36
07.80.089	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	5,47
07.80.090	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	17,30
07.80.091	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	13,74
07.80.099	SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO	MV	635,89
08.01.001	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1926,71
08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1993,75
08.01.005	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	10716,20
08.01.099	SERVICOS EM CAVALETE E ABRIGO	MV	635,89
08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	14537,10
08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	23981,93
08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	28616,57

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.02.004	AG-07 ABRIGO PARA MEDIDOR COMGAS 60X60X30CM	UN	2300,47
08.02.005	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOS DE 13 KG	UN	3337,80
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	35,13
08.02.017	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	11,20
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	860,20
08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	175,72
08.02.041	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	210,39
08.02.042	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	276,05
08.02.043	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	308,93
08.02.050	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	49,13
08.02.060	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOPER	M	134,16
08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOPER	M	188,68
08.02.062	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOPER	M	222,30
08.02.063	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOPER	M	332,43
08.02.064	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/2 (42) SOLDA FOSCOPER	M	403,56
08.02.099	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	MV	635,89
08.03.001	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	86,03
08.03.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	91,62
08.03.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	129,43
08.03.004	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	154,97
08.03.005	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	188,40
08.03.006	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	221,10
08.03.007	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	285,31
08.03.008	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	312,19
08.03.009	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	425,26
08.03.010	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES	M	838,69
08.03.012	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	35,13
08.03.015	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	21,37
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	23,89
08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	34,86
08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	48,29
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	49,93
08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	76,70
08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	110,33
08.03.022	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	128,64
08.03.023	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	202,82
08.03.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV	635,89
08.04.001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	67,32
08.04.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	83,02
08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	105,86
08.04.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	129,33
08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	150,99
08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	196,66
08.04.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	459,57
08.04.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	708,12
08.04.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	1186,10
08.04.015	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	105,93
08.04.016	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	114,04
08.04.021	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	139,54
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	133,72
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	171,03

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	253,50
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	240,60
08.04.031	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	128,42
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	134,46
08.04.043	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	568,70
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	598,02
08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	542,87
08.04.051	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	387,43
08.04.052	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	451,49
08.04.053	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	457,70
08.04.054	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	459,69
08.04.060	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	19,45
08.04.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV	635,89
08.05.005	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 15MM (1/2") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M	53,93
08.05.006	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M	78,46
08.05.007	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M	101,95
08.05.008	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 35MM (1 1/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M	157,67
08.05.009	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 15 MM (1/2") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	58,57
08.05.010	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22 MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	83,31
08.05.011	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28 MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	108,91
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	165,07
08.05.013	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 15MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	17,91
08.05.014	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 22MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	19,80
08.05.015	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E=0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 28MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	23,80
08.05.016	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 35MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	26,91
08.05.099	SERVIÇOS EM REDE DE ÁGUA QUENTE	MV	635,89
08.06.001	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR BOILER 1000 LITROS AÇO INOX ALTA PRESSAO COM 10 PLACAS COLETORAS 175x100x6,5 CM FORNECIDO E INSTALADO USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	UN	43612,26
08.06.004	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR BOILER 1.500 LITROS AÇO INOX ALTA PRESSAO COM 18 PLACAS COLETORAS 185x85 CM FORNECIDO E INSTALADO USO EXCLUSIVO PADRÃO PEROBAL	UN	107571,15
08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	285,31
08.07.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	312,19
08.07.004	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	425,26
08.07.005	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES	M	838,69
08.07.010	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	66,20
08.07.099	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	MV	635,89

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.08.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	459,57
08.08.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	708,12
08.08.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	1186,10
08.08.010	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	266,56
08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	963,12
08.08.015	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	500,93
08.08.016	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	704,24
08.08.017	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	1216,93
08.08.021	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	145,50
08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	1895,39
08.08.030	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	29,19
08.08.031	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	47,71
08.08.035	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	92,82
08.08.036	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	74,41
08.08.037	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	148,88
08.08.041	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	663,44
08.08.042	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	801,41
08.08.043	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	1342,72
08.08.044	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	678,83
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	788,48
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	232,45
08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	368,85
08.08.048	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	243,13
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	257,58
08.08.051	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	316,84
08.08.060	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	710,06
08.08.061	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2985,44
08.08.069	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	3018,59
08.08.070	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H - 20 MCA)	UN	1690,14
08.08.071	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1948,78
08.08.072	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	2131,28
08.08.073	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	2581,68
08.08.074	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	2834,28
08.08.075	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	3757,01
08.08.076	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	4809,81
08.08.077	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	5653,48
08.08.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	7324,47
08.08.079	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	10441,12
08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	234,02
08.08.099	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	MV	635,89
08.09.001	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	363,76
08.09.002	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	471,83
08.09.003	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	555,84
08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	45,21
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	50,85
08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	65,24
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	68,83
08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	136,83
08.09.030	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	197,15
08.09.060	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	46,49

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.09.061	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	50,23
08.09.062	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	67,63
08.09.063	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	88,44
08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	142,14
08.09.099	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	MV	635,89
08.10.004	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	72,66
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	93,09
08.10.007	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE PVC CROMADO	UN	111,19
08.10.008	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	59,14
08.10.009	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	80,55
08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	58,49
08.10.011	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	119,40
08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	84,02
08.10.048	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	692,45
08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	82,14
08.10.050	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	185,40
08.10.056	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	16,61
08.10.057	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	29,70
08.10.058	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	34,01
08.10.099	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	MV	635,89
08.11.002	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	251,80
08.11.003	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	331,39
08.11.004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	416,38
08.11.005	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	511,50
08.11.015	DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE F°F° DN 100MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN	1015,67
08.11.016	DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE F°F° DN 150MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN	1510,46
08.11.024	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007	M	152,43
08.11.025	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	M	177,27
08.11.026	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	233,73
08.11.027	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007	M	286,05
08.11.050	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	46,49
08.11.051	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	50,23
08.11.052	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	67,63
08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	88,44
08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	142,14
08.11.099	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	MV	635,89
08.12.001	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M	70,39
08.12.002	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 26 DESENV. 0,25M	M	63,21
08.12.003	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	90,89
08.12.004	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	70,24
08.12.007	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	74,45
08.12.008	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	79,78
08.12.015	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	110,30
08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	164,26
08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	258,22
08.12.021	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0.33M	M	96,68

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.12.022	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M	M	130,96
08.12.023	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M	M	212,99
08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	45,59
08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	66,23
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	74,43
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	122,45
08.12.035	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	214,19
08.12.038	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,16 M	M	42,34
08.12.039	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,25 M	M	52,80
08.12.040	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,33 M	M	62,65
08.12.041	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	M	90,18
08.12.042	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 1,00 M	M	159,01
08.12.065	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	13,67
08.12.066	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	18,07
08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	44,34
08.12.087	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	185,40
08.12.099	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	MV	635,89
08.13.001	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	23,89
08.13.002	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	34,86
08.13.003	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	48,29
08.13.004	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	49,93
08.13.005	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	76,70
08.13.006	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	110,33
08.13.007	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	128,64
08.13.008	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	202,82
08.13.011	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	91,62
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	129,43
08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	154,97
08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	188,40
08.13.015	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	221,10
08.13.016	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	285,31
08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	312,19
08.13.018	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	425,26
08.13.099	SERVICOS EM RESERVATORIOS	MV	635,89
08.14.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	83,02
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	105,86
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	129,33
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	150,99
08.14.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	196,66
08.14.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	459,57
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	708,12
08.14.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	1186,10
08.14.016	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	185,82
08.14.017	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	253,49
08.14.018	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	300,10
08.14.019	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	409,10
08.14.020	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	663,44
08.14.021	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	801,41
08.14.022	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	1342,72
08.14.026	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	135,37
08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	189,66

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.14.028	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	223,65
08.14.029	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	306,29
08.14.030	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	500,93
08.14.031	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	704,24
08.14.032	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	1216,93
08.14.035	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1"	UN	129,64
08.14.036	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	186,44
08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	208,28
08.14.038	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	285,19
08.14.039	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	455,16
08.14.040	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 3"	UN	637,43
08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	114,51
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	142,30
08.14.049	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	379,14
08.14.062	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=3,00M	M	20497,64
08.14.063	LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	5046,85
08.14.064	LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	7053,30
08.14.071	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	1690,14
08.14.072	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	1948,78
08.14.073	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	2839,18
08.14.074	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	4342,01
08.14.075	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	4454,80
08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	2131,28
08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M	M	15738,15
08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	3878,37
08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	5674,45
08.14.099	SERVICOS RESERVATORIOS	MV	635,89
08.14.101	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	560,47
08.14.103	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	755,07
08.15.002	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	4751,69
08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	1356,06
08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	1760,72
08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	1003,09
08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	3470,16
08.15.018	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	2356,28
08.15.019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA- SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	2956,18
08.15.023	MT-04 MICTORIO COLETIVO	M	2355,35
08.15.099	SERVICOS EM BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS	MV	635,89
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	351,31
08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	786,33
08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	735,52
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUMA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	1214,21
08.16.025	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	592,79
08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUMA	UN	1225,01
08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUMA	UN	1570,41
08.16.050	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 7,5X15 CM	UN	103,06
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	109,26
08.16.053	BR-07 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	3125,05
08.16.054	BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3569,77

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.16.055	BR-09 LAVATORIO ACESSIVEL	CJ	2005,04
08.16.056	BR-10 LAVATORIO (CANTO) ACESSIVEL	CJ	1476,78
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	114,94
08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	54,77
08.16.073	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	M	414,70
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	542,80
08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3581,73
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1919,33
08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	4100,77
08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	435,01
08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSIVEL	UN	3987,42
08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	3050,47
08.16.099	SERVICOS EM LOUCAS	MV	635,89
08.17.013	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL	M	1539,23
08.17.030	TAMPO PARA PIA MARMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	M2	1374,45
08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	1185,48
08.17.038	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	233,82
08.17.041	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	578,66
08.17.043	AQUECEDOR ELETRICO DE PASSAGEM COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	956,72
08.17.049	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA	UN	3567,30
08.17.050	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	1623,02
08.17.051	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	1332,64
08.17.055	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	467,37
08.17.056	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	649,32
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	662,56
08.17.077	RESTRITOR DE VAZAO 12L/MIN PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	71,73
08.17.078	RESTRITOR DE VAZAO 6L/MIN PARA TORNEIRAS E MISTURADORES	UN	67,01
08.17.079	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	570,00
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	78,49
08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	563,17
08.17.084	TORNEIRA ELETRICA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	748,54
08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	680,44
08.17.086	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	638,84
08.17.087	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm	UN	676,53
08.17.088	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 1/2	UN	219,45
08.17.089	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 3/4	UN	302,91
08.17.099	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	MV	635,89
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	7,35
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	4,23
08.50.021	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	2,75
08.50.099	DEMOLICOES	MV	635,89
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	61,15
08.60.006	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	24,60
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	5,81
08.60.010	RETIRADA DE SIFÕES	UN	8,94
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	44,74
08.60.013	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	122,30
08.60.014	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	178,96
08.60.015	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	67,11
08.60.099	RETIRADAS	MV	635,89
08.70.005	RECOLOCAÇÃO DE REGISTRO E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	124,13

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.70.006	RECOLOCAÇÃO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO	UN	43,11
08.70.007	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	20,38
08.70.010	RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	UN	20,38
08.70.013	RECOLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBRO-CIMENTO ATE 1000 L	UN	163,07
08.70.014	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	163,07
08.70.015	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	212,00
08.70.016	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	101,92
08.70.099	RECOLOCACOES DE INSTALACOES HIDRAULICAS	MV	635,89
08.80.007	CAVALETE DE 3/4" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	308,48
08.80.008	CAVALETE DE 1" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	376,06
08.80.009	CAVALETE DE 1 1/2" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	514,63
08.80.010	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	95,83
08.80.011	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	148,89
08.80.012	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	28,71
08.80.015	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	67,37
08.80.018	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	346,53
08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	215,70
08.80.020	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	132,87
08.80.021	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	31,90
08.80.022	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	47,58
08.80.031	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE	UN	134,27
08.80.032	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	UN	150,90
08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS E COMBUST.NBR 15526/07	UN	1760,60
08.80.090	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	495,81
08.80.091	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	77,98
08.80.092	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	110,12
08.80.093	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	41,33
08.80.095	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	31,60
08.80.099	OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	MV	635,89
08.82.012	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	734,28
08.82.023	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	28,66
08.82.024	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	14,24
08.82.030	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	56,51
08.82.031	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	34,51
08.82.040	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	262,19
08.82.041	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	194,03
08.82.046	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	37,37
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	10,19
08.82.055	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	3,31
08.82.056	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	8,27
08.82.060	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	4,59
08.82.061	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	83,84
08.82.062	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	77,20
08.82.099	OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	MV	635,89
08.84.005	ASSENTO PLASTICO C/ TAMPA PARA BACIA SANITARIA	UN	51,89
08.84.012	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	17,21
08.84.020	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	44,26
08.84.030	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	556,54
08.84.031	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	636,20

TABELA DE PREÇOS**Data Base 07/2023****LS 71,27****BDI 19,5**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.84.032	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm	UN	662,86
08.84.033	TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	UN	318,62
08.84.034	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2	UN	459,08
08.84.035	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO MESA CROMADO 1/2	UN	436,02
08.84.036	MISTURADOR P/PIA 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	981,69
08.84.038	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	425,82
08.84.042	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	86,79
08.84.043	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	117,34
08.84.047	TAMPO DE PIA EM MARMORE BRANCO NACIONAL DE 3 CM	M2	1374,45
08.84.048	TAMPO DE PIA EM GRANILITE	M2	648,04
08.84.049	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	2702,72
08.84.050	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	2891,04
08.84.054	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	331,60
08.84.055	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	274,10
08.84.058	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	447,52
08.84.060	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	1479,55
08.84.073	VALVULA AMERICANA	UN	80,48
08.84.076	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	97,80
08.84.090	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	530,83
08.84.091	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	836,22
08.84.099	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS	MV	635,89
08.86.099	OUTROS SERVICOS DE TRATAMENTO DE DESPEJOS SANITARIOS	MV	635,89
09.01.001	TE-01 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - EDP - 112,5 KVA - 15KV- 220/127 V	UN	72201,37
09.01.002	TE-02 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - EDP - 150 KVA - 15KV- 220/127 V	UN	77964,83
09.01.003	TE-03 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - EDP - 225 KVA - 15KV- 220/127 V	UN	98581,45
09.01.004	TE-04 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - EDP - 300 KVA - 15KV- 220/127 V	UN	110547,58
09.01.005	TE-05 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - CPFL - 112,5 KVA - 15KV- 220/127 V	UN	69408,96
09.01.006	TE-06 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - CPFL - 150,0 KVA - 15KV- 220/127 V	UN	76553,94
09.01.007	TE-07 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - CPFL - 225 KVA - 15KV- 220/127 V	UN	97946,02
09.01.008	TE-08 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - CPFL - 300 KVA - 15KV- 220/127 V	UN	109912,15
09.01.009	TE-09 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - NEOENERGIA - 112,5 KVA 15KV- 220/127 V	UN	72187,85
09.01.010	TE-10 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - NEOENERGIA - 150 KVA 15KV- 220/127 V	UN	78072,02
09.01.011	TE-11 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - NEOENERGIA - 225 KVA 15KV- 220/127 V	UN	98728,60
09.01.012	TE-12 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - NEOENERGIA - 300 KVA 15KV- 220/127 V	UN	110694,73
09.01.014	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 112,5KVA 13800V 220/127V ENCAPSULADO USO ABRIGADO	UN	48756,37
09.01.015	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 150KVA 13800V 220/127V ENCAPSULADO USO ABRIGADO	UN	53601,86
09.01.016	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 225KVA 13800V 220/127V ENCAPSULADO USO ABRIGADO	UN	67469,05
09.01.017	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 300KVA 13800V 220/127V ENCAPSULADO USO ABRIGADO	UN	72797,28

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.01.022	CABINE PRIMÁRIA BLINDADA SIMPLIFICADA CLASSE 17,5kV, COM MEDICAO EM MEDIA TENSAO ATE 300KVA PADRAO ENEL USO AO TEMPO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA.	UN	76372,94
09.01.026	TE-13 SUBESTAÇÃO ENTRADA DE ENERGIA ATE 300KVA BLINDADA 15kV INCLUSO TRANSFORMADOR A SECO 112,50KVA PADRAO ENEL SP USO AO TEMPO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA.	UN	174084,10
09.01.027	TE-14 SUBESTAÇÃO ENTRADA DE ENERGIA ATE 300KVA BLINDADA 15kV INCLUSO TRANSFORMADOR A SECO 150 KVA PADRAO ENEL SP USO AO TEMPO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA.	UN	178929,58
09.01.028	TE-15 SUBESTAÇÃO ENTRADA DE ENERGIA ATE 300KVA BLINDADA 15kV INCLUSO TRANSFORMADOR A SECO 225 KVA PADRAO ENEL SP USO AO TEMPO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA.	UN	192648,40
09.01.029	TE-16 SUBESTAÇÃO ENTRADA DE ENERGIA ATE 300KVA BLINDADA 15kV INCLUSO TRANSFORMADOR A SECO 300 KVA PADRAO ENEL SP USO AO TEMPO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA.	UN	197976,63
09.01.099	SERVICOS DE LIGACOES EM TENSAO PRIMARIA	MV	635,89
09.02.011	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2118,42
09.02.020	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-4	UN	7587,22
09.02.021	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-5	UN	8261,69
09.02.022	AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6	UN	8951,00
09.02.042	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	150,61
09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	250,83
09.02.047	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	3466,88
09.02.048	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	7794,85
09.02.049	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	9648,37
09.02.052	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	6283,29
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	5839,63
09.02.059	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	2698,77
09.02.060	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	3393,92
09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	6933,72
09.02.062	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1020,10
09.02.063	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1345,70
09.02.064	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1584,79
09.02.065	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1809,47
09.02.066	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2410,30
09.02.067	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3186,49
09.02.068	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3682,59
09.02.069	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4741,96
09.02.070	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	5620,18
09.02.071	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	6396,98
09.02.072	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1249,97
09.02.073	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1478,04
09.02.074	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1784,51
09.02.075	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2075,76
09.02.076	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2833,51
09.02.077	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3770,59
09.02.078	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4412,96
09.02.079	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	5662,27

TABELA DE PREÇOS**Data Base 07/2023****LS 71,27****BDI 19,5**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.02.080	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	6781,94
09.02.081	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	7793,84
09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	105,82
09.02.087	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	142,73
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	122,92
09.02.089	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	158,18
09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	562,44
09.02.099	SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO	MV	635,89
09.02.101	CONJ. ENTRADA P/INTRAGOV (FIBRA ÓTICA) EM ENTRADA DE ENERGIA	UN	944,45
09.02.102	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	743,41
09.02.103	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TEVE A CABO NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	740,89
09.02.105	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	381,38
09.02.108	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	397,01
09.02.110	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1723,25
09.03.004	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	19,59
09.03.005	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	32,38
09.03.006	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	45,89
09.03.007	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	71,48
09.03.008	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	93,43
09.03.009	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	125,99
09.03.010	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	155,25
09.03.011	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	190,23
09.03.012	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	232,66
09.03.013	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	291,56
09.03.014	CABO DE 300 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	446,95
09.03.015	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	12,65
09.03.017	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	8,55
09.03.018	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	11,99
09.03.019	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	18,03
09.03.020	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	31,13
09.03.021	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	49,20
09.03.022	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	69,37
09.03.023	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	92,16
09.03.024	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	124,47
09.03.025	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	153,90
09.03.026	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	198,27
09.03.027	CABO DE 150 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	247,31
09.03.028	CABO DE 185 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	293,73
09.03.029	CABO DE 240 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	364,59
09.03.030	CABO DE 300 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	459,51
09.03.046	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	28,29
09.03.047	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	35,95
09.03.048	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	45,49
09.03.049	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	49,52
09.03.050	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	58,88
09.03.051	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	77,18
09.03.052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	97,11
09.03.053	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	128,16
09.03.058	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	23,76

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.03.059	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	29,23
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	19,45
09.03.099	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	MV	635,89
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	1643,99
09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	122,92
09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	158,18
09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	641,63
09.04.022	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	1678,40
09.04.023	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X600A	UN	2328,58
09.04.024	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X800A	UN	4936,34
09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	562,44
09.04.028	QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	3466,88
09.04.036	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	574,92
09.04.037	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	645,91
09.04.038	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	617,50
09.04.039	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	640,71
09.04.040	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	17,05
09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	24,04
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	42,57
09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	55,75
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	81,97
09.04.045	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	298,42
09.04.046	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 800 A	M	470,08
09.04.047	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 1000 A	M	694,43
09.04.049	QUADRO GERAL - BARRAMENTO DE 600A	M	372,63
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	418,47
09.04.072	QUADRO GERAL - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32 MM INCL CONEX	M	35,95
09.04.075	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 6 MM2	M	9,24
09.04.076	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	11,92
09.04.077	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	20,38
09.04.078	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	31,71
09.04.079	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	54,27
09.04.080	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	78,79
09.04.081	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	91,63
09.04.082	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	151,90
09.04.083	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	168,03
09.04.085	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	410,61
09.04.089	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	31,73
09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	23,03
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	79,32
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	116,23
09.04.094	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	350,80
09.04.095	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	33,18
09.04.096	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	80,41
09.04.099	SERVICOS DE QUADRO GERAL	MV	635,89
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	53,35
09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	65,59
09.05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	90,14
09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	105,84
09.05.006	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	126,55
09.05.007	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	163,54

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.05.008	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	168,79
09.05.010	ELETRODUTO GALV. ELETROLITICA / PRE ZINCADO Ø 3/4 (20MM) INCLUSIVE CONEXOES USO INTERNO APARENTE	M	28,37
09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	28,29
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	35,95
09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	45,49
09.05.016	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	49,52
09.05.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	58,88
09.05.018	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	77,18
09.05.019	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	97,11
09.05.020	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	128,16
09.05.021	ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 50X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE .	M	55,41
09.05.022	ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 100X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE .	M	74,17
09.05.023	ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 150X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE .	M	96,87
09.05.024	ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 200X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE	M	109,80
09.05.036	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	23,76
09.05.037	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	29,23
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	19,45
09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	413,43
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	496,41
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	703,71
09.05.051	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	774,07
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1061,95
09.05.062	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	17,05
09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	24,04
09.05.064	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	42,57
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	94,65
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	93,59
09.05.071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	130,50
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	25,07
09.05.074	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	122,92
09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	158,18
09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	1900,69
09.05.077	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	1904,79
09.05.078	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	1920,41
09.05.079	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	1720,82
09.05.080	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 4 A 5 HP	UN	1965,18
09.05.081	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	2098,82
09.05.082	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	1824,67
09.05.083	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	1860,59
09.05.084	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	1893,18
09.05.085	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	921,65
09.05.086	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2 A 4 HP	UN	949,26
09.05.087	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	953,15
09.05.088	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	1031,22
09.05.089	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	1332,54
09.05.090	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	914,67

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.05.091	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	942,29
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	574,92
09.05.093	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	645,91
09.05.094	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	617,50
09.05.095	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	640,71
09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	887,73
09.05.097	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	1258,53
09.05.099	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO	MV	635,89
09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	22,93
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	37,04
09.06.005	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	24,42
09.06.007	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	38,29
09.06.009	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	59,35
09.06.012	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	92,52
09.06.015	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	133,02
09.06.019	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	184,29
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	228,74
09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	471,14
09.06.027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	767,22
09.06.028	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	746,78
09.06.029	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	434,59
09.06.035	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 10X10X6CM	UN	82,75
09.06.036	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	112,93
09.06.037	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	145,92
09.06.038	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	293,53
09.06.039	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	594,78
09.06.045	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 20X20X12CM	UN	129,88
09.06.047	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	223,35
09.06.049	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM	UN	390,33
09.06.099	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	MV	635,89
09.07.003	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2,93
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	3,93
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5,57
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	7,46
09.07.009	FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS	M	1,34
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	12,65
09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	19,59
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	32,38
09.07.014	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	45,89
09.07.015	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	71,48
09.07.016	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	93,43
09.07.017	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	125,99
09.07.018	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	155,25
09.07.019	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	190,23
09.07.020	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	232,66
09.07.021	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	291,56
09.07.022	CABO DE 300 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	446,95
09.07.023	CABO DE 1,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	3,34
09.07.024	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	4,70
09.07.025	CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	6,46
09.07.026	CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	8,61

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.07.099	SERVICOS DE ENFIACAO	MV	635,89
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	213,16
09.08.003	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	276,50
09.08.004	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	289,34
09.08.005	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	247,45
09.08.006	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	351,54
09.08.007	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	271,87
09.08.008	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	330,52
09.08.009	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	235,11
09.08.010	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMER) LÂMPADA LED DIMERIZÁVEL CAIXA 4X2.	UN	95,90
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	228,70
09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	286,37
09.08.029	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	117,01
09.08.030	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	178,09
09.08.032	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	197,36
09.08.033	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	191,05
09.08.034	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	224,54
09.08.036	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	160,56
09.08.038	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	222,15
09.08.039	3 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	265,15
09.08.041	INTERRUPTOR EM PARALELO EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	177,48
09.08.043	INTERRUPTOR EM PARALELO BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	238,19
09.08.045	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	142,13
09.08.046	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	137,12
09.08.049	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	157,27
09.08.050	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	214,88
09.08.052	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	193,54
09.08.054	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	297,16
09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	417,29
09.08.056	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	295,84
09.08.057	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	152,77
09.08.058	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	129,56
09.08.060	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	190,64
09.08.062	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	209,91
09.08.063	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	203,60
09.08.065	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	254,90

TABELA DE PREÇOS**Data Base 07/2023****LS 71,27****BDI 19,5**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.08.066	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65-ELETR PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	950,87
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	173,11
09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RIGIDO	UN	266,50
09.08.070	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	277,70
09.08.071	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	190,03
09.08.073	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	250,73
09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	154,68
09.08.076	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RIGIDO	UN	963,42
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RIGIDO	UN	149,67
09.08.080	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	216,25
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	123,06
09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	212,51
09.08.083	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	151,73
09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	267,99
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	123,06
09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	236,30
09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	125,03
09.08.089	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	169,82
09.08.090	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	476,54
09.08.092	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM / TV /ALARME / LOGICA EM CONDULETE ALUMINIO 4X2 ELETRODUTO GALV.ELETROLITICA / PRE ZINCADO Ø 3/4 (20MM) USO INTERNO APARENTE	UN	103,38
09.08.096	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	1028,08
09.08.099	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	MV	635,89
09.09.011	IL-102 PROJETO ANGULAR LÂMPADA LED <=200 W C/DIFUSOR DE POLICARBONATO QUADRA DE ESPORTE COBERTA	UN	1612,27
09.09.014	IL-103 ARANDELA PARA CIRCULAÇÕES COM LÂMPADA BULBO LED <=13W.	UN	224,25
09.09.018	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO INCLINADA 45° BLINDADA LÂMPADA BULBO LED <= 13W	UN	373,17
09.09.024	IL-96 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR DIMERIZÁVEL COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	651,46
09.09.025	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	645,44
09.09.026	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	690,41
09.09.030	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	156,48
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	286,85
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	949,18
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	1026,17
09.09.038	IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	343,11
09.09.039	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	558,70
09.09.040	IL-89 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	UN	207,82
09.09.041	IL-88 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <=24W	UN	351,88
09.09.043	IL-91 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	187,63
09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	409,81
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	331,90
09.09.046	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	239,42

TABELA DE PREÇOS**Data Base 07/2023****LS 71,27****BDI 19,5**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.09.047	IL-93 LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	446,72
09.09.048	IL-95 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	497,59
09.09.049	IL-97 LUMINÁRIA LED QUADRADA DIMERIZÁVEL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	610,57
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	197,97
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	268,50
09.09.054	IL-47 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (1X32W)	UN	389,10
09.09.055	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	459,63
09.09.057	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	231,66
09.09.058	IL-86 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W	UN	376,55
09.09.059	IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 50W	UN	445,40
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	382,43
09.09.061	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	326,77
09.09.062	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	555,42
09.09.063	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	484,82
09.09.064	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	235,67
09.09.065	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	334,31
09.09.067	IL-98 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 68W Ø 190MM	UN	383,14
09.09.068	IL-68 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X16W)	UN	268,46
09.09.069	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	335,33
09.09.070	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	271,72
09.09.071	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	358,42
09.09.072	IL-72 LUMINARIA PRISMATICA TRANSP.P/LAMPADA A VAPOR METALICO (250W)	UN	555,95
09.09.073	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	258,09
09.09.074	IL-74 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	318,92
09.09.075	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	442,98
09.09.076	IL-99 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 150W Ø 270 MM INSTALAÇÃO ACIMA DE 5M	UN	1370,79
09.09.077	IL-77 LUMINÁRIA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP. P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	426,42
09.09.078	IL-78 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	425,05
09.09.079	IL-79 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	320,23
09.09.080	IL-80 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	369,08
09.09.081	IL-81 LUMINÁRIA ABERTA C/REFLETOR E PENDENTE P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	417,89
09.09.082	IL-82 LUMINÁRIA ABERTA C/REFLETOR E PENDENTE P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	478,72
09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	62,22
09.09.084	IL-99 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 150W Ø 450 MM INSTALAÇÃO ACIMA DE 5M	UN	1937,11
09.09.085	IL-92 LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	UN	453,50
09.09.086	IL-98 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 68W Ø 385 MM .	UN	942,68
09.09.099	SERVICOS DE ILUMINACAO	MV	635,89
09.10.002	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	194,21
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	228,82
09.10.011	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	230,09

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.10.013	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	204,99
09.10.021	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	248,73
09.10.023	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	368,07
09.10.024	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	370,16
09.10.026	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE ALUMINIO 4X2 ELETRODUTO GALV.ELETROLITICA / PRE ZINCADO Ø 3/4 (20MM) USO INTERNO APARENTE	UN	114,37
09.10.030	SENSOR DE PRESEÇA INTERNO	UN	95,03
09.10.099	SERVICOS DE CENTROS DE LUZ	MV	635,89
09.11.003	IL-105 SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS TOPO DE EDIFÍCIO / RESERVATÓRIO COM LÂMPADA BULBO LED <= 11W.	UN	352,34
09.11.004	IL-106 LUMINÁRIA LED <= 60 W APLICADA EM JARDINS E CIRCULAÇÕES POSTE METÁLICO H=3 M	UN	3362,63
09.11.007	IL-107 LUMINÁRIA LED <=50 W APLICADA EM JARDINS E CIRCULAÇÕES POSTE METÁLICO H=4 M	UN	2808,85
09.11.008	IL-108 LUMINÁRIA LED <= 70W BRAÇO COM SAPATA INCLINAÇÃO 5° AÇO GALVANIZADO Ø 60,30MM	UN	1004,49
09.11.009	IL-109 LUMINÁRIA LED <=200 W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=11,00 M QUADRA ESPORTE DESCOBERTA	UN	6616,88
09.11.015	IL-111 LUMINÁRIA LED <= 70 W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=7,00 M ÁREAS EXTERNAS	UN	3551,98
09.11.016	IL-112 LUMINÁRIA LED <= 70 W APLICADA ÁREAS EXTERNAS POSTE METÁLICO H=6 M	UN	3416,66
09.11.022	IL-113 LUMINÁRIA LED <=70 W (2X) APLICADA ÁREAS EXTERNAS EM POSTE METÁLICO H=6 M	UN	4154,82
09.11.026	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	4318,92
09.11.028	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	3020,84
09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	397,07
09.11.040	IL-100 PROJETOR LED <= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	242,90
09.11.041	IL-101 PROJETOR LED <=100W L240 x H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	UN	269,63
09.11.043	IL-101 PROJETOR LED <=100W L235 x H260 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	UN	1071,67
09.11.060	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	2725,87
09.11.068	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3612,08
09.11.070	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	4470,97
09.11.099	SERVICOS DE ILUMINACAO	MV	635,89
09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1732,71
09.12.010	EXAUSTOR DN 150MM VAZAO 280 M3HORA COM VENEZIANA AUTOFECHANTE INCLUSIVE DUTO EXAUSTAO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	1044,57
09.12.099	SERVICOS DE APARELHOS ELETRICOS	MV	635,89
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	1174,92
09.13.011	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	1508,22
09.13.015	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	40,60
09.13.018	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M	30,41
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	38,46
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	410,42
09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	328,84
09.13.030	CAIXA SUSPensa MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"x2" POLIPROPILENO Ø2"	UN	86,65

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	51,94
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	58,70
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	48,24
09.13.035	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	3283,22
09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	113,83
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	42,87
09.13.099	SERVICOS DE PARA-RAIOS	MV	635,89
09.50.001	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	0,73
09.50.003	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	6,11
09.50.004	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	16,30
09.50.005	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	12,23
09.50.007	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	10,19
09.50.008	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	1,83
09.50.009	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	10,19
09.50.011	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	8,15
09.50.013	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	88,75
09.50.014	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	59,16
09.50.016	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	29,58
09.50.018	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	118,33
09.50.020	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	26,50
09.50.022	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	148,38
09.50.023	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	20,38
09.50.024	REMOCAO DE JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO	UN	29,58
09.50.025	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	17,89
09.50.026	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	266,72
09.50.027	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	296,30
09.50.029	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	203,84
09.50.030	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	81,53
09.50.031	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	61,15
09.50.032	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	88,75
09.50.033	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	18,39
09.50.034	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	61,15
09.50.036	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	29,43
09.50.037	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	9,19
09.50.039	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	47,98
09.50.099	DEMOLICOES DE ALTA TENSAO	MV	635,89
09.52.001	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	163,07
09.52.002	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	203,84
09.52.003	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	20,38
09.52.004	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	10,19
09.52.005	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	81,53
09.52.007	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	10,19
09.52.008	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	20,38
09.52.009	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	5,09
09.52.010	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	10,19
09.52.015	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	20,38

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.52.016	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	40,76
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1,01
09.52.018	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	2,03
09.52.019	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	1,22
09.52.020	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	2,44
09.52.021	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	8,15
09.52.022	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	20,38
09.52.026	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	40,76
09.52.028	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	8,15
09.52.029	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	20,38
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	5,09
09.52.034	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	20,38
09.52.035	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	30,57
09.52.037	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	40,76
09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	20,38
09.52.099	DEMOLICOES DE BAIXA TENSAO	MV	635,89
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	16,30
09.54.002	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	24,46
09.54.003	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	40,76
09.54.004	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	61,15
09.54.005	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	6,11
09.54.006	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	6,11
09.54.007	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	8,15
09.54.013	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	40,76
09.54.014	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	61,15
09.54.016	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	40,76
09.54.017	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	61,15
09.54.018	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	20,38
09.54.019	REMOCAO DE CRUZETAS DE FERRO PARA FIXACAO DE PROJETOES	UN	61,15
09.54.020	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	203,84
09.54.021	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	326,15
09.54.099	DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	635,89
09.56.001	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	20,38
09.56.003	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	40,76
09.56.004	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	20,38
09.56.005	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	8,15
09.56.006	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	10,19
09.56.007	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	8,15
09.56.009	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	16,30
09.56.012	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	40,76
09.56.099	DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO	MV	635,89
09.60.003	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL INCL GANCHO DE SUSPENSAO TIPO OLHAL	UN	6,11
09.60.004	RETIRADA DE BUCHA DE PASS.INT/EXT, OU DE CHAPA ACO P/ BUCHA PASSAGEM A.T.	UN	16,30
09.60.007	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	10,19
09.60.008	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO CASTANHA INCL GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,83

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.60.009	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	10,19
09.60.011	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	8,15
09.60.012	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	3,67
09.60.018	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	118,33
09.60.020	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	26,50
09.60.022	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	148,38
09.60.023	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	20,38
09.60.026	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	266,72
09.60.027	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	296,30
09.60.029	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	203,84
09.60.034	RETIRADA DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	61,15
09.60.099	RETIRADAS DE ALTA TENSAO	MV	635,89
09.62.001	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	163,07
09.62.002	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	203,84
09.62.003	RETIRADA DE ARMACAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	20,38
09.62.004	RETIRADA DE CABECOTE PADRAO TELEFONICA OU DE BASE P/DISJUNTOR QUICK LAG	UN	10,19
09.62.009	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	10,19
09.62.010	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	20,38
09.62.012	RETIRADA DE PERFILADOS	M	16,30
09.62.014	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	8,15
09.62.017	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2,03
09.62.018	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	4,07
09.62.019	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	2,44
09.62.020	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	4,89
09.62.021	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	8,15
09.62.024	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	81,53
09.62.099	RETIRADAS DE BAIXA TENSAO	MV	635,89
09.64.004	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	61,15
09.64.005	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	4,07
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	2,75
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	61,15
09.64.016	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	40,76
09.64.018	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	20,38
09.64.020	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	203,84
09.64.023	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	203,84
09.64.024	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	203,84
09.64.099	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	635,89
09.66.001	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	20,38
09.66.003	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	40,76
09.66.004	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	20,38
09.66.005	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	8,15
09.66.006	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	10,19
09.66.007	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	8,15
09.66.009	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	16,30
09.66.099	RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	MV	635,89

TABELA DE PREÇOS**Data Base 07/2023****LS 71,27****BDI 19,5**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.70.003	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCLUS GANCHO DE SUSPENSÃO TIPO OLHAL	UN	8,15
09.70.004	RECOLOCAÇÃO DE BUCHA PASS.INT/EXT OU DE CH.ACO P/BUCHA PASSAGEM EM A.T	UN	20,38
09.70.007	RECOLOCAÇÃO DE CANTONEIRA METALICA	M	20,38
09.70.008	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	3,67
09.70.009	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	24,46
09.70.011	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	16,30
09.70.018	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	192,53
09.70.020	RECOLOCAÇÃO DE CH.FUSIV.INDICADORA OU DE TRANSF.DE POTENCIAL COMPL. A.T	UN	68,18
09.70.022	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	356,20
09.70.023	RECOLOCAÇÃO DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	55,79
09.70.026	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	593,53
09.70.029	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	280,55
09.70.099	RECOLOCACOES DE ALTA TENSAO	MV	635,89
09.72.003	RECOLOCAÇÃO DE CABECOTE TELEFONICA, ARMAÇAO BRAQUET OU CONECTORES PRESSAO P/CABOS	UN	16,30
09.72.004	RECOLOCAÇÃO DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA B.T.	UN	280,55
09.72.005	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	280,55
09.72.009	RECOLOCAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	12,23
09.72.010	RECOLOCAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA DE 2"	M	24,46
09.72.011	RECOLOCAÇÃO DE CONDULETES OU DE CX.FUSIV. OU DE TOMADA INSTAL. EM PERFILADOS	UN	20,38
09.72.012	RECOLOCAÇÃO DE PERFILADOS	M	20,38
09.72.014	RECOLOCAÇÃO DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS E PERFILADOS	UN	10,19
09.72.017	RECOLOCAÇÃO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2,03
09.72.018	RECOLOCAÇÃO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	4,07
09.72.019	RECOLOCAÇÃO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	1,22
09.72.020	RECOLOCAÇÃO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	12,23
09.72.023	RECOLOCAÇÃO DE ROLDANAS	UN	12,23
09.72.024	RECOLOCAÇÃO E MONTAGEM DE QD.DISTRIB,CX DE PASSAG MET OU QD.CHAMADA	M2	252,55
09.72.031	RECOLOCAÇÃO DE BASE DE DISJUNTOR TIPO QUICK-LAG EM CHAPA DE FERRO	UN	10,19
09.72.099	RECOLOCACOES DE BAIXA TENSAO	MV	635,89
09.74.004	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	122,30
09.74.005	RECOLOCAÇÃO DE AP.ILUM.(PLAFON OU PEND.)P/LAMP.INCAND OU DE PROJETO EM JARDINS	UN	32,61
09.74.006	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	4,47
09.74.015	RECOLOCAÇÃO DE PROJ.EM FACHADAS OU AP.ILUMIN.A PROVA DE TEMPO	UN	40,76
09.74.017	RECOLOCAÇÃO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	81,53
09.74.018	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE	UN	61,15
09.74.019	RECOLOCAÇÃO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASE DE FIXACAO	UN	280,55
09.74.023	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	280,55
09.74.024	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	280,55
09.74.099	RECOLOCACOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	635,89
09.76.001	RECOLOCAÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIOATIVO	UN	40,76
09.76.003	RECOLOCAÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIOS	UN	163,07

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.76.004	RECOLOCAÇÃO DE CABO ACO E ESTICADORES,OU DE CABO COBRE NU P/ATERR. P.RAIOS	M	8,15
09.76.005	RECOLOCAÇÃO DE CABO DE COBRE NU	M	20,38
09.76.007	RECOLOCAÇÃO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	8,15
09.76.009	RECOLOCAÇÃO DE BRACADEIRAS PARA 3 ESTAIS OU PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	40,76
09.76.099	RECOLOCACOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO	MV	635,89
09.80.001	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFOMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	23,30
09.80.002	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	23,67
09.80.003	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	160,02
09.80.004	CHAPA DE FERRO DE 1,50 X 0,50 M PARA BUCHA DE PASSAGEM	UN	1173,85
09.80.005	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	568,88
09.80.006	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	564,81
09.80.007	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	41,24
09.80.008	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	92,18
09.80.010	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	76,21
09.80.011	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM POSTE	UN	82,33
09.80.012	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	109,06
09.80.013	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	176,28
09.80.014	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	33,48
09.80.015	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	57,25
09.80.017	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	517,84
09.80.019	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	402,30
09.80.021	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	203,74
09.80.022	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	253,93
09.80.023	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	69,28
09.80.024	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	84,19
09.80.025	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	90,00
09.80.026	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	2758,30
09.80.029	CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100 A/15 KV RUPTURA 1200A POSTE/ESTAL	UN	553,09
09.80.030	CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100A/15 KV RUPTURA 1200A EM CABINE	UN	541,25
09.80.033	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	1635,43
09.80.034	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	3346,56
09.80.036	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	19319,31
09.80.038	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	1797,89
09.80.039	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	796,43
09.80.040	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSÃO	UN	4153,09
09.80.041	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	245,74
09.80.042	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	690,92
09.80.043	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	709,93
09.80.044	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	273,24
09.80.048	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	81,40
09.80.049	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	493,00
09.80.050	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	401,61
09.80.051	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	65,91
09.80.052	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	1075,83
09.80.053	CAIXA DE MEDICAO PADRAO ELEKTRO - 0,70 X 0,60 X 0,25 M	UN	1075,83
09.80.055	TRANSF-POT 45 KVA-M.T.13,2(5%)B.T.220/127V(5%)EM POSTE/ESTALEIRO	UN	15236,58
09.80.057	TRANSF-POT 75 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%)EM POSTE/ESTALEIRO	UN	27373,78

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.80.058	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	30084,36
09.80.059	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	29935,98
09.80.060	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	36960,63
09.80.061	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	50714,89
09.80.062	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	59960,87
09.80.063	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	78571,87
09.80.064	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	236,67
09.80.065	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	946,39
09.80.090	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	79,90
09.80.099	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	MV	635,89
09.82.001	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	1837,13
09.82.004	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	23,54
09.82.005	BRAQUET COM 2 ISOLADORES PARA B.T.	UN	25,68
09.82.006	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	39,96
09.82.007	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	50,86
09.82.009	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	14,19
09.82.010	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	17,27
09.82.011	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	8,23
09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	19,97
09.82.026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	24,06
09.82.027	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	22,98
09.82.028	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	28,62
09.82.029	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	34,06
09.82.030	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	33,77
09.82.031	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	43,51
09.82.032	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	56,55
09.82.033	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	58,18
09.82.034	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	72,45
09.82.035	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	75,09
09.82.042	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	331,68
09.82.046	FECHADURA TIPO YALE	UN	58,92
09.82.084	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 30 A - B.T.	UN	355,03
09.82.085	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 60 A - B.T.	UN	551,73
09.82.086	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1324,38
09.82.087	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	2440,22
09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	50,77
09.82.099	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSÃO	MV	635,89
09.83.001	CH.SEC.DE AÇAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X100 A PAINEL BL.B.T	UN	497,18
09.83.002	CH.SECCION. AÇÃO RAPIDA SOBRECARGA COMANDO FRONTAL 3X250A PAINEL BL.BT	UN	1916,70
09.83.004	CH.SEC.DE AÇAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	2301,42
09.83.033	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	83,41
09.83.034	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	299,86
09.83.035	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 600 A	UN	49,71
09.83.036	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	19,61
09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	26,60
09.83.038	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	45,13
09.83.050	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	112,13
09.83.052	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	136,62
09.83.063	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	645,71
09.83.065	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	116,80

TABELA DE PREÇOS**Data Base 07/2023****LS 71,27****BDI 19,5**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.83.066	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	152,07
09.83.067	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1723,25
09.83.069	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	2373,43
09.83.070	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 6,3A - 10A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	329,67
09.83.071	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 8,0A - 12,5A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	337,97
09.83.072	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 10A - 16A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	370,56
09.83.073	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 16A - 25A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	426,13
09.83.077	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	370,57
09.83.078	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	398,19
09.83.079	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 16A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	402,07
09.83.080	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 25A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	480,14
09.83.099	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSÃO	MV	635,89
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	17,25
09.84.002	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	42,18
09.84.003	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	41,26
09.84.004	INTERRUPTOR PARALELO	UN	19,71
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	19,93
09.84.010	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	27,18
09.84.017	BOTAO DE CAMPAINHA	UN	18,42
09.84.020	ESPELHO DE 4'X2'	UN	7,55
09.84.021	ESPELHO 4'X4'	UN	14,49
09.84.030	CIGARRA TIPO FABRICA	UN	189,19
09.84.035	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	21,23
09.84.037	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	174,68
09.84.038	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 1X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-44)	UN	155,21
09.84.039	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	156,32
09.84.040	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	188,25
09.84.041	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	395,00
09.84.042	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	55,94
09.84.045	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	51,90
09.84.046	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	77,47
09.84.049	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	101,58
09.84.050	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	20,45
09.84.051	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	66,85
09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	6,56
09.84.055	PORTA LAMP ROSCA E-27,PORCEL.C/FLANGE FIX.P/PRATO FIX.P/ROSCA 3/8" GAS	UN	48,73
09.84.060	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	22,71
09.84.061	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	40,40
09.84.062	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	70,49
09.84.070	CANOPLA DE FIXACAO PARA PENDENTE DE LUMINARIA FLUORESCENTE	UN	28,86
09.84.071	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR. AFP 1X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	126,84

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.84.072	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR. AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	126,84
09.84.074	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	106,18
09.84.075	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	196,11
09.84.076	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	211,30
09.84.077	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	122,51
09.84.078	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	144,22
09.84.079	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	186,53
09.84.080	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	72,89
09.84.092	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	124,95
09.84.099	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	635,89
09.84.100	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM.P/LAMP.FLUOR. 1X28W (IL-73 E IL-81)	UN	130,61
09.84.101	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM.P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-74 E IL-82)	UN	170,41
09.84.102	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-75)	UN	294,48
09.84.103	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP.P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-77)	UN	277,91
09.84.104	CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-78)	UN	276,55
09.84.105	CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMP.FLUOR. 1X28W (IL-79)	UN	192,75
09.84.106	CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-80)	UN	220,58
09.84.107	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 4X16W PARA LED TUBULAR VIDRO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	90,59
09.84.108	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X16W PARA LED TUBULAR VIDRO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	50,08
09.84.109	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 4X16W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	166,16
09.84.110	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X16W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	87,86
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	29,38
09.85.006	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	32,57
09.85.010	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	68,79
09.85.011	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	92,76
09.85.012	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	100,81
09.85.016	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	15,69
09.85.017	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	408,70
09.85.018	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	519,04
09.85.019	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	141,68
09.85.023	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	347,51
09.85.024	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	309,34
09.85.025	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	385,77
09.85.037	BRACO ACO GALVANIZADO DN 1 1/2" X 2,00 M	UN	431,19
09.85.039	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	232,24
09.85.043	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	214,73
09.85.045	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	463,32
09.85.047	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/LUMIN EXTERNA	UN	1892,46
09.85.048	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	2467,90
09.85.050	POSTE DE AÇO GALV.TIPO RETO, C/JANELA INSP. H=10M ACIMA DO SOLO	UN	5095,54
09.85.053	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA ISNPECAO	UN	1990,01
09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	44,32
09.85.061	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	68,24
09.85.062	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	82,01
09.85.063	CONDULETE DE 2"	UN	114,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	38,66
09.85.065	CONDULETE DE 1/2"	UN	40,83

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.85.066	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E 27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000°K.	UN	27,72
09.85.080	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1259,04
09.85.081	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3/4 HP - 220 V BIFASICO	UN	1418,59
09.85.082	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1533,69
09.85.083	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1560,82
09.85.084	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1823,36
09.85.085	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	4395,27
09.85.086	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	21,17
09.85.087	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	40,06
09.85.088	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	31,38
09.85.089	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	46,92
09.85.099	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	635,89
09.85.102	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	22,86
09.86.001	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	325,39
09.86.020	SUORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	53,95
09.86.021	SUORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 70 A 95 MM2	UN	53,95
09.86.025	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	20,08
09.86.026	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	20,72
09.86.027	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	48,74
09.86.035	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	101,28
09.86.099	OUTROS SERVICOS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	MV	635,89
10.01.020	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 SEMI ENTARUGADO	M2	152,79
10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	187,68
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	938,27
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	756,27
10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	118,86
10.01.058	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	33,14
10.01.059	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	40,76
10.01.060	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	31,82
10.01.061	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	32,86
10.01.071	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,55 GERGIAN INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	199,32
10.01.074	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,65 SAHARA INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	229,78
10.01.075	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 CONSTELATION INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	144,53
10.01.076	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 MP COMPLETE INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	191,59
10.01.077	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,85 THERMOFON INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	244,29
10.01.078	FORRO EM PLACA MINERAL NRC 0,75 TÔNICA INC. PERFIS FORNEC/INSTALADO	M2	354,09
10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	44,75
10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	66,36
10.01.099	FORROS	MV	635,89
10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	2,94
10.50.003	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	4,04
10.50.004	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	1,47
10.50.005	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	1,47
10.50.099	DEMOLICOES	MV	635,89
10.60.001	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	11,41
10.60.002	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	6,11

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
10.60.005	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	11,41
10.60.099	RETIRADAS	MV	635,89
10.70.001	RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE MADEIRA PREGADO (PLACAS OU TABUAS)	M2	13,55
10.70.002	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	6,11
10.70.005	RECOLOCACAO DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	11,41
10.70.099	RECOLOCACOES DE FORROS	MV	635,89
10.80.012	FORRO DE ESTUQUE	M2	173,31
10.80.033	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	38,55
10.80.034	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	121,42
10.80.038	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	5,13
10.80.040	ESTRUTURA DE ENTARUGAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA	M2	64,63
10.80.099	SERVICOS EM FORROS - CONSERVACAO	MV	635,89
11.01.001	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	62,56
11.01.002	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	94,98
11.01.003	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	13,02
11.01.010	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICACAO 4 DEMAOS	M2	22,57
11.01.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	635,89
11.02.022	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	193,56
11.02.023	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	526,54
11.02.024	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	137,71
11.02.025	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	156,62
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	71,17
11.02.027	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	57,86
11.02.035	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	151,59
11.02.040	IMPERMEABIL EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICACAO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	107,41
11.02.050	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	33,14
11.02.054	ISOLAMENTO TERMICO COM CAMADAS DE ARGILA EXPANDIDA	M3	686,07
11.02.055	FORNEC E COLOCACAO DE ISOPOR P/ TRATAMENTO ACUSTICO ENTRE LAJES	M3	984,82
11.02.062	PROTECAO TERMO-MECANICA C/LADR HIDRAUL 1 COR INCL ARGAM ASSENT	M2	165,52
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	31,18
11.02.067	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	34,14
11.02.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	635,89
11.03.001	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO (APLICACAO INTERNA)	M2	62,56
11.03.002	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	94,98
11.03.004	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	13,02
11.03.006	IMPERMEABILIZACAO RESERV.ELEV COM ARGAMASSA POLIMERICA APLICACAO 2 DEMÃOS SEMIFLEXIVEL + 4 DEMÃOS FLEXIVEL INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	68,06
11.03.007	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICACAO 4 DEMÃOS	M2	26,47
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	18,96
11.03.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	635,89
11.04.002	JUNTAS DE DILATACAO FUGENBAND ELASTICO PERFIL 0-12	M	81,38
11.04.003	JUNTAS DE DILATACAO FUGENBANB ELASTICO PERFIL 0-22	M	148,65
11.04.004	JUNTAS DE DILATACAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	0,27
11.04.010	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATACAO	M	15,08

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
11.04.012	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	7,23
11.04.021	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	237,02
11.04.022	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	195,98
11.04.030	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	51,89
11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	36,47
11.04.099	SERVICOS EM JUNTAS DE DILATACAO	MV	635,89
11.50.001	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	9,19
11.50.002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	11,03
11.50.003	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM CONCRETO CELULAR	M2	1,83
11.50.004	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	0,91
11.50.005	DEMOLIÇÃO PROTECAO TERMOMECANICA COM CONCRETO CELULAR	M2	9,19
11.50.050	DEMOLIÇÃO DE JUNTAS DE DILATACAO METALICAS	M	3,67
11.50.099	DEMOLICOES	MV	635,89
11.60.001	RETIRADA DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM CONCRETO CELULAR OU TIJOLOS CERÂMICOS	M2	5,51
11.60.002	RETIRADA DE ISOLAMENTO TERMICO COM DOLOMITA/SEIXOS ROLADOS/ARGILA EXPANDIDA	M2	1,83
11.60.099	RETIRADAS	MV	635,89
11.70.015	RECOLOCAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM BRITA E SEIXO ROLADO.	M3	79,11
11.70.099	RECOLOCACOES DE IMPERMEABILIZACOES/JUNTA DE DILATACAO	MV	635,89
11.80.099	SERVICOS DE IMPERMEABILIZACAO/JUNTAS DE DILATACAO - CONSERVACAO	MV	635,89
12.01.001	CHAPISCO	M2	12,06
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	42,53
12.01.099	REVESTIMENTOS PARA TETOS	MV	635,89
12.02.002	CHAPISCO	M2	6,86
12.02.003	CHAPISCO ROLADO PARA SUPERFICIES LISAS	M2	10,13
12.02.005	EMBOCO	M2	35,35
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	42,82
12.02.007	REBOCO	M2	25,06
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	21,22
12.02.010	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	M2	39,14
12.02.011	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	45,01
12.02.012	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO	M2	209,70
12.02.013	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	161,66
12.02.014	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	155,02
12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	110,29
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	118,01
12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	9,99
12.02.044	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	27,15
12.02.050	REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS) - ACAB RANHURADO	M2	40,26
12.02.051	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTAS)	M2	32,20
12.02.072	GUARNIÇÃO APARELHADA 5 X 1 CM G1-C4 P/ACABAM JUNTAS DILATACAO	M	17,05
12.02.099	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	MV	635,89
12.04.004	CHAPISCO	M2	6,86
12.04.005	EMBOCO	M2	35,35
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	42,53
12.04.007	REBOCO	M2	25,06
12.04.008	CHAPISCO FINO PENEIRADO	M2	8,15
12.04.013	REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS)- ACAB RANHURADO	M2	40,26
12.04.014	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTA)	M2	32,20

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
12.04.018	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	M2	39,14
12.04.019	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	45,01
12.04.020	REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 2,5X2,5CM	M2	471,72
12.04.021	REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 5,0X5,0CM	M2	335,64
12.04.022	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 2,5X 2,5 CM	M2	323,12
12.04.023	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 4,0X 4,0 CM	M2	175,40
12.04.024	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 5,0X 5,0 CM	M2	249,38
12.04.040	REVESTIMENTO C/ PLAQUETA LAMINADA	M2	170,02
12.04.048	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO	M2	221,30
12.04.049	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	173,25
12.04.050	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	166,61
12.04.099	REVESTIMENTOS PARA PAREDES EXTERNAS	MV	635,89
12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	10,31
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	15,47
12.50.003	DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO	M2	5,15
12.50.099	DEMOLICOES	MV	635,89
12.60.001	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	33,11
12.60.099	RETIRADAS	MV	635,89
12.70.001	RECOLOCAÇÃO DE MÁRMORE, PEDRAS E GRANITOS	M2	109,94
12.70.099	RECOLOCACOES DE REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE	MV	635,89
12.80.003	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	12,30
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	14,91
12.80.050	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"x1"x1/8"	M	47,21
12.80.051	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	48,21
12.80.099	SERVICOS EM REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE - CONSERVACAO	MV	635,89
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	42,79
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	11,32
13.01.010	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	496,65
13.01.011	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM CACOS DE CONCRETO CELULAR	M3	649,63
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	31,18
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	33,00
13.01.099	SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS	MV	635,89
13.02.004	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M2	69,60
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	62,83
13.02.006	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	76,31
13.02.007	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	195,47
13.02.009	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	186,60
13.02.010	QE-26 QUADRA DE ESPORTES/DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR	M2	28,28
13.02.011	QE-27 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO/PRE-LAJE TRELICADA	M2	28,28
13.02.012	QE-28 QUADRA DE ESPORTES/PISO COM PROTECAO ACUSTICA SOBRE LAJE	M2	302,16
13.02.013	QE-29 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR	M2	45,85
13.02.014	QE-30 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO/PRE-LAJE TRELICADA	M2	45,95
13.02.015	QE-31 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO COM PROTECAO ACUSTICA SOBRE LAJE	M2	307,52
13.02.017	LADRILHOS HIDRAULICOS DE 20X20 CM LISOS EM UMA COR	M2	130,30
13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	164,50
13.02.020	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	164,50
13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	245,64
13.02.024	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	515,04
13.02.031	QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA	M2	159,23

TABELA DE PREÇOS**Data Base 07/2023****LS 71,27****BDI 19,5**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
13.02.032	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	15,31
13.02.033	QE-33 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA	M2	162,30
13.02.034	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	196,05
13.02.038	GRANILITE PRETO/CIMENTO COMUM E=8MM COM POLIMENTO	M2	201,76
13.02.040	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM PRETO/CIMENTO COMUM	M2	118,74
13.02.041	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	107,51
13.02.042	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	14,70
13.02.047	SOALHO DE TABUAS DE 10X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	734,71
13.02.048	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	595,24
13.02.049	QE-34 QUADRA DE ESPORTES/PISO FIBRA POLIPROPILENO CORRUGADO/FUND DIR	M2	136,40
13.02.050	QE-35 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO FIBRA POLIPROP CORRUGADO/FUND DIR	M2	141,34
13.02.052	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	11,03
13.02.053	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	245,64
13.02.055	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	515,04
13.02.058	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	14,05
13.02.059	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA 25x200MM (2 FAIXAS)	CJ	14,14
13.02.061	PISO DE BORRACHA SINT PASTILHADA COR PRETA ESP 7MM FIXAVEL C/ARGAMASSA	M2	285,04
13.02.064	PORCELANATO TECNICO	M2	246,04
13.02.066	PISO DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR (TIPO LAJE ZERO)	M2	26,98
13.02.067	PISO DE CONCRETO/LAJE TRELICADA (TIPO LAJE ZERO)	M2	26,98
13.02.068	PISO DE CONCRETO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA OU SOBRE PROTECAO ACUSTICA	M2	168,37
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	223,14
13.02.075	CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM	M2	203,97
13.02.076	PORCELANATO TÉCNICO 25X25 CM ESPESSURA 10 A 15MM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	986,58
13.02.077	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	298,61
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	317,12
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	318,47
13.02.085	PORCELANATO TÉCNICO 25X25 CM ESPESSURA 10 A 15MM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	1008,05
13.02.087	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	364,20
13.02.092	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	152,64
13.02.093	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	62,54
13.02.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	MV	635,89
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	94,00
13.02.102	FAIXA (FITA ADESIVA) SEGURANÇA ANTIDERRAPANTE L=50MM COR PRETA	M	27,65
13.03.042	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	119,79
13.03.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	MV	635,89
13.04.001	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	49,58
13.04.004	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	120,37
13.04.026	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	232,08
13.04.027	DEGRAUS DE GRANILITE PRE-MOLDADOS	M	75,35
13.04.040	DEGRAUS DE CHAPA VINILICA ESPESS 2 MM	M	196,18
13.04.050	DEGRAU DE BORRACHA SINTETICA COR PRETA C/TESTEIRA FIXAVEL C/ARG	M	278,16
13.04.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE DEGRAUS	MV	635,89
13.05.001	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 5 CM	M	22,17
13.05.003	RODAPE DE CIMENTADO DE 15 CM	M	23,01
13.05.004	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	22,86

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
13.05.005	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIM/AREIA 1:3 PARA ESCADA	M	37,46
13.05.006	RODAPE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA 1,5CM X ALTURA DE 7CM	M	22,78
13.05.009	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	32,43
13.05.014	RODAPE DE LADRILHO HIDRAULICO UMA COR COM 10 CM DE ALTURA	M	51,43
13.05.020	RODAPE DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	63,24
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	23,65
13.05.023	RODAPE PORCELANATO TECNICO 7CM	M	25,36
13.05.024	RODAPE DE GRANILITE PARA ESCADA DE 10 CM	M	62,84
13.05.025	RODAPE DE GRANILITE PARA ESCADA DE 7-CM	M	62,34
13.05.026	RODAPE DE GRANILITE SIMPLES ALTURA 7CM	M	63,04
13.05.028	RODAPE DE MASSA GRANIT ALTA RESISTENCIA DE 10 CM TIPO MEDIO SIMPLES	M	62,64
13.05.030	RODAPE MASSA GRANIT ALTA RES 10CM MEDIO P/ESCADA INCL TRIANG	M	67,97
13.05.031	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA 7-CM TIPO MEDIO PARA ESCADA INCL TRIANGULO	M	59,41
13.05.068	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	31,77
13.05.069	RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES	M	40,36
13.05.074	RODAPE VINILICO DE 5 CM PARA ESCADA	M	34,82
13.05.075	RODAPE VINILICO DE 7,5 CM PARA ESCADA	M	43,76
13.05.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE RODAPES	MV	635,89
13.05.100	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	12,66
13.06.005	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPADA	M	23,43
13.06.074	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	128,10
13.06.075	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	140,07
13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	150,21
13.06.077	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	171,52
13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	165,65
13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	214,52
13.06.084	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	227,49
13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	276,39
13.06.086	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	289,17
13.06.087	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	338,06
13.06.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	MV	635,89
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	86,20
13.07.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PEITORIS	MV	635,89
13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	239,19
13.50.002	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	28,89
13.50.003	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	20,63
13.50.004	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	18,57
13.50.006	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	9,28
13.50.010	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	7,35
13.50.015	DEMOLIÇÃO REVEST DE DEGRAUS DE ARG/GRANILITE/CACOS/LADRILHOS, INCL ARG ASSENT.	M2	9,19
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	2,20
13.50.017	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	2,75
13.50.018	DEMOLICAO PEITORIS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	2,20
13.50.019	DEMOLICAO GUARDA-CORPOS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	2,20
13.50.099	DEMOLICOES	MV	635,89

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
13.60.001	RETIRADA DE PISO VINILICO E BORRACHA	M2	4,07
13.60.002	RETIRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	M2	8,96
13.60.003	RETIRADA DE PISO DE CERÂMICA OU LADRILHOS HIDRÁULICOS	M2	27,59
13.60.004	RETIRADA DE PISO DE TACOS DE MADEIRA	M2	11,03
13.60.005	RETIRADA DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	24,46
13.60.006	RETIRADA DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	14,26
13.60.007	RETIRADA DE PISO DE PEDRA	M2	23,91
13.60.008	RETIRADA DE PISO DE GRANITO OU MÁRMORE	M2	29,43
13.60.009	RETIRADA DE DEGRAUS E ESPELHOS EM PEDRA	M	18,39
13.60.010	RETIRADA DE DEGRAUS E ESP DE GRANITO OU MÁRMORE	M	22,07
13.60.011	RETIRADA DE RODAPÉS DE CERAM LADR-HIDR GRANITO OU MÁRMORE	M	3,67
13.60.012	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA INCLUSIVE CORDÃO	M	2,75
13.60.013	RETIRADA DE SOLEIRAS EM GERAL	M	3,67
13.60.014	RETIRADA DE PEITORIS EM GERAL	M	3,67
13.60.015	RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL	M	3,67
13.60.099	RETIRADAS	MV	635,89
13.70.001	RECOLOCAÇÃO DE PISO VINÍLICO E BORRACHA	M2	21,57
13.70.002	RECOLOCAÇÃO DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	M2	69,65
13.70.005	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	5,13
13.70.050	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	10,39
13.70.099	RECOLOCACOES DE PISOS	MV	635,89
13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	808,65
13.80.003	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	19,90
13.80.005	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	120,37
13.80.006	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	11,13
13.80.007	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	33,07
13.80.012	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	501,31
13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	4,78
13.80.014	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	49,19
13.80.015	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	193,48
13.80.016	PISO VINILICO DE 3,2MM DE ESPESSURA	M2	313,48
13.80.018	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	54,15
13.80.021	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	34,54
13.80.022	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	20,46
13.80.023	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	766,34
13.80.024	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	625,21
13.80.025	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	5,13
13.80.026	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	597,97
13.80.027	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	739,10
13.80.028	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	641,44
13.80.032	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	20,27
13.80.033	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	44,54
13.80.034	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	76,31
13.80.035	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	78,72
13.80.050	RODAPE DE GRANILITE EM PLACAS FORN/APLIC	M	73,00
13.80.051	RODAPE DE MARMORE DE 15CM	M	144,29
13.80.055	CORDAO MEIA CANA 1,5x1,5CM G1-C4	M	7,73
13.80.056	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4 COM CORDAO	M	34,21
13.80.057	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	48,93
13.80.060	DEGRAU DE GRANILITE	M	108,62
13.80.061	DEGRAUS DE MARMORE	M	348,16

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
13.80.062	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	146,60
13.80.065	TESTEIRA DE BORRACHA	M	31,65
13.80.066	PISO BORRACHA SINT PASTILHADO PRETO ESPES 4/5MM - COLADO	M2	133,50
13.80.075	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	672,17
13.80.099	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	MV	635,89
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	113,69
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	146,19
14.01.006	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 5MM	M2	162,67
14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	187,81
14.01.032	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	264,10
14.01.035	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	155,77
14.01.040	VIDRO ARAMADO DE 7/8 MM	M2	496,59
14.01.060	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	1543,66
14.01.062	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 6MM (3+3MM) COM FILME PVB INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	261,24
14.01.063	VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	170,08
14.01.099	SERVICOS EM VIDROS	MV	635,89
14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	546,51
14.02.099	SERVICOS DE ESPELHOS	MV	635,89
14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	11,18
14.60.099	RETIRADAS	MV	635,89
14.70.001	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCACAO DE BAGUETES	M2	54,94
14.70.099	RECOLOCACOES DE VIDRO	MV	635,89
14.80.001	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	M2	322,07
14.80.099	SERVICOS EM VIDROS - CONSERVACAO	MV	635,89
15.01.001	OLEO EM ESTRUTURA METALICA	M2	17,24
15.01.002	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA	M2	19,90
15.01.003	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	22,32
15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	18,00
15.01.005	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO C/ TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	27,39
15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	24,92
15.01.010	OLEO SEM APAREL E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	18,88
15.01.012	ESMALTE S/APAREL EMAS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	26,22
15.01.013	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	26,56
15.01.014	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	13,73
15.01.015	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	20,44
15.01.029	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	5,55
15.01.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	14,95
15.01.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	17,36
15.01.099	PINTURAS EM ESTRUTURAS	MV	635,89
15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	26,13
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	32,50
15.02.006	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	47,07
15.02.010	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	32,50
15.02.014	OLEO COM MASSA NIVELADORA	M2	46,80

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
15.02.015	OLEO	M2	30,39
15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	38,50
15.02.019	ESMALTE	M2	31,66
15.02.020	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR (AREAS MOLHADAS)	M2	25,84
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	34,63
15.02.026	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	43,93
15.02.040	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	39,84
15.02.041	VERNIZ SELANTE RESISTENTE À ABRASÃO APLICADO SOBRE VERNIZ RETARDANTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	20,52
15.02.050	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	42,73
15.02.052	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	43,75
15.02.053	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	43,81
15.02.055	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	27,21
15.02.061	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	25,87
15.02.062	TINTA LATEX ECONOMICA EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	23,74
15.02.080	TINTA LATEX PARA PISO	M2	26,46
15.02.099	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS	MV	635,89
15.03.002	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,48
15.03.003	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	29,97
15.03.005	OLEO EM MADEIRA SEM APARELHAMENTO E EMASS PREVIOS (PORTOES-CERCAS)	M2	26,53
15.03.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	35,80
15.03.008	OLEO COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	62,27
15.03.009	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	12,95
15.03.010	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	29,56
15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	63,29
15.03.012	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,21
15.03.020	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30,52
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	31,79
15.03.022	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	34,96
15.03.024	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	38,98
15.03.025	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	38,15
15.03.026	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	65,64
15.03.027	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	19,86
15.03.028	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	43,31
15.03.029	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESQUADRIAS.	KG	5,55
15.03.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	34,79
15.03.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	37,87
15.03.040	OLEO EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	4,69
15.03.041	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	8,61
15.03.042	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	8,79
15.03.050	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	5,08
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	15,65
15.03.061	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	11,26
15.03.062	FACE APARENTE DE RUFO/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	11,26
15.03.063	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	15,14
15.03.064	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	16,17
15.03.068	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3/4"	M	7,27

TABELA DE PREÇOS**Data Base 07/2023****LS 71,27****BDI 19,5**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
15.03.069	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1"	M	7,66
15.03.072	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1 1/4"	M	10,09
15.03.073	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1 1/2"	M	10,48
15.03.074	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2"	M	13,29
15.03.075	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2 1/2"	M	13,29
15.03.076	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3"	M	14,84
15.03.077	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 4"	M	18,43
15.03.079	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 2"	M	11,83
15.03.080	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 3"	M	12,46
15.03.081	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 4"	M	15,13
15.03.082	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 6"	M	16,40
15.03.099	PINTURAS EM ESQUADRIAS	MV	635,89
15.04.001	CAIACAO	M2	8,83
15.04.005	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	24,15
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	26,28
15.04.007	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2	25,84
15.04.008	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	24,15
15.04.009	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	36,27
15.04.011	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL SEM NATA SELADORA	M2	14,39
15.04.012	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	27,33
15.04.013	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	50,75
15.04.015	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	26,14
15.04.020	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	13,73
15.04.030	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMAOS PRIMER +2 DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	28,71
15.04.031	VERNIZ ACRILICO BASE AGUA APLICAÇÃO 3 DEMAOS	M2	12,02
15.04.040	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	39,84
15.04.041	VERNIZ SELANTE RESISTENTE À ABRASÃO APLICADO SOBRE VERNIZ RETARDANTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	20,52
15.04.073	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	27,39
15.04.078	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	13,78
15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	1315,77
15.04.081	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	2,23
15.04.082	TINTA LATEX PARA PISO	M2	26,46
15.04.099	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	MV	635,89
15.50.001	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	1,83
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	3,75
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	5,00
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	6,49
15.50.010	REMOÇÃO DE OLEO,ESMALTE,VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MOLD C/LIXAMENTO	M	1,00
15.50.011	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	8,45
15.50.012	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	8,45
15.50.013	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUIMICO	M2	8,45
15.50.014	REMOÇÃO DE OLEO,ESMALTE,VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MOLD C/PROD.QUIMICO	M	1,69
15.50.030	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	24,09
15.50.099	REMOCOES	MV	635,89

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
15.80.010	PINTURA EM AZULEJO	M2	27,10
15.80.011	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	19,02
15.80.013	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	22,32
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	16,41
15.80.021	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	28,76
15.80.023	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	4,82
15.80.024	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	33,84
15.80.025	REMOVEDOR DE PICHACÃO - POS PINTURA ANTIPICHACÃO	M2	8,34
15.80.026	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	23,17
15.80.029	VERNIZ ANTIPICHACÃO 2 DEMAOS	M2	40,92
15.80.031	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	30,99
15.80.032	VERNIZ EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	3,59
15.80.036	ESMALTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	22,68
15.80.040	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	780,08
15.80.042	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	1,87
15.80.043	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	14,71
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	29,53
15.80.046	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	31,43
15.80.047	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	20,20
15.80.048	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	21,11
15.80.050	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	20,10
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	18,85
15.80.061	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	18,08
15.80.062	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	20,75
15.80.070	GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	68,28
15.80.071	GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	99,55
15.80.072	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	12,75
15.80.073	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	24,13
15.80.075	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	14,15
15.80.076	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	25,74
15.80.080	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS / ESQUADRIAS.	KG	5,55
15.80.099	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	MV	635,89
16.01.008	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	573,64
16.01.009	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	683,91
16.01.010	FD-10 FECHAMENTO PARA DEVISAS/MOUROES	M	76,16
16.01.011	FD-11 FECHAMENTO DE DIVISAS - MOUROES C/ PLACAS PRE MOLDADAS	M	268,90
16.01.012	FD-12 FECHAMENTO DE DIVISAS - MOUROES C/ ARAMES E HIBISCOS	M	226,79
16.01.013	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	552,55
16.01.014	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST. H=185CM/BROCA	M	662,68
16.01.015	FD-15 FECHAMENTO DE DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAP FINO H=235CM/SAPATA	M	725,72
16.01.016	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	843,59
16.01.021	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	1138,01
16.01.022	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	1259,63

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.01.028	FD-23 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=185CM)	M	1233,16
16.01.029	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	1354,79
16.01.030	FD-25 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / SAPATA (199X132.20CM)	M	956,06
16.01.031	FD-26 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / BROCA (199X132.20CM)	M	1054,80
16.01.032	FD-27 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / SAPATA (59X211.40CM)	M	1058,37
16.01.033	FD-28 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / BROCA (59X211.40CM)	M	1171,17
16.01.045	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	928,44
16.01.046	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	1302,98
16.01.058	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	527,19
16.01.060	FD-29 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / SAPATA (239X199CM)	M	956,40
16.01.061	FD-30 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / BROCA (239X199CM)	M	1020,87
16.01.062	FD-31 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / SAPATA (39X199CM)	M	888,15
16.01.063	FD-32 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / BROCA (39X199CM)	M	957,78
16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	1145,45
16.01.065	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	58,80
16.01.066	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	50,12
16.01.067	FD-33 FECHAMENTO DE DIVISA/BL.CONCRETO/REVEST. CHAPISCO GROSSO H=235CM/SAPATA	M	733,89
16.01.068	FD-34 FECHAMENTO DE DIVISA/BL. CONCRETO/REVEST. CHAPISCO GROSSO H=235CM/BROCA	M	853,33
16.01.080	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	7256,78
16.01.081	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	8921,85
16.01.082	PT-32 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X185CM)	UN	7053,18
16.01.083	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	6316,68
16.01.088	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE AÇO (300X235CM)	UN	11578,21
16.01.089	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE AÇO (180X235CM)	UN	7745,36
16.01.090	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	962,66
16.01.091	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	467,88
16.01.092	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM	M2	1302,40
16.01.093	PT-34 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X185CM)	UN	6152,60
16.01.094	PT-35 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X235CM)	UN	7810,53
16.01.095	PT-36 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X185CM)	UN	5997,19
16.01.098	PT-37 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X235CM)	UN	5261,61
16.01.099	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	MV	635,89
16.02.004	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (DIAGONAL)	M2	179,88
16.02.008	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	195,47
16.02.009	PLACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL - 90X90 CM	M2	92,01
16.02.010	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (SEXTAVADO)	M2	143,52
16.02.014	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO PARA PISO PERMEAVEL DRENANTE (GRAMA)	M2	142,29
16.02.015	PAVIMENTACAO ASFALTICA	M2	74,71
16.02.018	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	515,04
16.02.020	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL ALERTA	M2	515,04
16.02.022	PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	M2	13,73
16.02.023	PAVIMENTACAO DE PEDRA MOSAICO PORTUGUES 2 COR/SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	225,61
16.02.025	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	95,04
16.02.026	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	88,29
16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	53,93
16.02.028	GA-02 GUIA E SARJETA	M	123,67
16.02.029	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	142,15

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.02.031	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	92,75
16.02.033	PEDRA MIRACEMA	M2	111,16
16.02.039	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (QUADRICULADO)	M2	173,79
16.02.040	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	152,36
16.02.041	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COLORIDO SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	176,86
16.02.050	PASTILHA NATURAL 2,5X2,5CM - DETALHES E REQUADROS	M2	511,93
16.02.051	PASTILHA NATURAL 5,0X5,0CM - DETALHES E REQUADROS	M2	375,85
16.02.056	LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM LISO 1 COR	M2	130,30
16.02.061	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	164,50
16.02.062	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	164,50
16.02.063	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=8CM 50 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	192,55
16.02.064	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	76,31
16.02.066	PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	M2	120,41
16.02.067	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	14,70
16.02.068	DEGRAU DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENADO E=6CM INCLUSIVE LASTRO DE BRITA	M	69,68
16.02.069	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	13,68
16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	40,43
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	11,32
16.02.080	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	98,82
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	62,83
16.02.091	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M2	69,60
16.02.099	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	MV	635,89
16.02.100	LASTRO DE BRITA E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	7,88
16.02.101	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8 E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL.	M2	30,03
16.02.105	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E = 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	60,28
16.02.106	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM CORANTE E = 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	67,05
16.03.001	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	0,90
16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	18,02
16.03.006	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M2	24,48
16.03.010	FORRACAO - MARANTA	M2	280,90
16.03.012	GRAMA PRETA EM MUDAS	M2	78,13
16.03.014	AP-02 PROTETOR PARA ARVORES	UN	144,00
16.03.031	ARVORE ORNAMENTAL H=1,50 A 2.00M - TIPUANA	UN	175,94
16.03.063	PALMEIRA JERIVÁ H=1,50 A 2,00 M	UN	371,34
16.03.066	ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - AZALÉIA	UN	68,57
16.03.067	ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - BELA EMILIA	UN	35,74
16.03.075	ARBUSTO COSTELA- DE -ADAO H=0.50 A 0.70 M	UN	135,63
16.03.076	ARBUSTO GUAIMBÉ H=0.50 A 0.70 M	UN	63,75
16.03.077	ARBUSTO PRIMAVERA H=0.50 A 0.70 M	UN	84,38
16.03.080	ARBUSTO H=0,50 A 0,70 M - CALIANDRA	UN	53,80

TABELA DE PREÇOS**Data Base 07/2023****LS 71,27****BDI 19,5**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.03.083	BAMBU H=1,00 A 2,00 M - BAMBUZINHO	UN	57,57
16.03.085	FORRACAO - CURCULIGO	M2	126,02
16.03.087	FORRACAO - LANTANA	M2	105,66
16.03.088	FORRACAO - LIRIO AMARELO	M2	168,36
16.03.090	ARBUSTO SANQUÉSIA H=0.50 A 0.70 M	M2	232,90
16.03.091	FORRACAO - PILEIA	M2	125,64
16.03.092	FORRACAO - CLOROFITO	M2	128,75
16.03.093	FORRACAO - VEDELIA	M2	168,77
16.03.096	FORRACAO - AGAPANTO	M2	94,53
16.03.099	SERVIÇOS DE PAISAGISMO	MV	635,89
16.03.100	ARBUSTO ALECRIM H=0,50M A 0,70M	UN	64,67
16.03.101	FORRAÇÃO AZULZINHA	M2	282,98
16.03.102	FORRAÇÃO BARLÉRIA	M2	299,22
16.03.103	FORRAÇÃO BULBINE	M2	160,47
16.03.104	ARBUSTO DICORISANDRA H=0,50 A 0,70M	M2	1176,38
16.03.105	FORRAÇÃO DINHEIRO-EM-PENCA	M2	101,34
16.03.106	FORRAÇÃO GOTA DE ORVALHO	M2	117,03
16.03.107	FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	M2	215,83
16.03.108	FORRAÇÃO JIBÓIA-VERDE	M2	782,15
16.03.109	FORRAÇÃO LAMBARI-ROXO	M2	281,06
16.03.110	ARBUSTO MANJERICÃO H=0,50 A 0,70M	UN	71,90
16.03.111	FORRAÇÃO OFIOPOGO	M2	141,39
16.03.112	FORRAÇÃO PAPIRINHO	M2	791,00
16.03.113	FORRAÇÃO SINGÔNIO	M2	102,47
16.03.114	FORRAÇÃO TRAPOERABA	M2	284,58
16.03.150	ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-DO-SERTÃO H=2,00M	UN	295,49
16.03.151	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-PRETA H=2,00M	UN	330,82
16.03.152	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-SASSAFRÁS H=2,00M	UN	361,43
16.03.153	ÁRVORE ORNAMENTAL CASTANHA-DO-PARÁ H=2,00M	UN	322,96
16.03.154	ÁRVORE ORNAMENTAL IMBUIA H=2,00M	UN	376,35
16.03.155	ÁRVORE ORNAMENTAL JABORANDI H=2,00M	UN	329,09
16.03.156	ÁRVORE ORNAMENTAL PEROBA ROSA H=2,00M	UN	359,66
16.03.157	ÁRVORE ORNAMENTAL PINHEIRO-DO-PARANÁ H=2,00M	UN	373,72
16.03.170	ÁRVORE PEITO DE POMBA H=0,50 A 1,00M. (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	29,36
16.03.171	ÁRVORE TÁPIA H=0,50M A 1,00M. (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	32,34
16.03.172	ÁRVORE CAPIXINGUI H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	29,36
16.03.173	ÁRVORE INGÁ H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	28,15
16.03.174	ÁRVORE FUMO BRAVO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	41,37
16.03.175	ÁRVORE MUTAMBO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	30,35
16.03.176	ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	29,30
16.03.177	ÁRVORE PAU POLVORA H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	30,14
16.03.190	ÁRVORE PEITO DE POMBA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	78,03
16.03.191	ÁRVORE TÁPIA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	79,88
16.03.192	ÁRVORE CAPIXINGUI H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	118,10
16.03.193	ÁRVORE INGÁ H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	106,42
16.03.194	ÁRVORE FUMO BRAVO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	63,52
16.03.195	ÁRVORE MUTAMBO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	162,08
16.03.196	ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	125,29
16.03.197	ÁRVORE PAU POLVORA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	143,81
16.03.200	ÁRVORE ORNAMENTAL ALDRAGO H=2,00M	UN	339,70
16.03.201	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA H=2,00M	UN	314,87

TABELA DE PREÇOS**Data Base 07/2023****LS 71,27****BDI 19,5**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.03.202	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇA H=2,00M	UN	307,48
16.03.203	ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-SALSA H=2,00M	UN	313,85
16.03.204	ÁRVORE ORNAMENTAL BICO-DE-PATO H=2,00M	UN	364,92
16.03.205	ÁRVORE ORNAMENTAL CHUVA DE OURO H=2,00M	UN	321,42
16.03.206	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELEIRA H=2,00M	UN	334,75
16.03.207	ÁRVORE ORNAMENTAL CAPUTUNA-PRETA (CHUPA FERRO) H=2,00M	UN	350,56
16.03.208	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA H=2,00M	UN	324,43
16.03.209	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA-BRANCA H=2,00M	UN	307,79
16.03.210	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBÃO H=2,00M	UN	347,03
16.03.211	ÁRVORE ORNAMENTAL CARVALHO-BRASILEIRO (CARVALHO DO BRASIL) H=2,00M	UN	327,63
16.03.212	ÁRVORE ORNAMENTAL CÁSSIA-GRANDE H=2,00M	UN	339,62
16.03.213	ÁRVORE ORNAMENTAL CEDRO-ROSA (CEDRO) H=2,00M	UN	315,40
16.03.214	ÁRVORE ORNAMENTAL CHÁ-DE-BUGRE (CAPITÃO DO CAMPO) H=2,00M	UN	321,42
16.03.215	ÁRVORE ORNAMENTAL DEDALEIRO H=2,00M	UN	330,39
16.03.216	ÁRVORE ORNAMENTAL DIADEMA H=2,00M	UN	287,15
16.03.217	ÁRVORE ORNAMENTAL EMBAÚBA H=2,00M	UN	322,16
16.03.218	ÁRVORE ORNAMENTAL EMBIRUÇU H=2,00M	UN	317,51
16.03.219	ÁRVORE ORNAMENTAL FEIJOA H=2,00M	UN	526,84
16.03.220	ÁRVORE ORNAMENTAL GUANANDI H=2,00M	UN	325,66
16.03.221	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO-DA-SERRA H=2,00M	UN	291,50
16.03.222	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-BRANCO H=2,00M	UN	318,98
16.03.223	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE 7 FOLHAS H=2,00M	UN	321,42
16.03.224	ÁRVORE ORNAMENTAL JACARANDÁ-PAULISTA H=2,00M	UN	288,81
16.03.225	ÁRVORE ORNAMENTAL JEQUITIBÁ-BRANCO H=2,00M	UN	332,32
16.03.226	ÁRVORE ORNAMENTAL JEQUITIBÁ-ROSA H=2,00M	UN	332,32
16.03.227	ÁRVORE ORNAMENTAL MIRINDIBA (MIRINDIBA ROSA) H=2,00M	UN	314,87
16.03.228	ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU-DO-LITORAL (SUINÃ) H=2,00M	UN	340,71
16.03.229	ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU H=2,00M	UN	314,87
16.03.230	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=2,00M	UN	302,30
16.03.231	ÁRVORE ORNAMENTAL TARUMÃ H=2,00M	UN	350,06
16.03.232	ÁRVORE ORNAMENTAL URUCUM H=2,00M	UN	313,24
16.03.300	ARBUSTO ALPÍNIA H=0,50 A 0,70M	UN	77,18
16.03.301	ARBUSTO AVE-DO-PARAÍSO H=0,50 A 0,70M	UN	101,55
16.03.302	ARBUSTO CLÚSIA H=0,50 A 0,70M	UN	71,18
16.03.303	FORRAÇÃO FALSO-ÍRIS	M2	308,38
16.03.304	ARBUSTO FILODENDRO H=0,50 A 0,70M	UN	232,47
16.03.305	FORRAÇÃO FLOR-LEOPARDO	M2	155,23
16.03.306	ARBUSTO GARDÊNIA H=0,50 A 0,70M	UN	56,49
16.03.307	ARBUSTO GUAIMBÊ-DA-FOLHA-ONDULADA H=0,50 A 0,70M	UN	87,87
16.03.308	ARBUSTO GUAIMBÊ-DE-BREJO H=0,50 A 0,70M	UN	79,19
16.03.309	FORRAÇÃO HELICÔNIA-PAPAGAIO	M2	588,62
16.03.310	ARBUSTO IMBÊ H=0,50 A 0,70M	UN	98,17
16.03.311	ARBUSTO JASMIM-AMARELO H=0,50 A 0,70M	UN	52,48
16.03.312	ARBUSTO LANTERNA-CHINESA H=0,50 A 0,70M	UN	56,00
16.03.313	ARBUSTO MANACÁ-DE-CHEIRO H=0,50 A 0,70M	UN	134,65
16.03.314	ARBUSTO MARIA-PRETA H=0,50 A 0,70M	UN	51,23
16.03.315	FORRAÇÃO MORÉIA-AMARELA	M2	619,02
16.03.316	ARBUSTO MUSSAENDA H=0,50 A 0,70M	UN	79,56
16.03.317	ARBUSTO MUSSAENDA-FRONDOSA H=0,50 A 0,70M	UN	89,41
16.03.318	ARBUSTO PLEOMELE H=0,50 A 0,70M	UN	171,98
16.03.319	ARBUSTO QUARESMEIRINHA H=0,50 A 0,70M	UN	80,25

TABELA DE PREÇOS**Data Base 07/2023****LS 71,27****BDI 19,5**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.03.320	ARBUSTO RESEDÁ H=0,50 A 0,70M	UN	79,60
16.03.321	ARBUSTO SOMBRINHA-CHINESA H=0,50 A 0,70M	UN	69,25
16.03.322	ARBUSTO TUMBÉRGIA H=0,50 A 0,70M	UN	57,26
16.03.350	FRUTÍFERA ANGELIM-DOCE H=2,00M	UN	311,85
16.03.351	FRUTÍFERA CEREJINHA (CEREJEIRA DO MATO) H=2,00M	UN	618,53
16.03.352	FRUTÍFERA GENIPAPO (JENIPAPO) H=2,00M	UN	328,41
16.03.353	FRUTÍFERA GOIABEIRA H=2,00M	UN	381,56
16.03.354	FRUTÍFERA GRUMIXAMA H=2,00M	UN	425,90
16.03.355	FRUTÍFERA GABIROBA H=2,00M	UN	362,86
16.03.356	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M	UN	623,73
16.03.400	PALMEIRA AÇAÍ H=1,50 A 2,00M	UN	388,33
16.03.401	PALMEIRA GUARIROBA H=1,50 A 2,00M	UN	315,10
16.03.402	PALMEIRA INDIAÍ H=1,50 A 2,00M	UN	530,30
16.03.403	PALMEIRA PALMITO-JUÇARA (PALMITO) H=1,50 A 2,00M	UN	379,00
16.03.404	PALMEIRA PUPUNHA H=1,50 A 2,00M	UN	468,09
16.03.430	CIPÓ DE SÃO JOÃO H=0,50 A 0,70M	UN	71,25
16.03.431	CUSPIDÁRIA H=0,50 A 0,70M	UN	80,23
16.03.432	IPOMÉIA H=0,50 A 0,70M	UN	83,48
16.03.450	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 2CM<DAP<3CM	UN	292,48
16.03.451	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 3CM<DAP<5CM	UN	332,31
16.03.452	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 5CM<DAP<7CM	UN	365,58
16.03.453	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 7CM<DAP<15CM	UN	884,15
16.03.454	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 15CM<DAP<30CM	UN	890,11
16.03.455	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM<DAP<45CM	UN	2268,98
16.03.456	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM<DAP<60CM	UN	3712,38
16.03.464	PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES COM ALTURA ATE 10M TOPO DA COPA.	UN	220,92
16.03.465	PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES TOPO DA COPA COM ALTURA SUPERIOR A 10M	UN	1874,74
16.03.466	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 15CM<DAP<30CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN	2735,67
16.03.467	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM<DAP<45CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN	5101,92
16.03.468	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM<DAP<60CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN	6283,97
16.03.469	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 60CM<DAP<100CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN	17707,33
16.03.470	FRUTÍFERA JAMBOLÃO H=0,50 A 1,00M	UN	30,69
16.03.471	PALMEIRA INDIAÍ H=0,50 A 1,00M	UN	75,22
16.03.472	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇÁ H=0,50 A 1,00M	UN	26,98
16.03.482	FRUTÍFERA UVAIA - DAP3	UN	332,97
16.03.483	PALMEIRA GUARIROBA - DAP3	UN	322,78
16.03.484	ÁRVORE ORNAMENTAL SUINÁ - DAP3	UN	235,11
16.03.485	FRUTÍFERA PITANGUEIRA - DAP5	UN	770,71
16.03.486	PALMEIRA JERIVÁ - DAP5	UN	588,72
16.03.487	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA - DAP5	UN	758,99
16.03.488	FRUTÍFERA ACEROLA H=2,00M	UN	350,25
16.03.489	FRUTÍFERA AMOREIRA H=2,00M	UN	314,61
16.03.490	FRUTÍFERA PITANGUEIRA H=2,00M	UN	476,95
16.03.491	FRUTÍFERA UVAIA H=2,00M	UN	486,91
16.03.492	ÁRVORE ORNAMENTAL ALECRIM DE CAMPINAS H=2,00M	UN	301,98
16.03.493	ÁRVORE ORNAMENTAL FEDEGOSO (ALELUIA) H=2,00M	UN	307,60

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.03.494	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO H=2,00M	UN	313,35
16.03.495	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2,00M	UN	313,79
16.03.496	ÁRVORE ORNAMENTAL JATOBÁ H=2,00M	UN	301,54
16.03.497	ÁRVORE ORNAMENTAL MANACÁ-DA-SERRA H=2,00M	UN	304,40
16.03.498	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-BRASIL H=2,00M	UN	271,37
16.03.500	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-FERRO H=2,00M	UN	268,53
16.03.501	ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00M	UN	299,21
16.03.502	ÁRVORE ORNAMENTAL SIBIPIRUNA H=2,00M	UN	297,43
16.03.503	ÁRVORE ORNAMENTAL UNHA-DE-VACA H=2,00M	UN	311,50
16.03.508	FRUTIFERA GOIABEIRA - DAP 7	UN	943,35
16.03.509	PALMEIRA PUPUNHA - DAP 7	UN	936,73
16.03.510	ÁRVORE ORNAMENTAL URUCUM - DAP 7	UN	993,18
16.04.001	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	2231,91
16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	1986,02
16.04.007	QE-12 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRET-600 M2	UN	95537,90
16.04.016	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	155,46
16.04.019	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - BROCA	M	1449,90
16.04.020	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - SAPATA	M	1323,52
16.04.025	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	7656,26
16.04.031	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - BROCA	M	1021,94
16.04.034	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	209,13
16.04.036	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - SAPATA	M	877,00
16.04.037	FQ-04 ALAMBRADO COM PERFIL E TELA SOLDADA-GALVANIZADOS	M2	222,74
16.04.043	QE-23 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCR. ARMADO/FUND. DIRET - 160 M2	UN	25952,41
16.04.099	SERVICOS DE QUADRAS DE ESPORTES	MV	635,89
16.05.004	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	50,77
16.05.005	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	73,60
16.05.012	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	UN	658,77
16.05.030	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	162,79
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	166,11
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	172,83
16.05.036	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	69,63
16.05.037	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	88,72
16.05.038	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	116,18
16.05.039	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	154,76
16.05.040	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	144,28
16.05.041	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	209,43
16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	174,56
16.05.043	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	709,39
16.05.044	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	796,13
16.05.045	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	931,54
16.05.046	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	100,27
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	114,01
16.05.048	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	203,72
16.05.050	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	3614,26
16.05.052	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1038,79
16.05.054	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE BRITA	M	5212,51

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.05.056	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 3,00M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1928,25
16.05.057	CONCRETO CICLOPICO COM BRITA 4 COM 30% DE RACHAO FCK 15MPa	M3	571,99
16.05.058	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	4238,00
16.05.059	LASTRO DE PEDRA RACHAO TAMANHO DE 10 A 15 CM.	M3	297,89
16.05.060	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE CONCRETO	M	6123,51
16.05.064	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	86,69
16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	136,52
16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	254,55
16.05.067	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	335,27
16.05.068	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 300 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	528,63
16.05.070	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	91,99
16.05.071	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	880,31
16.05.072	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	229,21
16.05.073	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	344,86
16.05.074	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	209,43
16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	388,03
16.05.076	GRELHA FERRO PERF. - 1,00X0,40 M	UN	914,55
16.05.077	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	1036,43
16.05.078	ESCAVAÇÃO POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS ATÉ 3,50 METROS DE PROFUNDIDADE COM RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL-85HP	M3	28,67
16.05.080	BOMBA SUBMERSA POTENCIA 1CV, TRIFASICA VAZAO 7M3/HORA ALTURA MANOMETRICA 10 MCA RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	3085,71
16.05.081	AUTOMÁTICO DE BÓIA, EM POLIPROPILENO, (ELETRICO 16A) CONTATO ISENTO DE MERCÚRIO RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	74,26
16.05.082	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3") INCL CONEXOES RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	M	277,53
16.05.083	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3") RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	681,30
16.05.084	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DN80MM (3") RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	643,21
16.05.085	CORRENTE ELO CURTO GALVANIZADO 4MM CARGA TRABALHO 100KG RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	M	12,80
16.05.099	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	MV	635,89
16.06.022	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	11974,86
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	6425,68
16.06.024	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	6425,68
16.06.045	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO, INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	97,11
16.06.046	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	74,39
16.06.047	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.	M2	157,34
16.06.048	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	UN	442,16
16.06.049	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE DE APARELHO DE AR CONDICIONADO ATÉ 10000 BTU.	UN	454,43
16.06.050	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M	M2	412,18

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	507,38
16.06.052	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE.	M2	63,20
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	105,81
16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	98,68
16.06.065	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	19,75
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	33,13
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	3,39
16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	407,80
16.06.081	TRANSPORTE COM UTILITARIO ATE 3 T	KM	24,84
16.06.085	INSTALAÇÃO CH-01 CHUVEIRO E LAVA OLHOS / FACE	UN	28,91
16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN	20,38
16.06.087	INSTALACÃO DE FAIXAS DE PROTECAO (FP-03/FP-04) POR REGUA	UN	8,15
16.06.088	INSTALACÃO DE FAIXAS DE EXPOSICAO (FP-05) POR REGUA	UN	4,07
16.06.090	INSTALACÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	40,76
16.06.091	INSTALACÃO DE MURAL (MR-02)	UN	10,19
16.06.092	INSTALACÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN	20,38
16.06.093	INSTALACÃO DE SUPORTE TV/VIDEO	UN	10,19
16.06.099	SERVICOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	MV	635,89
16.06.101	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	UN	10,19
16.06.103	INSTALAÇÃO DO BALCAO TERMICO BT-02	UN	58,77
16.06.106	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST.ATE 100KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM	20,08
16.06.107	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 101KM ATE 300KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM	9,52
16.06.108	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 301KM ATE 500KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM	6,83
16.06.109	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 501KM ATE 700KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM	5,84
16.07.011	BL-01 BICICLETÁRIO SOBRE LAJE DE CONCRETO ARMADO	UN	1620,95
16.07.012	BL-02 BICICLETÁRIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO	UN	1695,34
16.07.015	AM-01 AMARELINHA	UN	209,24
16.07.022	BC-24 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=115CM)	UN	850,45
16.07.023	BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM)	UN	1326,30
16.07.024	BC-26 BANCO PUFE PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 60CM	UN	419,71
16.07.025	BC-27 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=220CM)	UN	2224,81
16.07.031	CR-01 CARACOL	UN	892,63
16.07.037	FL-07 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 60CM	UN	419,71
16.07.038	FL-08 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 56,50CM H=42,90CM	UN	1479,24
16.07.040	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO FUNDAÇÃO SAPATA ISOLADA E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO	M	356,39
16.07.043	OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO FRADE Ø30 H=60CM BASE FIXADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (30X30X10H)	UN	259,77
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	57,64
16.07.046	OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO BOLA Ø35CM H=33CM INCLUSIVE BARRA ROSCADA Ø 20MM	UN	419,42
16.07.081	RV-01 ROSA DOS VENTOS R=180CM	UN	236,73

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.08.024	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	86,69
16.08.025	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	136,52
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	1214,57
16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1642,80
16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	641,97
16.08.034	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	6274,97
16.08.037	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	91,99
16.08.038	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	880,31
16.08.039	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	250,26
16.08.040	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	365,91
16.08.041	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	209,43
16.08.050	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	7772,38
16.08.051	FA-02 FILTRO ANAEROBICO DN=2,00M H=2,00M	UN	12583,28
16.08.060	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	671,35
16.08.061	CD-02 CAIXA DE DISTRIBUICAO /3 CAMARAS	UN	912,14
16.08.062	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1147,78
16.08.065	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	20079,77
16.08.066	FS-06-02 FOSSA SEPTICA L=3,80M VOL. UTIL = 9,58M3	UN	22797,96
16.08.067	FS-06-03 FOSSA SEPTICA L=5,40M VOL. UTIL = 13,61M3	UN	29388,25
16.08.068	FS-07-01 FOSSA SEPTICA L=4,80M VOL. UTIL = 20,74M3	UN	29581,11
16.08.069	FS-07-02 FOSSA SEPTICA L=5,80M VOL. UTIL = 25,06M3	UN	33634,86
16.08.070	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	37041,54
16.08.071	FS-08-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,0M	UN	15403,38
16.08.072	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	18228,56
16.08.073	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	20801,33
16.08.074	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	25999,79
16.08.075	FS-09-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=3,0M	UN	30409,16
16.08.099	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	MV	635,89
16.09.003	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1348,12
16.09.004	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	2419,16
16.09.007	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	3354,60
16.09.008	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	4818,27
16.09.099	SERVICOS DE POCO ABSORVENTE	MV	635,89
16.10.099	SERVICOS DE POCO DE AGUA POTAVEL	MV	635,89
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	12,87
16.11.012	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	14,71
16.11.013	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	M2	11,03
16.11.014	LIMPEZA DE VIDROS	M2	13,79
16.11.020	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	8,33
16.11.025	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	229,25
16.11.030	TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA	KM	3,13
16.11.099	SERVICOS DE LIMPEZA	MV	635,89
16.13.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	73,59
16.13.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	82,79
16.13.007	ESCORAMENTO PONTALETADO	M2	116,08
16.13.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	7,35
16.13.015	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	64,39
16.13.025	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	40,43
16.13.026	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	11,32

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.13.030	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO ATÉ 2,00M	M2	127,04
16.13.035	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO ATÉ 2,00M	M2	82,95
16.13.099	SERVICOS EM TERRA - MUROS DE ARRIMO	MV	635,89
16.14.006	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	138,57
16.14.009	FORMAS PLANAS PLASTIFICADAS PARA CONCRETO APARENTE	M2	157,17
16.14.011	ACO CA 50 (A OU B) FYK = 500 M PA	KG	14,89
16.14.012	ACO CA 60 (A OU B) FYK = 600 M PA	KG	15,58
16.14.013	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK = 600 M PA)	KG	14,70
16.14.034	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	581,57
16.14.038	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	616,19
16.14.039	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	632,26
16.14.044	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	630,99
16.14.048	CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	655,68
16.14.049	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	682,10
16.14.055	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	584,32
16.14.099	SERVICOS EM CONCRETO ARMADO - MUROS DE ARRIMO	MV	635,89
16.15.003	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39 CM	M	33,86
16.15.004	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39 CM	M	36,50
16.15.005	ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39 CM CLASSE A	M2	102,05
16.15.006	ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM CLASSE A	M2	132,38
16.15.029	IMPERMEAB COM ARGAM CIM/AREIA 1:3 COM HIDROFOGO	M2	57,39
16.15.030	IMPERM COM TINTA BETUMINOSA / COM REG. EM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3	M2	87,97
16.15.031	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - MUROS DE ARRIMO	M2	13,02
16.15.034	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	20,64
16.15.040	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	217,25
16.15.041	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	233,54
16.15.049	MURO EM GABIAO COM TELA GALVANIZADA 8/10CM - FIO DIAM 2,7MM	M3	742,41
16.15.099	OUTROS SERVICOS - MUROS DE ARRIMO	MV	635,89
16.18.015	LOCAÇÃO MENSAL SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS HIGIENIZAÇÕES NA SEMANA, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	UN	1369,01
16.18.020	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO EXTRA PARA SANITÁRIO QUÍMICO, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	UN	205,62
16.18.021	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	38,45
16.18.022	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM SILICONE	M	33,36
16.18.055	FORNEC.E MONT.DO CONJ.DE ESTRUT.PRÉ-FABR.DE MADEIRA DESMONTÁVEL.- PROJ.REF.1201040-PD.ÍNDIO	M2	2498,74
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	112,69
16.18.071	SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	115,01
16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	169,62
16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	260,40
16.18.074	SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	262,71
16.18.075	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	414,60
16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	358,18
16.18.077	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	11,39
16.18.078	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	UN	728,05
16.18.079	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA)	UN	1004,81

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	399,54
16.18.081	SI-12 TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO	UN	14266,51
16.18.082	SI-13 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 540X200MM PAREDE EXTERNA/PORTA	UN	240,80
16.18.083	SI-14 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 300X300MM PAREDE EXTERNA	UN	274,02
16.18.084	SI-15 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM PAREDE EXTERNA	UN	118,24
16.18.085	SI-16 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM PAREDE EXTERNA	UN	411,21
16.18.086	SI-17 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM PAREDE EXTERNA	UN	117,62
16.18.099	SERVICOS - CIVIL	MV	635,89
16.19.099	SERVIÇOS - HIDRÁULICA	MV	635,89
16.20.022	ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	124233,63
16.20.023	ELEVADOR 3 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	150689,50
16.20.024	ELEVADOR 4 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS	UN	162281,00
16.20.025	ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	UN	185464,00
16.20.026	ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS	UN	173872,50
16.20.029	ELEVADOR 4 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	UN	155694,51
16.20.033	ELEVADOR 3 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	UN	142795,68
16.20.042	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 2 PARADAS - MENSAL	UN	1328,38
16.20.043	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 3 PARADAS - MENSAL	UN	1275,06
16.20.044	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 4 PARADAS - MENSAL	UN	1333,02
16.20.045	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 5 PARADAS - MENSAL	UN	1494,01
16.20.099	SERVICOS - ELETRICA	MV	635,89
16.20.103	ELETRODUTO GALV.QUENTE D=100 CABINE PRIMARIA NBR 5598 BSP RIR (INCL.CONEX.E FIXAÇÕES EM POSTE)	M	279,21
16.20.113	ELETRODUTO CORRUGADO ESPIRAL ENTERRADO PEAD D=100 CABINE PRIMÁRIA NBR 13897	M	78,14
16.30.010	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	105,81
16.30.012	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M	M2	412,18
16.30.013	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3,30M	M2	506,36
16.30.016	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	19,75
16.30.017	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	33,13
16.31.018	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO-ESTACA RAIZ	UN	24930,74
16.31.024	ESTACA REACAO PARA 20T CRAVADA ALEM 5,00M DE PROFUNDIDADE	M	520,60
16.31.025	ESTACA REACAO P/20T CRAVADA ATE 5,00 M DE PROFUNDIDADE	UN	3085,10
16.31.026	ESTACA REACAO PARA 30T CRAVADA ALEM 5,00M DE PROFUNDIDADE	M	533,14
16.31.027	ESTACA REACAO P/30T CRAVADA ATE 5,00M DE PROFUNDIDADE	UN	3265,45
16.31.030	REFORÇO DE FUNDAÇÕES ESTACA RAIZ DN 160MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	293,52
16.31.031	REFORÇO DE FUNDAÇÕES ESTACA RAIZ DN 200MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	323,26
16.32.034	JATEAMENTO ABRASIVO COM ÓXIDO DE ALUMÍNIO	M2	60,81
16.35.001	DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	5,21
16.35.002	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	183,99
16.35.003	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	28,31
16.35.004	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	124,62
16.35.005	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	271,46
16.35.006	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0CM	M2	207,70
16.35.007	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	5,49
16.35.008	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	7,66
16.35.009	PISTOLA DE AGULHA	M2	98,06
16.35.011	QUEIMA CONTROLADA	M2	33,64
16.35.012	APLICACAO DE SOLVENTE EM SUBSTRATO IMPREGNADOS	M2	20,68
16.35.013	FREZAMENTO MECANICO COM MAQUINA DE DESBASTE	M2	33,52

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	10,62
16.35.015	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	18,04
16.35.016	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	12,07
16.35.017	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ALCALINAS, PISOS E PAREDES	M2	6,72
16.35.018	LIMPEZA PARA REMOCAO DE OLEOS E GRAXAS IMPREGNADOS SUPERFICIALMENTE	M2	19,20
16.35.019	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	8,50
16.35.020	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	24,80
16.35.021	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	7,95
16.35.022	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	45,99
16.36.001	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3,0CM)	M2	251,92
16.36.002	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3,0CM)	M2	423,43
16.36.003	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	464,44
16.36.005	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	948,29
16.36.006	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	528,77
16.37.001	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<5,0CM)	M2	333,62
16.37.002	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<5,0CM)	M2	608,03
16.37.003	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	673,65
16.37.005	REPAROS SUPERF COM ARGAMASSA MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS PROJETADA (1,0<ESP<7,0CM)	M2	538,94
16.37.006	REPAROS SUPERF COM ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO PROJETADA (1,0<ESP<7,0CM)	M2	1019,16
16.37.007	REPAROS SUPERF COM ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT PROJETADA (1,0<ESP<7,0CM)	M2	1134,00
16.37.009	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM MONOCOMP C/POLÍMEROS ESP<5MM	M2	51,82
16.37.010	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO ESP<5MM	M2	86,12
16.37.011	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	94,33
16.38.001	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	283,49
16.38.002	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO	M2	455,00
16.38.003	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM BICOMP CIMENTO C/ POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT	M2	496,01
16.38.005	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	979,86
16.38.006	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	294,20
16.39.001	REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE BASE CIMENTO (3,0<ESP<5,0CM)	M3	5040,15
16.39.002	REPAROS PROFUNDOS, MICROCONCRETO COM POLIMEROS (5,0<ESP<30,0CM)	M3	5291,75
16.39.003	REPAROS PROF EXEC C/ARGAM SECA DRY PACK ISENTA RETR(3,0<ESP<10,0CM)	M3	6915,38
16.39.004	FORMAS PARA REPAROS PROFUNDOS (ESP>3,0CM)	M2	332,31
16.39.005	APLICACAO DE MEMBRANA DE CURA QUIMICA EM REPAROS ESTRUTURAIS	M2	9,41
16.40.001	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	5,51
16.40.002	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1426,05
16.41.001	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	16,17
16.41.002	EMENDAS POR SOLDA DE TOPO, P/RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	UN	18,16
16.42.001	REPARO ESTRUTURAL POR INJECAO RESINA BASE EPOXI EM FISSURAS 0,3A9,0MM	M	500,59
16.42.002	REPARO ESTRUTURAL C/APLICACAO DE GRAUTE BASE EPOXI TRINCAS DE 10A40MM	M	351,73
16.42.003	REPARO ESTR VIGAS LAJES PILARES C/APLIC GRAUTE BASE EPOXI VAOS 35A70MM	M	510,67
16.42.004	TRATAMENTO DE MICRO FISSURAS POR SILICATAÇÃO OU FLUORSILICATAÇÃO	M2	15,38
16.43.001	FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	12,33
16.43.002	FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	32,17

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.43.003	FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	20,41
16.43.004	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	9,92
16.43.005	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	29,72
16.43.006	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	18,74
16.43.007	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	6,39
16.43.008	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	21,73
16.43.009	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	16,59
16.43.010	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	5,46
16.43.011	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	17,72
16.43.012	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	18,81
16.43.013	FURO EM CONCRETO COM D=3/8"	M	64,30
16.43.014	FURO EM CONCRETO COM D=1/2"	M	76,12
16.43.015	FURO EM CONCRETO COM D=5/8"	M	102,28
16.43.016	FURO EM CONCRETO COM D=3/4"	M	125,60
16.43.017	FURO EM CONCRETO COM D=1"	M	188,71
16.43.020	TAXA DE MOBILIZAÇÃO EQUIP. FUROS EM CONCRETO	UN	365,52
16.43.099	SERVIÇOS DE FUROS EM CONCRETO	MV	635,89
16.44.001	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/4"	UN	90,66
16.44.002	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2"	UN	39,20
16.44.003	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/8"	UN	27,54
16.44.099	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS	MV	635,89
16.45.001	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=3/4"	UN	40,46
16.45.002	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=1/2"	UN	14,76
16.45.003	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=3/8"	UN	9,34
16.45.010	PINOS WALSIWA PARA FIXACAO DE ARMADURAS	UN	15,53
16.46.001	ANCORAGEM DE BARRAS DE ACO, COM RESINA BASE DE POLIESTER	D3	111,12
16.46.002	ANCORAGEM DE BARRAS DE ACO COM RESINA BASE EPOXI	D3	169,24
16.47.001	PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO ACRILICO	M2	19,16
16.47.002	PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO BASE EPOXI	M2	109,18
16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	11,09
16.48.002	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	16,62
16.48.003	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	18,90
16.48.004	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	6,49
16.48.005	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	23,00
16.48.006	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,SILICONE BASE SOLVENTE	M2	57,97
16.48.007	APLICACAO PINTURA HIDROF. DUAS DEMAOS, SILOXANO OLIGOMERICO BASE SOLVENTE	M2	31,70
16.48.008	APLICACAO PINTURA HIDROF. DUAS DEMAOS, SILOXANO POLIMERICO BASE SOLVENTE	M2	31,42
16.48.009	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ EPOXI BICOMPONENTE	M2	47,23
16.48.010	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	44,26
16.48.011	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF MONOCOMPONENTE	M2	39,32
16.48.012	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	46,35
16.48.013	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	32,61
16.48.014	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS,BORRACHA CLORADA BASE SOLVENTE	M2	78,10
16.48.015	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	75,37
16.48.016	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SISTEMA DUPLO SILANO SILOXANO	M2	51,03
16.48.031	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	87,74

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.48.035	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	121,89
16.48.040	ARGAMASSA PROJETADA P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	116,73
16.49.001	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO	D3	194,98
16.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	23,91
16.50.002	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	2,03
16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	239,19
16.50.015	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM RETRO ESCAVADEIRA	M3	154,30
16.50.099	DEMOLICOES	MV	635,89
16.80.002	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.10 MALHA 2"	M2	113,95
16.80.006	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	49,30
16.80.007	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	92,26
16.80.008	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO NAO ARMADO	M2	80,74
16.80.009	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	103,73
16.80.010	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	93,49
16.80.012	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	130,44
16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	56,72
16.80.014	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	19,90
16.80.015	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	4,78
16.80.016	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	20,27
16.80.017	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	44,54
16.80.018	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	33,07
16.80.019	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	76,31
16.80.022	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	305,47
16.80.023	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	78,72
16.80.024	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	1045,46
16.80.025	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	89,22
16.80.026	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	1016,88
16.80.031	CONCRETO ESTRUTURAL Fck 20Mpa PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	704,17
16.80.070	SUMIDOURO - COROAMENTO, INCLUSIVE ESCAVACAO	M	1867,50
16.80.071	SUMIDOURO - ESCAVACAO	M	368,15
16.80.072	SUMIDOURO - BRITA	M3	197,57
16.80.084	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	127,96
16.80.086	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	14,71
16.80.087	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	M2	11,03
16.80.088	LIMPEZA DE VIDROS	M2	13,79
16.80.089	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	55,19
16.80.090	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	147,19
16.80.091	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	331,19
16.80.092	LIMPEZA DE CAIXILHOS METALICOS	M2	27,59
16.80.093	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	5,51
16.80.094	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	227,38
16.80.095	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	1810,55
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	706,44
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	101,46
16.80.099	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	MV	635,89
16.80.100	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	229,25
16.80.104	TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA	KM	3,13
16.85.048	LAJE DE PROTECAO DE 2,00X2,00 M	UN	367,47

TABELA DE PREÇOS**Data Base 07/2023****LS 71,27****BDI 19,5**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.85.049	ABRIGO DE POÇO EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M C/ TAMPA METALICA	UN	1915,79
16.85.060	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 1HP EXTR 700 A 2000 L/H A M 120 A 80MCA	UN	3966,34
16.85.061	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 1,5HP EXTR 1700 A 2600 L/H A M 140 A 80 MCA	UN	4468,40
16.85.062	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	4482,15
16.85.063	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	5132,08
16.85.064	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 5HP EXTR 3000 A 5700 L/H A M 180 A 100MCA	UN	6703,85
16.85.080	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x16 mm2 0,6/1KV	M	56,68
16.85.081	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x10 mm2 0,6/1KV	M	37,39
16.85.082	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x6 mm2 0,6/1KV	M	24,83
16.85.083	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x4 mm2 0,6/1KV	M	14,75
16.85.084	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1KV	M	10,19
16.85.085	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x1,5 mm2 0,6/1KV	M	7,14
16.85.099	SERVIÇOS POÇO TUBULAR PROFUNDO - CONSERVACAO	MV	635,89



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 XVI

TABELA ANALITICA – REFERÊNCIA JUL/2023-FDE

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2		3,67
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
01.01.010	CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM>5<15CM	UN		147,25
1.01.01	AJUDANTE	H	4,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	2,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	2,00000	
01.01.021	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 15CM<DIAM<30CM	UN		892,02
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	
01.01.022	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 30CM<DIAM<45CM	UN		2.677,88
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	
01.01.023	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 45CM<DIAM<60CM	UN		4.673,36
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	
01.01.024	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 60CM<DIAM<100CM	UN		9.174,09
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	
01.01.025	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES DIAM >100CM	UN		12.903,06
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	
01.01.030	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN		110,46
1.01.01	AJUDANTE	H	2,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	2,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	2,00000	
01.01.031	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN		622,73
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	
01.01.032	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 30CM<DIAM<45CM	UN		2.139,29
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
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
01.01.033	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 45CM<DIAM<60CM	UN		3.865,48
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	
01.01.034	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 60CM<DIAM<100CM	UN		8.096,92
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	
01.01.035	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 100CM<DIAM<150CM	UN		11.556,59
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	
01.01.036	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 150CM<DIAM<250CM	UN		23.113,19
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	
01.01.037	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 250CM<DIAM<350CM	UN		34.669,79
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	
01.01.040	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 60CM<DIAM<100CM.	UN		2.385,75
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	
01.01.041	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 100CM<DIAM<150CM.	UN		3.057,57
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	
01.01.043	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 150CM<DIAM<250CM	UN		4.038,00
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	
01.01.044	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 250CM<DIAM<350CM	UN		4.479,84
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
8.01.87	MOTOSSERRA	H	24,00000	
8.01.93	CAMINHAO MUNCK 6 TONELADAS	H	2,00000	
01.01.099	LIMPEZAS DO TERRENO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
01.02.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3		45,99
1.01.46	SERVENTE	H	2,50000	
01.02.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3		53,56
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,15000	
01.02.003	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3		53,56
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,15000	
01.02.004	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM		2,35
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,00830	
01.02.099	MOVIMENTOS DE TERRA MANUAL	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
01.03.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3		11,19
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	
01.03.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3		29,46
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	
01.03.004	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3		31,98
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	
01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM		3,13
1.01.46	SERVENTE	H	0,01960	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,00980	
01.03.099	MOVIMENTOS DE TERRA MECANIZADOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
01.04.006	ESCORAMENTO PONTALETADO	M2		116,08
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	
01.04.010	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO ATE 2,00M	M2		127,04
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

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	
01.04.015	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO ATE 2,00M	M2		82,95
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	
01.04.099	ESCORAMENTOS DE TERRA	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3		42,31
1.01.46	SERVENTE	H	2,30000	
01.05.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3		55,19
1.01.46	SERVENTE	H	3,00000	
01.05.099	ESCAVACOES MANUAIS EM TERRA	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2		7,35
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	M3		64,39
1.01.46	SERVENTE	H	3,50000	
01.06.099	APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2		11,32
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05500	
01.07.010	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2		40,43
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	
01.07.099	LASTROS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
01.08.014	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M		86,69
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	
01.08.015	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M		136,52
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
01.08.032	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M		137,52
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	
01.08.033	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M		170,82
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	
01.08.034	MANTA GEOTÊXIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2		18,19
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	
01.08.035	MANTA GEOTÊXIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2		20,64
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	
01.08.036	MANTA GEOTÊXIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 31	M2		28,59
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	
01.08.040	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3		217,25
1.01.46	SERVENTE	H	2,50000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	1,10000	
01.08.041	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3		233,54
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.03	AREIA	M3	1,10000	
01.08.044	FORNEC E INST DE DHP EM FUROS DE 100MM C/TUBO PVC 1 1/2" INCL TXS INST	M		335,29
2.15.56	FORN INST DHP FUROS 100MM TUBO PVC 1 1/2" C/TXS INST	M	1,00000	
01.08.045	FORNEC E INST DE DHP EM FUROS DE 100MM C/TUBO PVC 2" INCL TXS INST	M		360,35
2.15.55	FORN INST DHP FUROS 100MM C/TUBO PVC 2" C/TXS INST	M	1,00000	
01.08.050	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2		237,74
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	
01.08.051	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2		378,99
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	196,00000	
01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2		238,58
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	
01.08.053	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007	M		149,81
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	
01.08.054	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	M		134,64
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	
01.08.055	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M		183,09
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	
01.08.056	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007	M		224,91
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	
01.08.057	TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 80CM NBR 8890/2007	M		475,59
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	
01.08.058	TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 100CM NBR 8890/2007	M		701,73
1.01.39	PEDREIRO	H	0,24000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,37000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00205	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,81900	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
01.08.059	TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 120CM NBR 8890/2007	M		1.003,82
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	
01.08.060	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 65MM EM ROLOS	M		72,65
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	
01.08.061	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 80MM EM ROLO	M		80,67
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	
01.08.062	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M		90,96
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	
01.08.063	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 170MM EM ROLO	M		128,31
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	
01.08.064	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF P/ PAISAGISMO DN 65MM EM ROLO	M		68,65
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	
01.08.065	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF P/ PAISAGISMO DN 110MM EM ROLO	M		86,38
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	
01.08.099	SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO	MV		635,89

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M		28,78
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	
01.50.099	DEMOLICOES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
01.60.099	RETIRADAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
01.70.099	RECOLOCACOES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
01.80.099	SERVICOS PRELIMINARES - CONSERVACAO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3		73,59
1.01.46	SERVENTE	H	4,00000	
02.01.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3		82,79
1.01.46	SERVENTE	H	4,50000	
02.01.005	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2		238,38
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	
02.01.006	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2		121,23
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	
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2		7,35
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2		11,32
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05500	
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2		40,43
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3		55,19
1.01.46	SERVENTE	H	3,00000	
02.01.027	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3		177,43
1.01.46	SERVENTE	H	8,50000	
2.05.08	CIMENTO	KG	28,40000	
02.01.099	ESCAVACOES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
02.02.004	TUBULÕES ESCAVAÇÃO MANUAL - DIÂMETRO MÍNIMO DE 100CM	M3		367,99
1.01.46	SERVENTE	H	10,00000	
1.01.90	AJUDANTE DE POCEIRO	H	10,00000	
02.02.005	TUBULÕES ENCAMISAMENTO COM ANEL DE CONCRETO PREMOLDADO DIÂMETRO EXTERNO Ø 100CM H=50CM E=3,50 CM	M		261,88
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	
02.02.018	TUBULÕES CONCRETO DOSADO FCK=20MPa PARA BASE E FUSTE	M3		625,81
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	
02.02.019	PREENCHIMENTO COROA CIRCULAR ENCAMISAMENTO FUSTE TUBULAO ARGAMASSA CIMENTO AREIA TRAÇO 1:8	M3		392,94
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	
02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG		14,89
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	
02.02.022	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG		15,58
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	
02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M		85,87
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	
02.02.027	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M		128,31
1.01.39	PEDREIRO	H	0,45000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,49000	
2.05.03	AREIA	M3	0,04800	
2.05.08	CIMENTO	KG	23,70000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06400	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	4,00000	
02.02.035	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 25CM	M		85,23
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	
02.02.036	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 32CM	M		112,91
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	
02.02.037	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 38CM	M		140,09
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	
02.02.038	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 45CM	M		207,54
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	
02.02.070	ESTACA TIPO HELICE DN 25CM	M		79,70
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	
02.02.071	ESTACA TIPO HELICE DN 30CM	M		98,16
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	
02.02.072	ESTACA TIPO HELICE DN 35CM	M		121,13
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	
02.02.073	ESTACA TIPO HELICE DN 40CM	M		146,50
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	
02.02.074	ESTACA TIPO HELICE DN 50CM	M		201,77
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	
02.02.075	ESTACA TIPO HELICE DN 60CM	M		271,04
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	
02.02.076	ESTACA TIPO HELICE DN 70CM	M		354,52
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	
02.02.077	ESTACA TIPO HELICE DN 80CM	M		448,92
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	
02.02.078	ESTACA TIPO HELICE DN 90CM	M		549,50
2.02.29	EXEC DE ESTACA TIPO HELICE DN 90CM	M	1,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,63620	
02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	M3		68,07
1.01.46	SERVENTE	H	3,70000	
02.02.089	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE SEGMENTADA	UN		14.162,62
2.03.19	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACA HELICE SEGMENTADA	UN	1,00000	
02.02.091	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA ESCAVADA	UN		2.675,12
2.03.15	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACA ESCAVADA	UN	1,00000	
02.02.093	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN		24.930,74
2.01.61	TAXA DE MOBILIZACAO EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN	1,00000	
02.02.094	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	UN		40.630,01
2.03.18	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACA HELICE	UN	1,00000	
02.02.095	EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA ESTACA	UN		642,62
2.01.80	FORN E APLIC EMENDA SOLDADA	UN	1,00000	
02.02.097	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE-MOLDADAS	UN		6.811,50
2.01.60	TAXA DE MOBILIZACAO EQUIPAMENTOS-ESTACAS PRE-MOLD	UN	1,00000	
02.02.098	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - ESTACAS STRAUSS	UN		2.976,67
2.03.17	TAXA DE MOBILIZACAO EQUIPAMENTOS-ESTACAS STRAUSS	UN	1,00000	
02.02.099	FUNDACOES PROFUNDAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
02.02.100	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 25CM	M		55,13
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	
02.02.101	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 30CM	M		70,71
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	
02.02.102	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 35CM	M		91,90
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	
02.02.103	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 40CM	M		113,36
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	
02.02.104	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 50CM	M		163,59
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	
02.02.105	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 60CM	M		221,37
1.01.46	SERVENTE	H	0,26248	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.01.44	ESCAVACAO MECANICA DIAM 60 CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,28274	
02.02.106	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 70CM	M		292,86
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	
02.02.107	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO ATE 289 CM2 CRAVADA	M		123,09
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.01.90	ESTACA CONC PRE-MOLDADA CRAVADA SECAO 225 A 289 CM2	M	1,03000	
02.02.108	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 290 A 429 CM2 CRAVADA	M		138,79
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.01.91	ESTACA CONC PRE-MOLDADA CRAVADA SECAO 290 A 429 CM2	M	1,03000	
02.02.109	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 430 A 569 CM2 CRAVADA	M		164,75
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.01.92	ESTACA CONC PRE-MOLDADA CRAVADA SECAO 430 A 569 CM2	M	1,03000	
02.02.110	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 570 A 714 CM2 CRAVADA	M		201,76
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.01.93	ESTACA CONC PRE-MOLDADA CRAVADA SECAO 570 A 714 CM2	M	1,03000	
02.02.111	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 715 A 999 CM2 CRAVADA	M		238,27
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.01.94	ESTACA CONC PRE-MOLDADA CRAVADA SECAO 715 A 999 CM2	M	1,03000	
02.02.113	ESTACA RAIZ DN 150MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M		279,80
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	
02.02.114	ESTACA RAIZ DN 160MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M		293,52
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	
02.02.115	ESTACA RAIZ DN 200MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M		323,26
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	
02.02.116	ESTACA RAIZ DN 250MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M		374,11
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	
02.02.117	ESTACA RAIZ DN 310MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M		450,12
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
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
02.02.118	ESTACA RAIZ DN 400MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M		617,03
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	
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2		91,71
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	
02.03.099	FORMAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG		14,89
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	
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG		15,58
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	
02.04.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG		14,70
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	
02.04.099	ARMADURAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3		581,57
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	
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3		616,19
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	
02.05.019	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3		632,26
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	
02.05.024	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3		630,99
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
02.05.028	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	M3		655,68
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	
02.05.029	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3		682,10
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	
02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3		584,32
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	
02.05.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M3		6.541,51
2.20.55	ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO FORN/MONT	M3	1,00000	
02.05.099	CONCRETOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
02.06.002	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2		124,56
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	
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2		225,63
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	
02.06.020	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2		102,05
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	
02.06.021	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2		132,38
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.25.07	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 8MPa	UN	13,00000	
02.06.099	EMBASAMENTOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2		57,39
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	
02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2		86,13
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	
02.07.003	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2		13,02
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	
02.07.099	IMPERMEABILIZACOES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3		202,39
1.01.46	SERVENTE	H	11,00000	
02.50.002	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3		239,19
1.01.46	SERVENTE	H	13,00000	
02.50.003	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3		110,39
1.01.46	SERVENTE	H	6,00000	
02.50.099	DEMOLICOES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
02.60.099	RETIRADAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
02.70.099	RECOLOCACOES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
02.80.099	SERVICOS INFRA ESTRUTURA - CONSERVACAO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2		138,57
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	
03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2		157,17

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
03.01.003	FORMAS CURVAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2		203,21
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,80000	
2.10.11	PONTALETE 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	
03.01.005	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3		47,26
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,15000	
03.01.021	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 20CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M		100,22
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	0,15385	
2.12.28	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO DIAM. 20 CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
03.01.022	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 25CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M		118,28
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	0,17949	
2.12.32	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO DIAM. 25CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
03.01.023	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 30CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M		182,05
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	0,20513	
2.12.29	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO DIAM. 30 CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
03.01.024	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 35CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M		218,87
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	0,23077	
2.12.33	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO DIAM. 35CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
03.01.026	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 40CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M		255,42
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	0,25641	
2.12.34	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO DIAM. 40CM	M	1,02000	
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
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
03.01.027	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 45CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M		282,29
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 PAPELAO DIAM. 45CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
03.01.028	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 50CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M		256,68
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 PAPELAO DIAM. 50CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
03.01.029	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 55CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M		285,52
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 PAPELAO DIAM. 55CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
03.01.031	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 60CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M		450,25
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 PAPELAO DIAM. 60CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
03.01.032	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 70CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M		546,16
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 PAPELAO Ø70CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
03.01.099	FORMAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG		14,89
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	
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG		15,58
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	
03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG		14,70
1.01.21	FERREIRO	H	0,03000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.15.60	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA-60)	KG	1,10000	
03.02.010	INSERTS EM CANTONEIRAS OU CHAPA AÇO A-36 P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGAS E PILARES	KG		71,76
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	
03.02.020	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 12,5MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN		98,34
1.01.55	OPERADOR	H	0,42000	
2.16.02	LUIVA DE ROSCA DIREITA PARA AÇO CA-50 DN 12,5MM	UN	1,00000	
2.16.12	LUIVA 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	
03.02.021	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 16MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN		128,32
1.01.55	OPERADOR	H	0,42000	
2.16.03	LUIVA DE ROSCA DIREITA PARA AÇO CA-50 DN 16MM	UN	1,00000	
2.16.13	LUIVA 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	
03.02.022	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 20MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN		167,26
1.01.55	OPERADOR	H	0,42000	
2.16.04	LUIVA DE ROSCA DIREITA PARA AÇO CA-50 DN 20MM	UN	1,00000	
2.16.14	LUIVA 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	
03.02.023	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 25MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN		274,59
1.01.55	OPERADOR	H	0,42000	
2.16.05	LUIVA DE ROSCA DIREITA PARA AÇO CA-50 DN 25MM	UN	1,00000	
2.16.15	LUIVA 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	
03.02.024	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 32MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN		463,59
1.01.55	OPERADOR	H	0,50000	
2.16.06	LUIVA DE ROSCA DIREITA PARA AÇO CA-50 DN 32MM	UN	1,00000	
2.16.16	LUIVA 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	
03.02.099	ARMADURAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
03.03.003	LAJE PRE-FABRICADA UNID C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP12-100KGf/M2	M2		214,85
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
03.03.005	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP12-300KGF/M2	M2		212,86
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	
03.03.006	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-100KGF/M2	M2		231,13
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	
03.03.007	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-300KGF/M2	M2		238,28
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	
03.03.008	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-100KGF/M2	M2		249,83
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	
03.03.009	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-300KGF/M2	M2		262,66
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	
2.21.08	LAJE PRE-FABR UNIDIR VIGOTA PROT LP20-300KGF/M2	M2	1,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
03.03.010	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-500KGF/M2	M2		264,26
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	
03.03.012	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-100KGF/M2	M2		267,42
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	
03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3		581,57
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	
03.03.015	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-300KGF/M2	M2		274,33
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	
03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3		616,19
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	
03.03.017	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-500KGF/M2	M2		279,38
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	
2.21.12	LAJE PRE-FABR UNIDIR VIGOTA PROT LP24-500KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M2	M2		175,12
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	
03.03.019	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-100KGF/M2	M2		206,23
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	
03.03.020	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3		632,26
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	
03.03.022	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-300KGF/M2	M2		206,01
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	
03.03.024	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3		630,99
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	
03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3		655,68
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	
03.03.027	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-100KGF/M2	M2		230,59
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
03.03.028	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-300KGF/M2	M2		230,58
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	
03.03.029	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-500KGF/M2	M2		266,24
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	
03.03.030	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3		682,10
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	
03.03.031	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT25-300KGF/M2	M2		290,10
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	
03.03.032	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT25-500KGF/M2	M2		270,23
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	
03.03.034	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-100KGF/M2	M2		335,60

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
03.03.036	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-300KG/M2	M2		335,60
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	
03.03.037	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KG/M2	M2		335,60
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	
03.03.038	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-300KG/M2	M2		359,77
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	
03.03.039	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-500KG/M2	M2		359,77
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	
03.03.048	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BDIR C/ EPS PLT12-100KG/M2	M2		260,14
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
03.03.049	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT16-100KGF/M2	M2		305,34
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	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
03.03.050	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT-16 300KGF/M2	M2		325,93
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	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
03.03.054	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-100KGF/M2	M2		358,60
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	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
03.03.055	TIJOLO FURADO CERAMICO P/ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE	M3		496,65
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
2.25.16	TIJOLO CERAMICO FURADO BAIANINHO 9X19X19 CM	UN	262,50000	
03.03.056	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3		1.025,45
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	
03.03.058	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-300KGF/M2	M2		374,14
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	CAMINHÃO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC. CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
03.03.059	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-500KGF/M2	M2		401,31
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	CAMINHÃO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC. CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
03.03.063	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT25-300KGF/M2	M2		425,09
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	CAMINHÃO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC. CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
03.03.067	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT25-500KGF/M2	M2		446,55
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	CAMINHÃO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC. CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
03.03.080	REFORÇO PARA LAJE PRÉ-FABRICADA	M		95,56
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	
03.03.082	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT12-100KGF/M2	M2		259,64
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
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
03.03.083	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT16-100KGF/M2	M2		320,46
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	
03.03.084	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT16-300KGF/M2	M2		280,46
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	
03.03.085	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-100KGF/M2	M2		359,66
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	
03.03.086	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-300KGF/M2	M2		314,61
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	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
03.03.087	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-500KGF/M2	M2		416,06
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	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
03.03.088	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT25-300KGF/M2	M2		360,15
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	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
03.03.089	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT25-500KGF/M2	M2		383,28
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	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
03.03.095	FORNEC. E MONTAGEM DE VIGA PROTENDIDA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M3		7.523,51
2.20.62	VIGA PROTENDIDA PRE-MOLDADA DE CONCRETO FORNEC/MONTAGEM	M3	1,00000	
03.03.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M3		6.541,51
2.20.55	ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO FORN/MONT	M3	1,00000	
03.03.099	CONCRETOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
03.03.101	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-300KGF/M2	M2		186,16
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	
2.21.26	LAJE PRE FABRIC. VIGOTA TREL UNIDIR LT-12-300 KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
03.03.110	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M		81,74

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
03.03.111	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES ALTURA ATÉ 3,20M MALHA MENOR OU IGUAL 1,50X1,50	M2		21,13
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	
03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG		31,41
2.50.17	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	1,00000	
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1,00000	
03.04.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG		31,41
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	
03.04.030	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG		4,98
2.50.40	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1,00000	
03.04.099	ESTRUTURAS METALICAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
03.05.010	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN		692,11
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	
03.05.011	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M		48,51
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	
03.05.012	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M		65,85
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	
03.05.099	ESTRUTURAS DE MADEIRA	MV		635,89

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3		367,99
1.01.46	SERVENTE	H	20,00000	
03.50.005	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2		27,59
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
03.50.099	DEMOLICOES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
03.60.099	RETIRADAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
03.70.099	RECOLOCACOES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
03.80.099	SERVICOS SUPER ESTRUTURA - CONSERVACAO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
04.01.001	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2		71,06
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	
04.01.002	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2		124,56
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	
04.01.003	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2		228,78
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	
04.01.012	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/4 TIJOLO	M2		143,64
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	
04.01.013	REVESTIMENTO COM TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/2 TIJOLO/DISP ALTERNADA	M2		199,44
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.25.14	TIJOLO ESPECIAL MACICO P/ALVENARIA A VISTA	UN	40,00000	
04.01.014	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2		290,13
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	
04.01.015	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2		518,21
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	
04.01.017	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO/DISP ALTERNADO	M2		183,67
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	
04.01.018	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/4 TIJOLO	M2		148,25
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	
04.01.019	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2		261,81
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	
04.01.020	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2		483,85
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	
04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2		77,47
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	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	13,00000	
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2		93,09
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2		113,90
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	
04.01.042	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2		85,58
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	
04.01.043	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2		100,69
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	
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3		584,32
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	
04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG		14,89
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	
04.01.047	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG		15,58
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	
04.01.049	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X19CM CLASSE B	M2		167,20
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01877	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
04.01.050	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2		102,67
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	
04.01.051	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2		127,41
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	
04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M		44,31
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	
04.01.059	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M		50,12
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	
04.01.063	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2		113,84
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	
04.01.064	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=10CM	M2		161,46
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	
04.01.065	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2		212,35
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	
2.45.68	CONCRETO CELULAR ESP=15CM P/ PROT TERM-MEC	M2	1,02000	
04.01.066	FORMA PILAR QUADRA DE ESPORTES BLOCO DE CONCRETO 39x19x39CM 3 Mpa	M		110,74
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.05.03	AREIA	M3	0,01600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,54000	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,00000	
2.12.21	ANDAIME TIPO TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	0,08330	
2.25.28	BLOCO DE CONCRETO 39X19X39CM - 3MPa	UN	5,00000	
04.01.070	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2		86,49
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	
04.01.071	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2		99,78
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	
04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2		82,45
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	
04.01.073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2		101,67
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	
04.01.099	ALVENARIAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
04.02.011	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO QUADRICULADO 25 FUROS 39X39X8CM NEOREX 19C	M2		197,22
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	
2.30.22	ELEMENTO VAZADO "NEO-REX" N.19C (39X39X8)CM	UN	6,25000	
04.02.014	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO QUADRICULADO 16 FUROS C/ALETAS INCLINADAS 39X39X10CM	M2		188,71
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	
04.02.015	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO CAIXILHO 40X40X20CM	M2		773,81
1.01.39	PEDREIRO	H	0,90000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
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	
04.02.018	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2		106,84
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	
04.02.020	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2		161,02
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	
04.02.062	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2		511,96
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	
04.02.099	ELEMENTOS VAZADOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
04.03.001	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M		630,24
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	
04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M		630,24
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	
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M		2.125,92
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	
04.03.005	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	M		440,67
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
04.03.008	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M		661,46
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	
04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2		217,49
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	
04.03.010	DIVISORIA DV-03 CR SANITARIO / VESTIARIO FUNCIONARIOS USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M		864,16
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	
04.03.020	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2		329,98
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	
04.03.022	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2		282,45
2.35.31	DIVISORIA PAINEL/VIDRO/VENT PERMANENTE-COLOCADA G1-C7	M2	1,00000	
04.03.023	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL CEGO 1,20X2,11M E=35MM	M2		171,88
2.35.32	DIVISORIA PAINEL CEGO 1,20X2,52M COLOCADA G1-C7	UN	0,33100	
04.03.025	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL VENT PERM 1,20X2,11M E=35MM	M2		261,76
2.35.34	DIVISORIA VENT. PERMANENTE 1,20X2,96M COLOCADA G1-C7	UN	0,28200	
04.03.026	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2		184,57
2.35.29	FORN INST DIV BP-PLUS PERFIL AÇO GALV H=1,055M	M2	1,00000	
04.03.028	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2		263,49

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.35.39	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 100/70 2ST 15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2	1,00000	
04.03.029	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2		216,30
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2	1,00000	
04.03.099	PLACAS DIVISORIAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3		85,18
1.01.39	PEDREIRO	H	0,41500	
1.01.46	SERVENTE	H	4,12500	
04.50.010	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2		5,51
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
04.50.011	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2		5,51
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
04.50.012	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2		6,71
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
04.50.099	DEMOLICOES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
04.60.010	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2		13,42
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,60000	
04.60.011	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2		4,47
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
04.60.012	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2		6,07
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,33000	
04.60.099	RETIRADAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
04.70.010	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2		52,23
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
04.70.011	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2		16,30
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,40000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000	
04.70.012	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2		40,36
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,99000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,99000	
04.70.099	RECOLOCACOES DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
04.80.002	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16 19X19X10CM	M2		303,76
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,80000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
04.80.003	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16DC 19X19X19CM	M2		697,99
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	
04.80.004	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 90 39X39X7CM	M2		161,29
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	
04.80.011	DIVISORIA CHAPA COMPENSADO E=4MM G1-C8 AMBAS FACES INCL ENTARUGAMENTO	M2		137,43
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	
04.80.017	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2		205,09
2.35.30	DIVISORIA DIVILUX FORN. E COLOCADA G1-C7	M2	1,00000	
04.80.099	SERVICOS DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS - CONSERVACAO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
05.01.001	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN		3.040,30
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	
05.01.002	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN		3.170,95
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	
05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN		1.239,47

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	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	
2.67.46	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	
05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN		1.314,12
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	
05.01.009	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN		1.847,39
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	
05.01.010	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN		1.975,21
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	
05.01.011	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN		2.079,57
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	
3.01.68	PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA 92X210CM G1-C1	FL	1,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
05.01.013	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN		1.933,07
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	
05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN		1.233,82
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	
05.01.024	PM-34 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM	UN		3.267,92
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	
05.01.025	PM-35 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM	UN		3.378,33
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
05.01.026	PM-36 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=92CM	UN		3.550,95
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	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	
3.17.53	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	
05.01.028	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN		613,42
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	
05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN		711,75
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	1,00000	
3.17.15	TARGETA DE SOBREPOR LIVRE-OCUP	UN	1,00000	
05.01.032	PM-84 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=82CM-COMPLETA	UN		731,96
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
3.02.21	PORTA SARRAFEADA MACIÇA P/ BOX 82X150CM 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	1,00000	
3.17.15	TARGETA DE SOBREPOR LIVRE-OCUP	UN	1,00000	
05.01.036	PM-38 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=72CM	UN		2.156,44
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	
05.01.037	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN		2.230,47
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
05.01.044	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN		2.366,70
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	
05.01.046	PM-70 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM	UN		2.272,62
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	
05.01.047	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN		2.304,55
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	
05.01.048	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN		2.405,49
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
05.01.050	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN		1.278,03
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
2.67.48	PARAFUSO INOX AUTO-ATARRACHANTE 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	
05.01.051	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN		2.689,84
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	
05.01.069	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN		3.836,39
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
2.66.03	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE 6,0X80MM	UN	13,00000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	12,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,13000	
3.02.05	PORTA SARRAFEADA MACIÇA 111X210CM DE CORRER G1-C1	UN	1,00000	
3.13.47	BARRA INOX ESCOVADO D=7/8" OU 1" C=300MM	UN	2,00000	
3.15.18	TRILHO SUPERIOR (STANLEY) ALUMINIO 34X43MM PINT ELETROSTATICA	M	2,10000	
3.15.19	CONJUNTO RODIZIO FIXADOR SUSPENSÃO PORTA AMORTECEDOR E PINO GUIA INFERIOR	UN	1,00000	
3.15.36	TRILHO CANALETA DE ALUMINIO "U" DE 1/2"	M	1,02000	
3.15.44	SUPORTE PINT ELETROSTATICA AFASTADOR E FIXADOR DO TRILHO SUPERIOR	UN	8,00000	
3.15.61	BATENTE ALUMINIO 38,1X76,2X1,58 MM PINT ELETROSTATICA	M	2,20000	
3.16.80	FECHADURA EXT.TIPO BICO PAPAGAIO C/ROSETA ACAB.CROMADO P/PORTA CORRER	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,40000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,15000	
05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN		3.602,30
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.66.03	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE 6,0X80MM	UN	13,00000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	12,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,13000	
3.02.20	PORTA SARRAFEADA MACIÇA 101X210CM CORRER G1-C1	UN	1,00000	
3.13.47	BARRA INOX ESCOVADO D=7/8" OU 1" C=300MM	UN	2,00000	
3.15.18	TRILHO SUPERIOR (STANLEY) ALUMINIO 34X43MM PINT ELETROSTATICA	M	1,90000	
3.15.19	CONJUNTO RODIZIO FIXADOR SUSPENSÃO PORTA AMORTECEDOR E PINO GUIA INFERIOR	UN	1,00000	
3.15.36	TRILHO CANALETA DE ALUMINIO "U" DE 1/2"	M	0,90000	
3.15.44	SUPORTE PINT ELETROSTATICA AFASTADOR E FIXADOR DO TRILHO SUPERIOR	UN	8,00000	
3.15.61	BATENTE ALUMINIO 38,1X76,2X1,58 MM PINT ELETROSTATICA	M	2,20000	
3.16.80	FECHADURA EXT.TIPO BICO PAPAGAIO C/ROSETA ACAB.CROMADO P/PORTA CORRER	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,43333	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,16250	
05.01.090	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN		2.400,31
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	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	
3.15.60	REFORÇO 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	
05.01.091	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN		2.450,15
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	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	
3.15.60	REFORÇO 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	
05.01.092	PM-60 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN		2.569,01
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	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	
3.15.60	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	
05.01.094	PM-62 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN		1.288,83
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	
05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN		1.302,29
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	
05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN		1.384,76
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	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
05.01.098	PM-66 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM	UN		2.971,86
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	
05.01.099	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
05.01.100	PM-69 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=124CM	UN		4.563,78
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	
05.01.101	PM-08 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM INCLUSIVE REFORÇO FECHADURA	UN		1.858,49
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	
05.01.102	PM-22 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM	UN		3.476,64
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
05.01.103	PM-37 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=124CM	UN		5.071,97
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	
05.01.104	PM-41 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM	UN		3.859,65
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	
05.01.105	PM-73 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO FECHADURA	UN		2.945,65
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	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
05.01.106	PM-61 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN		3.165,18
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	SUORTE 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	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	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
05.01.107	PM-65 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN		1.952,85
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	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	
05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN		1.595,15
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
05.01.109	PM-79 PORTA SARRAFEADA MACICA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MET	UN		2.689,84
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	
05.01.110	PM-80 PORTA SARRAFEADA MACICA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MAD.	UN		1.595,15
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	
05.01.111	PM-85 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=121CM	UN		4.316,98
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
2.66.03	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE 6,0X80MM	UN	15,00000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	12,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,15000	
3.02.25	PORTA SARRAFEADA MACIÇA 121X210CM CORRER G1-C1	UN	1,00000	
3.13.47	BARRA INOX ESCOVADO D=7/8" OU 1" C=300MM	UN	2,00000	
3.15.18	TRILHO SUPERIOR (STANLEY) ALUMINIO 34X43MM PINT ELETROSTATICA	M	2,30000	
3.15.19	CONJUNTO RODIZIO FIXADOR SUSPENSÃO PORTA AMORTECEDOR E PINO GUIA INFERIOR	UN	1,00000	
3.15.36	TRILHO CANALETA DE ALUMINIO "U" DE 1/2"	M	1,10000	
3.15.44	SUPORTE PINT ELETROSTATICA AFASTADOR E FIXADOR DO TRILHO SUPERIOR	UN	10,00000	
3.15.61	BATENTE ALUMINIO 38,1X76,2X1,58 MM PINT ELETROSTATICA	M	2,20000	
3.16.80	FECHADURA EXT.TIPO BICO PAPAGAIO C/ROSETA ACAB.CROMADO P/PORTA CORRER	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,50000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,18750	
05.02.099	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
05.03.099	FERRAGENS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
05.04.099	QUADRO NEGRO / QUADROS DE AVISO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M		1.149,93

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M		510,31
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	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	0,54167	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,73500	
05.05.049	BE-04 BANCADA LAVATORIO/EDUCAÇÃO INFANTIL	UN		1.877,56
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	
05.05.050	BE-05 BANCADA EDUCAÇÃO INFANTIL	M		755,80
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	
05.05.053	BE-08 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (150CM)	UN		2.041,25
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,27169	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
05.05.054	BE-09 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (195CM)	UN		2.346,27
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	
05.05.055	BE-10 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (280CM)	UN		3.652,16
1.01.06	AZULEJISTA	H	2,53792	
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,64000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
05.05.057	BE-11 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (120CM)	UN		1.730,41
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	
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
05.05.058	BE-12 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (165CM)	UN		2.034,09
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	
05.05.059	BE-13 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (225CM)	UN		3.071,64
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	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,06000	
05.05.060	BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA	UN		1.080,82
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	
05.05.061	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA	M		1.773,93
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	
05.05.062	BE-16 BANCADA LABORATORIO 2 CUBAS 50X40X25CM (L=180CM)	UN		5.014,98
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	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
05.05.063	BE-17 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X25CM (L=120CM)	UN		2.868,06
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	
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M		248,74
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	
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M		1.173,13
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	
05.05.068	BE-18 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 60X50X30CM (L=180CM)	UN		4.122,32
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,89664	
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.28	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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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 AÇO INOX 304 CH22 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	
05.05.069	BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES	M		854,21
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	
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M		1.380,58
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	
05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN		4.357,33
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000	
1.01.24	GRANITEIRO	H	2,50000	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
05.05.079	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M		1.945,98
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	SUPORTE 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	
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M		50,69
1.01.46	SERVENTE	H	0,06660	
3.91.20	ESTRADO DE POLIPROPILENO (25X50X2,5CM)	UN	4,00000	
05.05.085	BA-12 Balcão de Atendimento de Granito (210X60CM)	UN		5.674,12
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	
05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN		5.229,40
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	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
05.05.087	GS-04 GUICHÊ DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN		4.677,26
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	
05.05.089	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN		9.896,41
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	
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN		3.312,63
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,49600	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,49600	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
05.05.096	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN		2.671,52
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	
05.05.099	COMPONENTES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN		3.491,19
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	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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 CH22 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	
05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN		3.002,86
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	SUORTE 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	
6.56.20	CUBA SIMPLES ACO INOX 304 CH.20 500X400X250MM	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	
05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN		5.848,74
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	SUORTE 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	
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 CH22 1020X400X250MM	UN	1,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
05.05.105	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN		3.483,59
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 FRIIO (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 CH22 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	
05.05.106	CC-07 CUBA INOX (60X50X30CM) TORNEIRA DE PAREDE COM MISTURADOR INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN		3.955,67
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	1,00000	
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	0,19715	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,04646	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIIO (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 CH22 600X500X300MM	UN	1,00000	
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	0,01000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
05.05.108	PRATELEIRA DE GRANILITE POLIDO ESPESSURA 40MM COR CINZA APLICADA NA BIBLIOTECA USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2		484,02
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	
05.06.061	RP-02 REFORÇO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN		102,85
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	REFORÇO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
05.06.099	COMPONENTES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
05.50.015	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2		5,51
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
05.50.099	DEMOLICOES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN		11,18
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,50000	
05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN		48,92
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
05.60.010	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M		1,56
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,07000	
05.60.017	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M		8,94
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,40000	
05.60.050	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN		11,18
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,50000	
05.60.055	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN		4,47
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
05.60.060	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN		4,47
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
05.60.099	RETIRADAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
05.70.001	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN		89,69
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,20000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
05.70.005	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN		56,31
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
05.70.010	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M		2,03
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,05000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,05000	
05.70.013	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M		23,13
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	
05.70.015	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN		64,82
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,59000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,59000	
05.70.016	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA, FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR, TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN		52,59
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,29000	
05.70.017	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN		6,93
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,17000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,17000	
05.70.099	RECOLOCACAO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
05.80.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2		188,90
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	
05.80.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2		674,68
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	
05.80.003	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2		626,28
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	
05.80.004	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2		685,94
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	
05.80.005	PORTA TIPO VENEZIANA	M2		739,23
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	
05.80.006	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2		831,89
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
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	
05.80.015	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2		172,30
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	
05.80.020	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ		292,19
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	
05.80.021	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ		293,35
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	
05.80.022	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ		414,03
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,30000	
3.01.37	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 124X210CM G1-C1	UN	1,00000	
05.80.023	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 2 FLS COM BANDEIRA	CJ		415,52
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	
05.80.030	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M		275,14
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	
05.80.035	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ		33,96
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	
05.80.036	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 2 FOLHAS	CJ		44,97
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	
05.80.037	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M		12,93
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	
05.80.038	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M		14,59
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	
05.80.039	GUARNICAO MADEIRA DE 10,0CM	M		22,21

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
05.80.040	GUARNICAO MADEIRA DE 15,0CM	M		21,32
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	
05.80.041	PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M		326,78
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	
05.80.042	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN		3.167,86
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	
05.80.043	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2		241,41
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	
05.80.044	LOUSA QUADRICULADA L=2.55M MOD. LG-02	UN		1.714,55
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	
05.80.050	LOUSA EM ARGAMASSA L=461M MOD LG-03	UN		2.249,16
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	SERVENTE	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	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
05.80.051	QUADRO NEGRO EM MASSA - COMPLETO	M2		388,58
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	
1.01.46	SERVEANTE	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	
05.80.070	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG		392,36
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	
05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG		184,80
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	
05.80.072	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/ISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG		148,08
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	
05.80.073	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN		158,52
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	
05.80.080	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN		40,17
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	
05.80.081	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN		22,69
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
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	
05.80.082	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN		37,56
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	
05.80.083	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN		37,56
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	
05.80.085	FECHADURA TETRA COMPLETA ESPELHO REDONDO CROMADO	UN		146,49
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	
05.80.086	CREMONA COMPLETO	JG		502,14
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	
05.80.087	VARETA PARA CREMONA	M		47,77
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	
05.80.091	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN		26,84
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	
05.80.094	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN		36,91
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	
05.80.095	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN		392,36
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	
05.80.096	FECHO UNHA DE EMBUTIR AÇO CROMADO 20CM X 3/4"	UN		83,09
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	
05.80.099	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
05.81.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN		334,47
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	
05.81.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN		347,69
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,30000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
05.81.003	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN		375,15
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	
05.81.005	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN		314,63
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	
05.81.006	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN		320,27
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	
05.81.007	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN		394,92
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	
05.81.025	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN		1.106,53
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	
05.81.026	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN		1.148,68
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	
05.81.027	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN		1.253,04
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	
05.81.033	PORTA DE ARMARIO SOB PIA TIPO VENEZIANA - DE CORRER	M2		967,96
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	
05.81.047	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ		132,18
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	
05.81.048	ESPELHOS RET 200 X 50 MM PESO MINIMO 170 G	PR		209,32
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	
05.81.056	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2		120,13
1.01.48	MARCENEIRO	H	0,80000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
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	
05.81.062	CONJUNTO FERRAGEM PORTAS INTERNAS E EXTERNAS 1 FOLHA - COM DOBRADIÇA DE FERRO POLIDO	UN		160,28
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	
05.81.065	FERRAGEM PORTINHAS ARMARIO SOB PIA - COM 2 FOLHAS DE CORRER	CJ		105,66
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	
05.81.070	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 25 MM	UN		25,78
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,05000	
3.17.23	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 25 MM	UN	1,00000	
05.81.071	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN		39,76
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,05000	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	1,00000	
05.81.072	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN		54,63
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,05000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	1,00000	
05.81.073	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN		63,87
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,05000	
3.17.28	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 50 MM	UN	1,00000	
05.81.076	CADEADO DE LATAO C/ CILINDRO-TRAVA DUPLA DE 30MM - PESO MIN 110G	UN		30,06
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,05000	
3.16.21	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM	UN	1,00000	
05.81.080	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN		10,97
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
3.16.12	PORTA CADEADO 63 MM - ACO ZINCADO	UN	1,00000	
05.81.081	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN		16,39
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
3.16.16	PORTA CADEADO 89 MM - ACO ZINCADO	UN	1,00000	
05.81.082	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN		16,54
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
3.16.15	PORTA CADEADO 114 MM - ACO ZINCADO	UN	1,00000	
05.81.099	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
05.82.010	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M		396,61
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
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
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
05.82.099	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
06.01.001	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN		802,12
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	
06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN		1.585,45
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	
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN		2.251,33
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	
06.01.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN		1.793,32
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	
06.01.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN		3.587,75
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	
06.01.006	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN		4.439,56
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	
06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN		1.253,23
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	
06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN		2.655,67
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	
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2		1.026,25
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	
06.01.016	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN		2.977,77
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
3.10.88	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	1,00000	
06.01.017	EF-17 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=180CM	UN		5.957,21

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.39	PEDREIRO	H	3,85000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,85000	
3.10.89	EF-17 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=180CM	UN	1,00000	
06.01.019	EF-18 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO PERMANENTE L=90X60CM	UN		1.048,39
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	
06.01.020	EF-19 ESQUADRIA DE FERRO VENTILACAO PERMANENTE L=180X60CM	UN		1.299,66
1.01.39	PEDREIRO	H	1,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
3.13.68	EF-19 ESQUADRIA DE FERRO / VENT. PERM. 180X60CM	UN	1,00000	
06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN		4.404,02
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	
06.01.023	EF-21 ESQUADRIA DE FERRO 180X210CM	UN		5.111,45
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	
06.01.024	EF-22 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=90CM	UN		4.103,77
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
3.10.83	EF-22 ESQUADRIA DE FERRO C/BASCULANTE L=90CM	UN	1,00000	
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2		1.645,78
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	
06.01.026	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2		1.493,97
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	
06.01.027	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2		1.202,64
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	
06.01.028	EF-23 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=180CM	UN		8.068,85
1.01.39	PEDREIRO	H	3,85000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,85000	
3.10.84	EF-23 ESQUADRIA DE FERRO C/BASCULANTE L=180CM	UN	1,00000	
06.01.029	CX-06 CAIXILHO FIXO PERFIL LAMINADO 2MM USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2		373,58
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	
06.01.037	EF-24 ADAPTADO ESQUADRIA DE FERRO 1,00X1,00	M2		3.571,92
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
06.01.040	EF-24 ESQ FERRO VENEZIANA DA CAIXA DO ELEVADOR (0.80X0.40M)	UN		1.150,35
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	
06.01.041	EF-25 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (H=60 A 80CM)	M2		1.176,99
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	
06.01.042	EF-26 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (180X65CM)	UN		1.305,41
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	
06.01.043	EF-27 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (180X75CM)	UN		1.493,55
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	
06.01.044	EF-28 ESQUADRIA DE FERRO 90X180CM	UN		2.514,17
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	
06.01.047	EF-29 ESQUADRIA DE FERRO 90X210CM	UN		2.933,60
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	
06.01.048	EF-30 ESQUADRIA DE FERRO PARA DUTO EXAUSTOR DE CAPELA	M2		1.437,42
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	
06.01.049	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN		1.656,86
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	
06.01.050	EF-31 ESQUADRIA DE FERRO VENTILAÇÃO CRUZADA (90X65CM)	UN		745,66
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	
06.01.051	EF-32 ESQUADRIA DE FERRO VENTILAÇÃO CRUZADA (90X75CM)	UN		829,80
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	
06.01.062	EA-13 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 1,50 M	UN		3.972,75
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
06.01.063	EA-14 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 1,20 M	UN		3.306,47
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	
06.01.064	EA-15 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 0,60 M	UN		1.801,72
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	
06.01.065	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN		1.364,03
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	
06.01.066	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN		2.009,24
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	
06.01.067	EA-18 JANELA DE ALUMINIO (VENTILACAO CRUZADA) L= 180 CM	M2		1.545,75
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	
06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2		1.684,00
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.11.53	CAIXILHO ALUMINIO BASCULANTES	M2	1,00000	
06.01.075	CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO	M2		1.232,79
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
3.11.55	CAIXILHO ALUMINIO FIXO	M2	1,00000	
06.01.080	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO GALVANIZADO REF 100	M2		302,10
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	
06.01.081	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA DE VIDRO MONTANTES ACO GALV REF 100	M2		577,48
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	
06.01.082	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC MONTANTES ACO PRE-PINTADO REF 100	M2		412,40
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	
06.01.083	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA VIDRO MONTANTES ACO PRE-PINT REF 100	M2		577,48
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	
06.01.084	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC MONTANTE ALUMINIO ANODIZADO REF 100	M2		784,90
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
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.10.96	VENEZIANA IND.ALETAS PVC MONT ALUM ANOD (REF 100)	M2	1,00000	
06.01.085	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA VIDRO MONTANTES ALUM ANODIZ REF 100	M2		577,48
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	
06.01.086	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ACO GALVANIZADO/REF.50	M2		336,49
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.10.98	VENEZIANA IND.ALETAS PVC MONT ACO GALV(REF 50)	M2	1,00000	
06.01.087	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2		784,90
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	
06.01.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
06.02.001	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN		3.070,62
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	
06.02.010	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN		10.534,18
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	
06.02.015	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN		5.537,09
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	
06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN		6.024,91
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	
06.02.017	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN		6.484,27
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN		4.792,30
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	
06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2		2.283,38
1.01.39	PEDREIRO	H	1,28210	
1.01.46	SERVENTE	H	1,28210	
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	
06.02.026	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN		6.458,91
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	
06.02.028	PF-21 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=102CM	UN		5.027,71
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	
06.02.029	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN		4.109,50
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	
06.02.032	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN		8.570,53
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	
06.02.045	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN		4.980,94
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	
06.02.046	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN		3.274,31
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
06.02.047	PF-28 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA 90X260CM	UN		3.874,43
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	
06.02.048	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN		4.186,78
1.01.39	PEDREIRO	H	1,70000	
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	
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN		6.752,65
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 FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01600	
06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN		4.133,63
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	
06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN		7.974,04
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	
06.02.056	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2		3.216,66
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	
06.02.060	PT-38 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (345X230CM)	UN		7.697,66
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01800	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,71500	
06.02.061	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN		4.493,65
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	
06.02.062	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2		412,08
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	
06.02.063	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2		965,21
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	
06.02.064	PT-43 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (360X230CM)	UN		10.728,93
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	
06.02.065	PT-44 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (720X230CM)	UN		16.660,33
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	4,75000	
3.12.52	PT-44 PORTAO CORRER EM GRADIL ELETROF (720X230CM)	UN	1,00000	
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	
06.02.066	PT-45 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (372X230CM)	UN		14.205,77
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	
06.02.067	PT-46 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (732X230CM)	UN		17.929,77
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	
06.02.073	PT-47 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 705X230CM (USO INT)	UN		55.839,37
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	
06.02.074	PT-48 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 525X230CM (USO INT)	UN		29.039,04
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	
06.02.075	PT-49 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 345X230CM (USO INT)	UN		19.603,60
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.40	PINTOR	H	4,26700	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,26700	
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	
06.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2		1.298,12
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 FRIO (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	
06.02.089	PORTÃO BASCULANTE EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2		3.445,26
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	
06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M		168,27
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	SUPORTE 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	
06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M		155,66
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	SUPORTE 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	
06.02.098	MONTANTE DA PORTA PF-A TUBO AÇO GALVANIZADO 100X100 MM ESPESSURA 3MM. USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M		215,28
1.01.39	PEDREIRO	H	0,75000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,36000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,36000	
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	
06.02.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
06.02.103	PF-A PORTA 2 FOLHAS 193X210CM ADAPTADA MODELO PF-11 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE.	UN		7.592,62
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	
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		15.123,59
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	
06.02.108	PF-D PORTA DE CORRER QUATRO FOLHAS ADAPTADA MODELO PF-11 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN		15.905,88
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	
06.02.109	PF-C PORTA CAIXILHO 93X215 CM ADAPTADA MODELO PF-27 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN		5.179,23
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN		1.191,57
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	
06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN		912,05
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	
06.03.016	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN		1.163,21
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	
06.03.017	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN		2.375,41
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	
06.03.018	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2		568,41
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	
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M		1.018,91
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	
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M		1.802,18
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
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	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	
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2		1.284,96
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	
06.03.032	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2		1.024,24
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	
06.03.035	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN		972,11
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	
06.03.036	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2		583,21
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	
06.03.037	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M		225,67
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	
06.03.039	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2		61,15
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	
06.03.040	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2		450,74
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	
06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ		727,26
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
06.03.061	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M		811,60
3.15.22	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,00000	
06.03.062	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M		1.192,16
3.15.23	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,00000	
06.03.063	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M		1.422,76
3.15.24	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,00000	
06.03.064	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M		756,57
3.15.26	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,00000	
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		295,47
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	
06.03.067	FQ-05 ALAMBRADO PARA QUADRA COBERTA TÉRREA (BROCA)	M		1.338,15
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
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

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	
06.03.068	FQ-06 ALAMBRADO PARA QUADRA COBERTA TERREA (SAPATA)	M		1.259,27
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	
06.03.069	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2		44,09
3.67.31	TELA POLIETILENO CRISTAL #10 F 4 COMPL FORN/INST	M2	1,05000	
06.03.073	QE-41 TABELA DE BASQUETE (SOMENTE TRELICA - FIXACAO PAREDE/PILAR)	UN		3.841,53
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

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	
06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR		2.231,91
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	
06.03.075	QE-43 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (LAJE ALVEOLAR)	PR		2.278,64
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	
06.03.076	QE-44 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (PRE-LAJE TRELICADA)	PR		2.269,54
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	
06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN		2.073,62
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	
06.03.078	QE-46 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (LAJE ALVEOLAR)	UN		2.032,75
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
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

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	
06.03.079	QE-47 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (PRE-LAJE TRELICADA)	UN		2.023,65
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	
06.03.080	QE-39 TABELA DE BASQUETE (LAJE ALVEOLAR)	UN		5.957,45
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	
06.03.081	QE-40 TABELA DE BASQUETE (PRE-LAJE TRELIÇADA)	UN		6.048,28
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
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

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	
06.03.082	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M		381,92
3.15.27	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,00000	
06.03.083	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M		853,03
3.15.28	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,00000	
06.03.084	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M		1.054,73
3.15.29	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,00000	
06.03.085	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN		1.296,48
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	
06.03.086	BR-11 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL LAVATORIO COLETIVO	UN		269,05
1.01.39	PEDREIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
3.14.10	BARRA DE APOIO P/ LAVATORIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C=400MM C/ FLANGE	UN	1,00000	
06.03.087	BR-12 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL MICTORIO INDIVIDUAL	UN		703,90
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.14.03	BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM	UN	2,00000	
06.03.090	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG		170,76
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
3.11.91	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	1,00000	
06.03.091	CAIXILHARIA EM FERRO	KG		73,06
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	1,00000	
06.03.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M		672,72
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M		810,13
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	
3.15.31	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	
06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M		872,53
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	
06.03.103	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M		375,22
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	
06.03.104	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M		581,43
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	
06.03.105	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M		991,86
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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 AÇO 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	
06.03.106	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M		582,45
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	
06.03.107	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M		1.767,09
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	
06.03.108	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M		1.966,94
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	
06.03.109	CO-43 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M		1.147,84
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
06.03.110	CO-44 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M		1.207,87
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
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 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	
06.03.111	CO-45 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M		988,69
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 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	
06.03.112	CO-46 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M		1.137,08
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 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	
06.03.113	CO-47 GUARDA-CORPO TUBULAR H=20CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M		682,42
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 AÇO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,02907	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
06.03.115	QE-38 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25CM	UN		7.656,26
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	
06.50.030	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN		3,67
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
06.50.099	DEMOLICOES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2		28,53
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
06.60.002	RETIRADA DE TELA	M2		8,39
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,17500	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,17500	
06.60.005	RETIRADA DE BATENTES	UN		48,92
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
06.60.050	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN		14,78
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
06.60.051	RETIRADA DE ALAVANCA	UN		11,82
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,40000	
06.60.052	RETIRADA DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	UN		4,14
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,14000	
06.60.060	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M		32,61
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
06.60.099	RETIRADAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
06.70.001	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2		40,76
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
06.70.005	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN		53,00
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
06.70.020	RECOLOCACAO DE TELA	M2		11,03
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,23000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,23000	
06.70.050	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M		35,48
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,20000	
06.70.051	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN		32,53
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,10000	
06.70.052	RECOLOCAÇÃO DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	UN		5,91
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,20000	
06.70.060	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M		32,61
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
06.70.099	RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
06.80.001	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2		1.645,78
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	
06.80.003	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2		1.493,97
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	
06.80.005	CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO	M2		1.180,54
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	
06.80.008	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO	M2		461,88
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,80000	
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	5,99800	
06.80.009	CAIXILHO MAXIMAR DE FERRO	M2		1.246,29
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2		449,89
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	
06.80.023	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2		887,67
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	
06.80.025	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2		861,98
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	
06.80.029	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2		263,57
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	
06.80.033	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2		425,10
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	
06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M		42,57
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	
06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN		37,32
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	
06.80.045	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN		114,12
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
3.17.49	PUCHADOR DE CENTRO PARA JANELAS	UN	1,00000	
06.80.046	CADEADO E PORTA CADEADO	UN		47,99
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	
06.80.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2		9,34
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	
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG		73,06
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	1,00000	
06.80.082	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2		1.212,40
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.11.55	CAIXILHO ALUMINIO FIXO	M2	1,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
06.80.084	CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2		368,64
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
3.11.12	CAIXILHO CORRER 068084	M2	0,18000	
06.80.086	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2		877,34
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,80000	
3.11.17	FOLHA P/CAIXILHO 068086	M2	0,72000	
06.80.088	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2		1.833,71
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
3.11.56	CAIXILHO ALUMINIO TIPO MAXIMAR	M2	1,00000	
06.80.094	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M		50,20
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	
06.80.096	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN		26,79
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,20000	
3.17.11	PUXADOR ENGATE ALUM 'BICO PAPAGAIO'	UN	1,00000	
06.80.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
07.01.001	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2		211,70
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	
07.01.002	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2		225,29
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	
07.01.003	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2		238,88
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	
07.01.004	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2		260,67
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	
07.01.010	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2		150,71
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,95000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,95000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
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	
07.01.011	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2		164,29
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	
07.01.012	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2		177,88
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	
07.01.013	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 13.01 A 18,00 M	M2		194,29
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	
07.01.025	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2		118,98
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	
07.01.026	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2		38,31
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	
07.01.027	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2		25,93
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	
07.01.040	ESTRUTURA DE COBERTURA EM TERÇA 6X12CM PARA TELHA ONDULADA CRFS SOBRE BASE E PILARETE CONCRETO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2		61,75
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	
3.10.65	SUORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	0,21415	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
07.01.098	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3		7.216,27
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	
07.01.099	ESTRUTURAS DE COBERTURA	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG		31,41
2.50.17	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	1,00000	
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1,00000	
07.02.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG		31,41
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	
07.02.099	ESTRUTURAS DE COBERTURA	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
07.03.064	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA ACO) - E=1,2MM	M2		96,89
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	
07.03.065	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H ATE 40MM) - E=1,2MM	M2		89,48
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	
07.03.066	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H=100MM) - E=1,2MM	M2		130,77
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=100MM)- E=1,2MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
07.03.067	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2		106,34
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	
07.03.099	COBERTURAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
07.03.105	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2		91,51
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
07.03.106	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2		159,43
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	
07.03.107	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2		145,93
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	
07.03.110	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2		64,55
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	
07.03.112	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	M2		115,81
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	
07.03.120	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	M2		49,73
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	
07.03.121	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2		84,15
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	
07.03.122	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=6MM	M2		100,38
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	
07.03.123	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2		130,93
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	
07.03.129	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2		144,96
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	
07.03.130	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2		168,49
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.55.09	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	1,15000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
07.03.131	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M2		161,91
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	
07.03.132	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2		126,84
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	
07.03.133	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM	M2		124,40
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	
07.03.134	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM	M2		142,93
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	
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		293,77
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	
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		409,18
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	
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		194,20
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	
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		209,04
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	
07.03.140	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,80MM	M2		182,64
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.55.25	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,80MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M		37,46
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	
07.04.034	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M		150,97
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	2,00000	
07.04.035	CUMEEIRA DE ACO PINT PO OU COIL-COATING LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M2		100,25
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	2,00000	
07.04.037	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M		172,22
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	2,00000	
07.04.040	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M		70,17
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	2,00000	
07.04.041	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M		173,97
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=065 H=ATE 40MM	M	1,20000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	2,00000	
07.04.042	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M		177,04
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	2,00000	
07.04.044	RUFO DE ACO NATURAL SIMPLES E=0,5MM	M		27,89
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	2,00000	
07.04.061	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2		802,76
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
07.04.099	PECAS PARA COBERTURA	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
07.04.100	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M		60,02
1.01.50	TELHADISTA	H	0,60000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,60000	
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	
07.04.101	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M		66,54
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	
07.04.102	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M		78,36
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	
07.04.112	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M		74,00
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	
07.04.113	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M		75,65
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	
07.04.114	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M		78,21
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	
07.04.120	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M		86,39
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	
07.04.121	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M		102,86
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	
07.04.122	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 300MM	M		78,17
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	
07.04.123	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 400MM	M		86,07
1.01.50	TELHADISTA	H	0,75000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
07.04.124	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 600MM	M		110,69
1.01.50	TELHADISTA	H	1,30000	
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	
07.04.126	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M		144,98
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	
07.04.127	RUFO LISO ACO GALV PINT PO OU COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M		78,50
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	
07.04.129	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M		127,04
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	
07.04.130	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M		72,71
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	
07.04.131	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M		71,18
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	
07.04.132	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M		71,30
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	
07.04.133	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M		93,07
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	
07.04.134	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M		148,76
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	
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		204,34
1.01.50	TELHADISTA	H	0,28000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
07.05.008	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / AÇO GALV TRAPEZ H=35MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATÉ 40%	M2		161,01
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	
07.05.010	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2		183,66
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	
07.05.023	FECHAMENTO TELHA GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT PO 2 FACES USO EXCLUSIVO FUNDO Q. ESPORTES	M2		182,54
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	
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		245,14
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	
07.05.080	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2		18,29
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	
07.05.099	FECHAMENTOS E/OU VEDACOES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2		5,51
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	
07.60.001	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2		24,46
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,60000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60000	
07.60.002	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2		34,65
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,85000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,85000	
07.60.005	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2		16,30
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,40000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000	
07.60.006	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBRE VAO LIVRE	M2		26,50

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,65000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,65000	
07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M		4,07
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000	
07.60.015	RETIRADA DE CAIBROS	M		2,44
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,06000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,06000	
07.60.016	RETIRADA DE RIPAS	M		0,40
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,01000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,01000	
07.60.020	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN		6,11
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,15000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
07.60.050	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2		5,98
1.01.39	PEDREIRO	H	0,02900	
1.01.46	SERVENTE	H	0,29000	
07.60.051	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2		4,12
1.01.39	PEDREIRO	H	0,02000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
07.60.055	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M		5,51
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
07.60.056	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO - S/REAPROV	M		1,37
1.01.46	SERVENTE	H	0,07500	
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2		7,42
1.01.50	TELHADISTA	H	0,03600	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,36000	
07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2		5,15
1.01.50	TELHADISTA	H	0,02500	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,25000	
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M		9,19
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,50000	
07.60.066	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M		2,29
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12500	
07.60.099	RETIRADAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
07.70.001	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M		0,83
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,02000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,00100	
07.70.002	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M		5,87

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,14000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,14000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01000	
07.70.003	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M		15,49
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,37000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,37000	
2.67.60	PREGO	KG	0,02500	
07.70.010	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN		14,26
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,35000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000	
07.70.050	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2		25,90
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
07.70.052	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2		22,70
1.01.39	PEDREIRO	H	0,11000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2		16,30
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,40000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000	
07.70.080	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M		19,20
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	
07.70.081	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M		8,15
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,20000	
07.70.099	RECOLOCACOES DE COBERTURA	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
07.80.001	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M		8,49
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	
07.80.002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M		17,32
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	
07.80.003	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M		27,45
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	
07.80.004	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M		48,51

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
07.80.005	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M		65,85
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	
07.80.008	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML		9,71
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	
07.80.009	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3		7.216,27
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	
07.80.019	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN		5,36
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	
07.80.020	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN		6,08
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	
07.80.022	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN		304,79
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	
07.80.023	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN		83,87
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	
07.80.024	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN		169,67
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	
07.80.025	TELHA DE CONCRETO COR VERMELHA	M2		81,07
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	
07.80.026	TELHA DE CONCRETO COR CINZA	M2		69,40
1.01.50	TELHADISTA	H	0,30000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,85000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.55.76	TELHA DE CONCRETO - COR CINZA	UN	10,50000	
07.80.027	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2		149,47
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
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	
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		330,77
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	
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		342,75
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	
07.80.030	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2		91,51
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	
07.80.032	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M		37,46
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	
07.80.033	FECHAMENTO DE OITAO EM TABUA DE 10 X 1CM MACHO-FEMEA P/FORRO G1-C4	M2		133,65
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	
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2		7,35
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
07.80.036	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2		214,69
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
07.80.037	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2		187,66
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	
2.66.53	FIXADOR DE ABAS PARA TELHAS DE FIBRA	UN	0,25000	
07.80.039	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2		130,93
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	
07.80.040	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	M2		49,73
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	
07.80.041	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2		84,15
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	
07.80.042	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M		81,03
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	
07.80.043	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M		127,04
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	
07.80.044	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M		72,71
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	
07.80.045	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M		71,30
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	
07.80.048	ARESTA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M		76,58
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	
07.80.050	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M		71,18
1.01.50	TELHADISTA	H	0,08000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,08000	
2.56.85	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	UN	0,95000	
07.80.051	FECHAMENTO DE OITAO C/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2		82,64
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	
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	
07.80.052	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M		176,41
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	
07.80.053	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M		160,50
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	
07.80.054	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M		125,85
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	
07.80.055	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M		136,28
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	
07.80.056	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M		296,04
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	
07.80.057	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M		329,27
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	
07.80.058	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M		59,37
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	
07.80.059	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA PARA ILUMINAÇÃO	M2		1.186,51
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	
07.80.062	TELHA DE POLIESTER PERFIL DA CANALETE 90 CM E=1,20MM	M2		208,09

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

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	
07.80.064	TELHA DE POLIESTER PERFIL DA MAXIPLAC E=1,20MM	M2		135,26
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	
07.80.065	TELHA DE POLIESTER PERFIL DA ONDULADA ALUMINIO E=1,20MM	M2		106,18
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	
07.80.066	TELHA DE POLIESTER PERFIL DA TRAPEZOIDAL ALUMINIO E=1,20MM	M2		109,23
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	
07.80.087	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN		5,47
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	
07.80.088	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN		5,36
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	
07.80.089	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN		5,47
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	
07.80.090	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2		17,30
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
2.70.20	ARAME DE COBRE NU DIAMETRO 1,25MM	KG	0,04000	
07.80.091	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M		13,74
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	
07.80.099	SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
08.01.001	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN		1.926,71

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	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	
08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN		1.993,75
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	
08.01.005	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN		10.716,20
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
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

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	
08.01.099	SERVICOS EM CAVALETE E ABRIGO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN		14.537,10
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	
08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN		23.981,93
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
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	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	
08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN		28.616,57
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	
08.02.004	AG-07 ABRIGO PARA MEDIDOR COMGAS 60X60X30CM	UN		2.300,47
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
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

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	
08.02.005	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJONES DE 13 KG	UN		3.337,80
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	
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M		35,13
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000	
6.95.26	FITA PROT.ANTICORROS.LARG.50MM SCOTCHRAP/TOROFITA	M	3,80000	
08.02.017	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M		11,20
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	
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN		860,20
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
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

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	
08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M		175,72
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	
08.02.041	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M		210,39
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	
08.02.042	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M		276,05
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	
08.02.043	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M		308,93
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	
08.02.050	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M		49,13
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	
08.02.060	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M		134,16
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	
08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M		188,68
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	
08.02.062	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M		222,30
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	
08.02.063	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M		332,43
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,14000	
08.02.064	TUBO DE COBRE P/ GAS CLSSE A S/COST DN=1 1/2 (42) SOLDA FOSCOOPER	M		403,56
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	
08.02.099	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
08.03.001	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M		86,03
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	
08.03.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M		91,62
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	
08.03.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL. CONEXOES	M		129,43
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	
08.03.004	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M		154,97
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	
08.03.005	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M		188,40
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	
08.03.006	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M		221,10
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	
08.03.007	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M		285,31
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	
08.03.008	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M		312,19
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
08.03.009	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M		425,26
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	
08.03.010	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES	M		838,69
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	
08.03.012	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M		35,13
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000	
6.95.26	FITA PROT.ANTICORROS.LARG.50MM SCOTCHRAP/TOROFITA	M	3,80000	
08.03.015	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M		21,37
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	
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M		23,89
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	
08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M		34,86
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	
08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M		48,29
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	
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M		49,93
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	
08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M		76,70
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

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	
08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M		110,33
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	
08.03.022	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M		128,64
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	
08.03.023	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M		202,82
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	
08.03.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
08.04.001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN		67,32
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	
08.04.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN		83,02
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	
08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN		105,86
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	
08.04.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN		129,33
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	
08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN		150,99
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

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	
08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN		196,66
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	
08.04.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN		459,57
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	
08.04.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN		708,12
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	
08.04.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN		1.186,10
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	
08.04.015	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN		105,93
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	
08.04.016	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN		114,04
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	
08.04.021	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN		139,54
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	
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN		133,72
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	
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN		171,03
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	
08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN		253,50

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

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	
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN		240,60
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	
08.04.031	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN		128,42
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	
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN		134,46
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	
08.04.043	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN		568,70
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	
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN		598,02
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	
08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN		542,87
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	
08.04.051	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN		387,43
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	
08.04.052	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN		451,49
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	
08.04.053	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN		457,70
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

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	
08.04.054	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN		459,69
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	
08.04.060	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M		19,45
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	
08.04.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
08.05.005	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 15MM (1/2") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M		53,93
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	
08.05.006	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M		78,46
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	
08.05.007	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M		101,95
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	
08.05.008	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 35MM (1 1/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M		157,67
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	
08.05.009	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 15 MM (1/2") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLACAO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M		58,57
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
08.05.010	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22 MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLACAO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M		83,31
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	
08.05.011	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28 MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLACAO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M		108,91
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	
08.05.012	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 35 MM (1 1/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLACAO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M		165,07
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	
08.05.013	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 15MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M		17,91
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	
08.05.014	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 22MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M		19,80
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	
08.05.015	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E=0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 28MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M		23,80
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	
08.05.016	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 35MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M		26,91
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	
08.05.099	SERVIÇOS EM REDE DE ÁGUA QUENTE	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
08.06.001	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR BOILER 1000 LITROS AÇO INOX ALTA PRESSAO COM 10 PLACAS COLETORAS 175x100x6,5 CM FORNECIDO E INSTALADO USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	UN		43.612,26
6.65.80	FORNECIM E INSTALAÇÃO SISTEMA AQUECIMENTO SOLAR PADRAO CRECHE	UN	1,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
08.06.004	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR BOILER 1.500 LITROS AÇO INOX ALTA PRESSAO COM 18 PLACAS COLETORAS 185x85 CM FORNECIDO E INSTALADO USO EXCLUSIVO PADRÃO PEROBAL	UN		107.571,15
6.65.84	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA AQUECIMENTO SOLAR PADRAO PEROBAL	UN	1,00000	
08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M		285,31
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	
08.07.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M		312,19
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	
08.07.004	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M		425,26
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	
08.07.005	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES	M		838,69
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	
08.07.010	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M		66,20
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12500	
6.95.26	FITA PROT.ANTICORROS.LARG.50MM SCOTCHRAP/TOROFITA	M	7,50000	
08.07.099	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
08.08.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN		459,57
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	
08.08.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN		708,12
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	
08.08.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN		1.186,10
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	
08.08.010	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN		266,56
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
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	
08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN		963,12
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	SERVENTE	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	
08.08.015	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN		500,93
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	
08.08.016	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN		704,24
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	
08.08.017	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN		1.216,93
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	
08.08.021	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN		145,50
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	
08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN		1.895,39
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	
6.70.05	ABRIGO PARA HIDRANTE 0,60X0,90X0,17M COM FECHADURA CHAVE MESTRA OU TRANCA	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	
08.08.030	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M		29,19
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
08.08.031	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M		47,71
1.01.18	ENCANADOR	H	0,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10000	
6.70.24	MANGUEIRA UNIAO ENGATE RAPIDO DIA 2.1/2"	M	1,00000	
08.08.035	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN		92,82
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	
08.08.036	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN		74,41
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	
08.08.037	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN		148,88
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	
08.08.041	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN		663,44
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	
08.08.042	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN		801,41
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	
08.08.043	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN		1.342,72
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	
08.08.044	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN		678,83
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
6.70.13	EXTINTOR GAS CARBONICO 4KG C/ CARGA	UN	1,00000	
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN		788,48
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
6.70.04	EXTINTOR GAS CARBONICO 6 KG C/CARGA	UN	1,00000	
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN		232,45
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
6.70.10	EXTINTOR PO QUIMICO DE 4 KG C/CARGA	UN	1,00000	
08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN		368,85
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
6.70.12	EXTINTOR PO QUIMICO 12 KG COM CARGA	UN	1,00000	
08.08.048	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN		243,13
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
6.70.15	EXTINTOR PO QUIMICO BC 6KG COM CARGA	UN	1,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN		257,58
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
6.70.11	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADO 10 L	UN	1,00000	
08.08.051	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN		316,84
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
6.70.16	EXTINTOR PO QUIMICO ABC 6KG COM CARGA	UN	1,00000	
08.08.060	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN		710,06
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	
08.08.061	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN		2.985,44
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	
08.08.069	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN		3.018,59
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	
08.08.070	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H -20 MCA)	UN		1.690,14
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	
08.08.071	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN		1.948,78
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
08.08.072	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN		2.131,28
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	
08.08.073	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN		2.581,68
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	
08.08.074	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN		2.834,28
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	
08.08.075	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN		3.757,01
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	
08.08.076	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN		4.809,81
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	
08.08.077	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN		5.653,48
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	
08.08.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN		7.324,47
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	
08.08.079	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN		10.441,12
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	
08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN		234,02
6.96.10	TREINAMENTO BÁSICO BRIGADA INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTO POR PARTICIPANTE	UN	1,00000	
08.08.099	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
08.09.001	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M		363,76
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	
08.09.002	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M		471,83
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
08.09.003	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M		555,84
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	
08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M		45,21
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	
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M		50,85
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	
08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M		65,24
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	
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M		68,83
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	
08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M		136,83
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	
08.09.030	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M		197,15
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	
08.09.060	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M		46,49
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	
08.09.061	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M		50,23
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00080	
08.09.062	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M		67,63
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	
08.09.063	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M		88,44
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	
08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M		142,14
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	
08.09.099	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
08.10.004	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN		72,66
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	
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN		93,09
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	
08.10.007	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE PVC CROMADO	UN		111,19
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	
08.10.008	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN		59,14
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	
08.10.009	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN		80,55
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	
08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN		58,49
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
08.10.011	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN		119,40
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
6.75.16	CX SIFONADA PVC 150X185X75MM - C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00000	
08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN		84,02
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	
08.10.048	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN		692,45
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	
08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN		82,14
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	
08.10.050	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN		185,40
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	
08.10.056	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN		16,61
1.01.18	ENCANADOR	H	0,20000	
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	1,00000	
08.10.057	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN		29,70
1.01.18	ENCANADOR	H	0,20000	
6.21.97	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	1,00000	
08.10.058	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN		34,01
1.01.18	ENCANADOR	H	0,20000	
6.21.96	TERMINAL VENTILACAO PVC PARA ESGOTO DN100MM (4")	UN	1,00000	
08.10.099	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
08.11.002	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES	M		251,80
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	
08.11.003	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M		331,39
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
08.11.004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M		416,38
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	
08.11.005	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M		511,50
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	
08.11.015	DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE F°F° DN 100MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN		1.015,67
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	ABRACADEIRA TIPO D AÇO GALVANIZADO 4" COM PARAFUSO	UN	2,00000	
08.11.016	DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE F°F° DN 150MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN		1.510,46
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	ABRACADEIRA TIPO D AÇO GALVANIZADO 6" COM PARAFUSO	UN	2,00000	
08.11.024	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007	M		152,43
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	
08.11.025	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	M		177,27
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	
08.11.026	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M		233,73
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	
08.11.027	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007	M		286,05
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	
08.11.050	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M		46,49
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
08.11.051	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M		50,23
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	
08.11.052	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M		67,63
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	
08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M		88,44
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	
08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M		142,14
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	
08.11.099	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
08.12.001	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M		70,39
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	
08.12.002	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 26 DESENV. 0,25M	M		63,21
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	
08.12.003	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M		90,89
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	
08.12.004	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M		70,24
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	
08.12.007	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN		74,45
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
08.12.008	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN		79,78
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	
08.12.015	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M		110,30
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	
08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M		164,26
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	
08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M		258,22
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	
08.12.021	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0.33M	M		96,68
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	
08.12.022	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M	M		130,96
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	
08.12.023	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M	M		212,99
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	
08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M		45,59
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
6.80.60	RUFO C/CHAPA GALV 24 DESENV 0,16M	M	1,05000	
08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M		66,23
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	
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M		74,43
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	
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M		122,45
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	
08.12.035	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M		214,19
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	
08.12.038	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,16 M	M		42,34
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	
08.12.039	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,25 M	M		52,80
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	
08.12.040	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,33 M	M		62,65
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	
08.12.041	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	M		90,18
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	
08.12.042	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 1,00 M	M		159,01
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	
08.12.065	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN		13,67
1.01.18	ENCANADOR	H	0,10000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.75.04	GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO DN 75MM	UN	1,00000	
08.12.066	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN		18,07
1.01.18	ENCANADOR	H	0,10000	
6.75.05	GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO DN 100MM	UN	1,00000	
08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN		44,34
1.01.18	ENCANADOR	H	0,15000	
6.75.06	GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO DN 150MM	UN	1,00000	
08.12.087	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN		185,40
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	
08.12.099	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
08.13.001	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M		23,89
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	
08.13.002	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M		34,86
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	
08.13.003	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M		48,29
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	
08.13.004	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M		49,93
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	
08.13.005	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M		76,70
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
08.13.006	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M		110,33
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	
08.13.007	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M		128,64
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	
08.13.008	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M		202,82
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	
08.13.011	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M		91,62
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	
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M		129,43
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	
08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M		154,97
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	
08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M		188,40
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	
08.13.015	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M		221,10
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	
08.13.016	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M		285,31
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
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M		312,19
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	
08.13.018	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M		425,26
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	
08.13.099	SERVICOS EM RESERVATORIOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
08.14.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN		83,02
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	
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN		105,86
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	
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN		129,33
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	
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN		150,99
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	
08.14.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN		196,66
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	
08.14.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN		459,57
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	
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN		708,12
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
08.14.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN		1.186,10
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	
08.14.016	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN		185,82
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	
08.14.017	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN		253,49
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	
08.14.018	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN		300,10
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	
08.14.019	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN		409,10
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	
08.14.020	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN		663,44
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	
08.14.021	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN		801,41
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	
08.14.022	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN		1.342,72
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	
08.14.026	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN		135,37
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	
08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN		189,66
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
08.14.028	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN		223,65
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	
08.14.029	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN		306,29
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	
08.14.030	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN		500,93
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	
08.14.031	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN		704,24
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	
08.14.032	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN		1.216,93
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	
08.14.035	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1"	UN		129,64
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	
08.14.036	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN		186,44
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	
08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN		208,28
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	
08.14.038	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN		285,19
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	
08.14.039	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN		455,16
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01200	
08.14.040	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 3"	UN		637,43
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	
08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN		114,51
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	
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN		142,30
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	
08.14.049	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN		379,14
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	
08.14.062	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=3,00M	M		20.497,64
6.02.12	ANEIS PRE-MOLD RES.CONCR ARM. 3,00X0,50M FORN/MONT	UN	2,00000	
08.14.063	LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN		5.046,85
2.20.80	LAJE PRE-MOLD D=3,00M E=08CM P/ RESERV FORN E MONT	UN	1,00000	
08.14.064	LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN		7.053,30
2.20.81	LAJE PRE-MOLD D=3,00M E=15CM P/ RESERV FORN E MONT	UN	1,00000	
08.14.071	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN		1.690,14
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	
08.14.072	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN		1.948,78
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	
08.14.073	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN		2.839,18
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	
08.14.074	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN		4.342,01
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	
08.14.075	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN		4.454,80
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.65.55	CONJUNTO MOTORBOMBA CENTRIFUGO COMPL 3 HP TRIF	UN	1,00000	
08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN		2.131,28
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	
08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M	M		15.738,15
6.01.83	ANEIS PRE-MOLD RES.CONCR ARM. 2,50X0,50M FORN/MONT	UN	2,00000	
08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN		3.878,37
2.20.76	LAJE PRE-MOLD D=2,50M E=8CM P/RESERV FORN/MONT	UN	1,00000	
08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN		5.674,45
2.20.75	LAJE PRE-MOLD D=2,50M E=15CM P/RESERV FORN/MONT	UN	1,00000	
08.14.099	SERVICOS RESERVATORIOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
08.14.101	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN		560,47
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	
08.14.103	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN		755,07
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	
08.15.002	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN		4.751,69
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	2,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,09040	
08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ		1.356,06
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	
08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M		1.760,72
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	
08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M		1.003,09
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,02220	
2.05.82	ARGAMASSA QUARTZOLIT PARA PASTILHAS	KG	4,92000	
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	
08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN		3.470,16
4.75.02	BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA IBBL (BDF 100) FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00000	
08.15.018	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M		2.356,28
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	SUORTE 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	
08.15.019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA- SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M		2.956,18
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	SUORTE 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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
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	
08.15.023	MT-04 MICTORIO COLETIVO	M		2.355,35
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	SUORTE 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	
08.15.099	SERVICOS EM BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN		351,31
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	
08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN		786,33
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN		735,52
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
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 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	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02500	
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUMA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN		1.214,21
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 COLUMA 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	
08.16.025	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN		592,79
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	
08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUMA	UN		1.225,01
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	COLUMA 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 COLUMA	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02000	
08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUMA	UN		1.570,41
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	COLUMA 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 COLUMA	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02000	
08.16.050	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 7,5X15 CM	UN		103,06
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	
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN		109,26
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
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.55.18	SABONETEIRA LOUCA BRANCA DIMENSAO APROX 15X15CM	UN	1,00000	
08.16.053	BR-07 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ		3.125,05
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,75000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
3.14.01	BARRA APOIO 70CM AÇO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE	UN	3,00000	
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	
08.16.054	BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ		3.569,77
1.01.18	ENCANADOR	H	4,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.14.03	BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM	UN	3,00000	
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	
6.55.03	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	
6.95.03	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	
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	
08.16.055	BR-09 LAVATORIO ACESSIVEL	CJ		2.005,04
1.01.18	ENCANADOR	H	2,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
3.14.09	BARRA DE APOIO P/ LAVATORIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C=300MM C/ FLANGE	UN	2,00000	
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	
6.55.11	LAVATÓRIO ACESSÍVEL	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	
08.16.056	BR-10 LAVATORIO (CANTO) ACESSIVEL	CJ		1.476,78
1.01.18	ENCANADOR	H	2,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
3.14.10	BARRA DE APOIO P/ LAVATORIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C=400MM C/ FLANGE	UN	2,00000	
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	
6.55.12	LAVATÓRIO DE CANTO ACESSÍVEL	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	
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN		114,94
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
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	
08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN		54,77
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	
08.16.073	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	M		414,70
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	
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN		542,80
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	
08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ		3.581,73
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	
3.14.03	BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM	UN	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	
6.55.03	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	
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ		1.919,33
1.01.18	ENCANADOR	H	2,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ		4.100,77
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	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
3.14.03	BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM	UN	2,00000	
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	
08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN		435,01
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.13.48	BARRA DE APOIO P/ LAV BANCADA INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE	UN	1,00000	
08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	UN		3.987,42
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	
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	PRÉGO	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	
08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ		3.050,47
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
08.16.099	SERVICOS EM LOUCAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
08.17.013	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL	M		1.539,23
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	
08.17.030	TAMPO PARA PIA MARMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	M2		1.374,45
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVEITE	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	
08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN		1.185,48
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	
08.17.038	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN		233,82
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	
08.17.041	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN		578,66
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	
6.60.14	TUBO LIGACAO CROM C/CANOPLA P/CHUV	UN	1,00000	
08.17.043	AQUECEDOR ELETRICO DE PASSAGEM COM RESISTENCIA BLINDADA	UN		956,72
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	
08.17.049	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA	UN		3.567,30
6.41.25	PURIFICADOR/BEBEDOURO AGUA REFRIGERADA FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00000	
08.17.050	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN		1.623,02
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
08.17.051	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN		1.332,64
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	
08.17.055	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN		467,37
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	
08.17.056	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN		649,32
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	
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN		662,56
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	
08.17.077	RESTRITOR DE VAZAO 12L/MIN PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN		71,73
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	
08.17.078	RESTRITOR DE VAZAO 6L/MIN PARA TORNEIRAS E MISTURADORES	UN		67,01
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	
08.17.079	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN		570,00
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	
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN		78,49
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	
08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN		563,17
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
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
08.17.084	TORNEIRA ELETRICA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN		748,54
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 FLEXIVEL NBR 15465	M	8,00000	
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	
08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN		680,44
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	
08.17.086	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN		638,84
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	
08.17.087	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm	UN		676,53
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	
08.17.088	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 1/2	UN		219,45
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	
08.17.089	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 3/4	UN		302,91
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	
08.17.099	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	MV		635,89

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M		7,35
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M		4,23
1.01.46	SERVENTE	H	0,23000	
08.50.021	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M		2,75
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
08.50.099	DEMOLICOES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN		61,15
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
08.60.006	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN		24,60
1.01.18	ENCANADOR	H	1,10000	
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN		5,81
1.01.18	ENCANADOR	H	0,26000	
08.60.010	RETIRADA DE SIFÕES	UN		8,94
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN		44,74
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
08.60.013	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN		122,30
1.01.18	ENCANADOR	H	3,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	
08.60.014	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN		178,96
1.01.18	ENCANADOR	H	8,00000	
08.60.015	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN		67,11
1.01.18	ENCANADOR	H	3,00000	
08.60.099	RETIRADAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
08.70.005	RECOLOCAÇÃO DE REGISTRO E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN		124,13
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	
08.70.006	RECOLOCAÇÃO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO	UN		43,11
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	
08.70.007	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN		20,38

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
08.70.010	RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	UN		20,38
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
08.70.013	RECOLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBRO-CIMENTO ATE 1000 L	UN		163,07
1.01.18	ENCANADOR	H	4,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000	
08.70.014	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN		163,07
1.01.18	ENCANADOR	H	4,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000	
08.70.015	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN		212,00
1.01.18	ENCANADOR	H	5,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,20000	
08.70.016	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN		101,92
1.01.18	ENCANADOR	H	2,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000	
08.70.099	RECOLOCACOES DE INSTALACOES HIDRAULICAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
08.80.007	CAVALETE DE 3/4" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN		308,48
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	
08.80.008	CAVALETE DE 1" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN		376,06
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	
08.80.009	CAVALETE DE 1 1/2" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN		514,63
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	
08.80.010	CANOPLA PARA REGISTROS	UN		95,83
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17000	
6.95.59	CANOPLA P/REGISTRO 3/4'	UN	1,00000	
08.80.011	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN		148,89
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17000	
6.95.58	CANOPLA P/VALVULA DESCARGA	UN	1,00000	
08.80.012	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN		28,71
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17000	
6.95.62	VOLANTE CROMADO LISO P/REGISTRO	UN	1,00000	
08.80.015	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN		67,37

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17000	
6.95.56	BOTAO P/VALVULA DESCARGA	UN	1,00000	
08.80.018	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN		346,53
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	
08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ		215,70
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	
08.80.020	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN		132,87
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	
08.80.021	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN		31,90
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	
08.80.022	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN		47,58
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	
08.80.031	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE	UN		134,27
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	
08.80.032	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	UN		150,90
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	
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	
08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	UN		1.760,60
6.85.40	TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDE DISTRIBUIÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	UN	1,00000	
08.80.090	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN		495,81
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,60000	
6.70.05	ABRIGO PARA HIDRANTE 0,60X0,90X0,17M COM FECHADURA CHAVE MESTRA OU TRANCA	UN	1,00000	
08.80.091	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN		77,98
1.01.46	SERVENTE	H	0,17000	
2.04.35	RECARGA EXTINTOR GAS CARBONICO 6KG	UN	1,00000	
08.80.092	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN		110,12
1.01.46	SERVENTE	H	0,17000	
2.04.36	RECARGA EXTINTOR ESPUMA 10 L	UN	1,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
08.80.093	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN		41,33
1.01.46	SERVENTE	H	0,17000	
2.04.37	RECARGA EXTINTOR PO QUIMICO 4KG	UN	1,00000	
08.80.095	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN		31,60
1.01.46	SERVENTE	H	0,17000	
2.04.39	RECARGA EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA 10L	UN	1,00000	
08.80.099	OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
08.82.012	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN		734,28
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	
08.82.023	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN		28,66
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
6.75.65	GRELHA LATAO CROM DIAM 15 CM P/CX SIFONADA	UN	1,00000	
08.82.024	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN		14,24
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
6.75.64	GRELHA LATAO CROM DIAM 10 CM P/CX SIFONADA	UN	1,00000	
08.82.030	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN		56,51
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
6.75.40	GRELHA FERRO FUNDIDO 20X20CM	UN	1,00000	
08.82.031	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN		34,51
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
6.75.41	GRELHA FERRO FUNDIDO 15X15CM	UN	1,00000	
08.82.040	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN		262,19
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	
08.82.041	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN		194,03
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	
08.82.046	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN		37,37
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	
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M		10,19
1.01.09	ESGOTEIRO/CAVOUQUEIRO	H	0,25000	
1.01.95	AJUDANTE DE ESGOTEIRO	H	0,25000	
08.82.055	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M		3,31
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
08.82.056	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2		8,27
1.01.46	SERVENTE	H	0,45000	
08.82.060	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M		4,59
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
08.82.061	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M		83,84
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	
08.82.062	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M		77,20
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	
08.82.099	OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
08.84.005	ASSENTO PLASTICO C/ TAMPA PARA BACIA SANITARIA	UN		51,89
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000	
6.95.50	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA	UN	1,00000	
08.84.012	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN		17,21
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	
08.84.020	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN		44,26
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	
08.84.030	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN		556,54
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	
08.84.031	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN		636,20
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	
08.84.032	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm	UN		662,86
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	
08.84.033	TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	UN		318,62
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
08.84.034	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2	UN		459,08
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	
08.84.035	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO MESA CROMADO 1/2	UN		436,02
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	
08.84.036	MISTURADOR P/PIA 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN		981,69
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	
08.84.038	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN		425,82
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	
08.84.042	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN		86,79
1.01.18	ENCANADOR	H	0,25000	
6.41.13	ELEMENTO FILTRANTE CUNO(AQUALAR)CARVAO/CEL 180 L/H	UN	1,00000	
08.84.043	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN		117,34
1.01.18	ENCANADOR	H	0,25000	
6.41.12	ELEMENTO FILTRANTE CUNO CARVAO/CELULOSE 360L/H	UN	1,00000	
08.84.047	TAMPO DE PIA EM MARMORE BRANCO NACIONAL DE 3 CM	M2		1.374,45
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	
08.84.048	TAMPO DE PIA EM GRANILITE	M2		648,04
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	
08.84.049	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2		2.702,72
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	
08.84.050	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2		2.891,04
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.05.08	CIMENTO	KG	2,00000	
6.56.36	TAMPO ACO INOX(304) CHAPA 18 - 2,00X0,60M CUBA DUPLA	UN	0,83000	
08.84.054	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN		331,60
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	
08.84.055	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN		274,10
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	
08.84.058	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN		447,52
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	
08.84.060	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2		1.479,55
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	
08.84.073	VALVULA AMERICANA	UN		80,48
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2'	UN	1,00000	
08.84.076	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN		97,80
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	
08.84.090	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN		530,83
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000	
6.70.22	MANGUEIRA C/ADAPTADOR 1 1/2' X 15M	UN	1,00000	
08.84.091	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN		836,22
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000	
6.70.20	MANGUEIRA C/ADAPTADOR '1 1/2'-30 M	UN	1,00000	
08.84.099	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
08.86.099	OUTROS SERVICOS DE TRATAMENTO DE DESPEJOS SANITARIOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.01.001	TE-01 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - EDP - 112,5 KVA - 15KV- 220/127 V	UN		72.201,37
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,53330	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,53330	
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	13,06880	
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,59400	
1.01.46	SERVENTE	H	22,78770	
2.05.03	AREIA	M3	0,31107	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	73,91460	
2.05.08	CIMENTO	KG	88,79969	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	3,02875	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,18000	
2.10.15	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C3	M	6,40000	
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	128,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,28600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,16000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,82000	
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	
4.05.01	ISOLADOR DE SUSPENSÃO TIPO BASTÃO CLASSE 15 KV, POLIMÉRICO	UN	3,00000	
4.05.04	ISOLADOR DE PINO 15KV-POLIMÉRICO COM ANEL DE AMARRAÇÃO	UN	3,00000	
4.05.05	ISOLADOR PARALELO TIPO BUJÃO (POLIESTER C/ FIBRA DE VIDRO) h=70 MM x D= 30 MM x P=12 MM x M10	UN	7,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.04	TRANSFORMADOR 112.5 KVA ÓLEO MINERAL PRIM 13.8/11,4 KV SEC 220/127 NBR 5440/5356	UN	1,00000	
4.21.05	CURVA ACO GALV QUENTE 100 MM (4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.50	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=100MM (4")	UN	1,00000	
4.21.69	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 100 MM (4")	UN	2,00000	
4.21.80	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 100 MM (4")	M	5,80000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	4,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	5,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,00000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	2,00000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	33,00000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,00000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2 CONFORME NBR 6524	M	3,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2 CONFORME NBR 6524	M	18,00000	
4.31.26	CABO BLINDADO (4 X 4,0 MM²) BLINDAGEM METÁLICA ISOL 750 V NBR 7289 COLORIDO	M	5,00000	
4.35.55	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	1,00000	
4.37.13	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO "DHC" 15KV CAP NOMINAL DA BASE 300 A CLASSE 2 TIPO C NBR 7282 E NBI: 95/	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	4,00000	
4.51.14	CAIXA TIPO "S" 60X110CM # 16 MSG	UN	2,00000	
4.51.29	SOBRE PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 215X115CM CHAPA 16 MSG	UN	1,00000	
4.51.30	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO "A-4" CHAPA # 16 900 x 750 x 250 MM PADRAO EDP - SÃO PAULO	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	4,00000	
4.80.10	HASTES DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø 16MM (5/8") x 2,40m CAMADA DE COBRE	UN	4,00000	
4.80.13	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 16MM (5/8")	UN	2,00000	
4.80.52	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ATERRAMENTO EM PVC DE ALTA RESISTENCIA DIAMETRO Ø 300 X H300 MM COM TAMPA DE AC	UN	4,00000	
4.80.70	PARA-RAIOS OXIDOS METALICOS SEM CENTELHADOR POLIMERICO Vm 10,2 KVEF NBR 16050	UN	3,00000	
4.85.10	SUPORTE GALV FOGO FIXAÇÃO TRAFIO P/ POSTE Ø 240 MM NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.46	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 100 MM (4)	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	2,00000	
4.94.41	TERMINAL COMPRESSAO CABO 25MM2	UN	2,00000	
4.94.45	TERMINAL COMPRESSAO CABO 95MM2	UN	1,00000	
4.94.48	TERMINAL DE COMPRESSAO CABO 185MM2	UN	10,00000	
4.94.64	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA CLASSE 15 kV 90X90X2000 MM NBR-8458	UN	2,00000	
4.94.68	ELO FUSÍVEL P/ CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 36,2KV NBR7282 CURVA K In= 6A	UN	3,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADAL ACO GALV FOGO P/ PARAFUSO M16 (5/8)	UN	18,00000	
4.95.10	MÃO FRANCESA PLANA DE 619 MM ACO GALV FOGO	UN	2,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.95.14	SELA ACO GALV FOGO PARA CRUZETA SECÇÃO 90 X 90 MM	UN	2,00000	
4.95.17	PORCA OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8) RUPTURA 5000 KG ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO DE LINHA VIVA PARA CONDUTORES DE COBRE SEÇÕES TR25 A 120MM² E DR16 A 70MM²	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSÃO 30X40 CM	UN	2,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL FURO M16 (5/8) ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.95.34	PARAFUSO ABAULADO M 16X45MM ACO GALV FOGO	UN	7,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	4,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	18,00000	
4.95.40	PARAFUSO ABAULADO M 10X125MM ACO GALV FOGO	UN	2,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM²	UN	12,00000	
4.95.54	MASSA CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG	0,25000	
4.95.84	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO RETO CABEÇA DE CHUMBO 16X294 MM ACO GALV FOGO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.13	MANILHA SAPATILHA 50kN ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.96.16	SUPORTE ACO GALV FOGO PARA FIXAÇÃO CHAVE FUSIVEL E DE PARA-RAIOS	UN	6,00000	
4.96.86	BARRAMENTO COBRE 320 AMPERES 1 1/4 x 3/16	M	1,30000	
09.01.002	TE-02 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - EDP - 150 KVA - 15KV- 220/127 V	UN		77.964,83
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,53330	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,53330	
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	13,06880	
1.01.40	PINTOR	H	3,59400	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,59400	
1.01.46	SERVENTE	H	22,78770	
2.05.03	AREIA	M3	0,31107	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	73,91460	
2.05.08	CIMENTO	KG	88,77969	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	3,02875	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,18000	
2.10.15	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C3	M	6,40000	
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	128,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,28600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,16000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,82000	
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	
4.05.01	ISOLADOR DE SUSPENSÃO TIPO BASTÃO CLASSE 15 KV, POLIMÉRICO	UN	3,00000	
4.05.04	ISOLADOR DE PINO 15KV-POLIMÉRICO COM ANEL DE AMARRAÇÃO	UN	3,00000	
4.05.05	ISOLADOR PARALELO TIPO BUJÃO (POLIESTER C/ FIBRA DE VIDRO) h=70 MM x D= 30 MM x P=12 MM x M10	UN	7,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.05	TRANSFORMADOR 150 KVA ÓLEO MINERAL PRIM 13.8/11,4 KV SEC 220/127 NBR 5440/5356	UN	1,00000	
4.21.32	CURVA ACO GALV QUENTE 65 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) 65 MM (2 1/2)	UN	4,00000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 65 MM (2 1/2) ESP=2,65 MM	M	11,40000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4")	M	4,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM² (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	5,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM² (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,00000	
4.30.20	CABO DE 95 MM² (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	68,00000	
4.30.25	CABO DE 6MM² (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,00000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM² CONFORME NBR 6524	M	3,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM² CONFORME NBR 6524	M	18,00000	
4.31.26	CABO BLINDADO (4 X 4,0 MM²) BLINDAGEM METÁLICA ISOL 750 V NBR 7289 COLORIDO	M	5,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.35.57	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00000	
4.37.13	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO "DHC" 15KV CAP NOMINAL DA BASE 300 A CLASSE 2 TIPO C NBR 7282 E NBI: 95/	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	4,00000	
4.51.14	CAIXA TIPO "S" 60X110CM # 16 MSG	UN	2,00000	
4.51.29	SOBRE PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 215X115CM CHAPA 16 MSG	UN	1,00000	
4.51.30	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO "A-4" CHAPA # 16 900 x 750 x 250 MM PADRAO EDP - SÃO PAULO	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	4,00000	
4.80.10	HASTES DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø 16MM (5/8") x 2,40m CAMADA DE COBRE	UN	4,00000	
4.80.13	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 16MM (5/8")	UN	2,00000	
4.80.52	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ATERRAMENTO EM PVC DE ALTA RESISTENCIA DIAMETRO Ø 300 X H300 MM COM TAMPA DE AC	UN	4,00000	
4.80.70	PARA-RAIOS OXIDOS METALICOS SEM CENTELHADOR POLIMERICO Vm 10,2 KVEF NBR 16050	UN	3,00000	
4.85.10	SUPORTE GALV FOGO FIXAÇÃO TRAFÓ P/ POSTE Ø 240 MM NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.43	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 64 MM (2 1/2")	UN	2,00000	
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	2,00000	
4.94.41	TERMINAL COMPRESSAO CABO 25MM2	UN	2,00000	
4.94.45	TERMINAL COMPRESSAO CABO 95MM2	UN	15,00000	
4.94.64	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA CLASSE 15 kV 90X90X2000 MM NBR-8458	UN	2,00000	
4.94.65	ELO FUSÍVEL P/ CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 36,2KV NBR7282 CURVA K In= 8A	UN	3,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADAL ACO GALV FOGO P/ PARAFUSO M16 (5/8)	UN	18,00000	
4.95.10	MÃO FRANCESA PLANA DE 619 MM ACO GALV FOGO	UN	2,00000	
4.95.14	SELA ACO GALV FOGO PARA CRUZETA SECÇÃO 90 X 90 MM	UN	2,00000	
4.95.17	PORCA OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8) RUPTURA 5000 KG ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO DE LINHA VIVA PARA CONDUTORES DE COBRE SEÇÕES TR25 A 120MM² E DR16 A 70MM²	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSÃO 30X40 CM	UN	2,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL FURO M16 (5/8) ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.95.34	PARAFUSO ABAULADO M 16X45MM ACO GALV FOGO	UN	7,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	4,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	18,00000	
4.95.40	PARAFUSO ABAULADO M 10X125MM ACO GALV FOGO	UN	2,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.54	MASSA CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG	0,50000	
4.95.84	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO RETO CABEÇA DE CHUMBO 16X294 MM ACO GALV FOGO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.13	MANILHA SAPATILHA 50kN ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.96.16	SUPORTE ACO GALV FOGO PARA FIXAÇÃO CHAVE FUSIVEL E DE PARA-RAIOS	UN	6,00000	
4.96.87	BARRAMENTO COBRE 400 AMPERES 1 1/4 x 1/4	M	1,30000	
09.01.003	TE-03 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - EDP - 225 KVA - 15KV- 220/127 V	UN		98.581,45
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,53330	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,53330	
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	13,06880	
1.01.40	PINTOR	H	3,59400	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,59400	
1.01.46	SERVENTE	H	22,78770	
2.05.03	AREIA	M3	0,31107	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	73,91460	
2.05.08	CIMENTO	KG	88,77969	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	3,02875	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,18000	
2.10.15	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C3	M	6,40000	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,31000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	128,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,28600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,16000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,82000	
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	
4.05.01	ISOLADOR DE SUSPENSÃO TIPO BASTÃO CLASSE 15 KV, POLIMÉRICO	UN	3,00000	
4.05.04	ISOLADOR DE PINO 15KV-POLIMÉRICO COM ANEL DE AMARRAÇÃO	UN	3,00000	
4.05.05	ISOLADOR PARALELO TIPO BUJÃO (POLIESTER C/ FIBRA DE VIDRO) h=70 MM x D= 30 MM x P=12 MM x M10	UN	7,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.06	TRANSFORMADOR 225 KVA ÓLEO MINERAL PRIM 13.8 /11,4KV SEC 220/127 NBR 5440/5356	UN	1,00000	
4.21.05	CURVA ACO GALV QUENTE 100 MM (4") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.50	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=100MM (4")	UN	2,00000	
4.21.69	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 100 MM (4")	UN	4,00000	
4.21.80	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 100 MM (4")	M	11,40000	
4.25.04	ELETRODUTO PVC RIGIDO 38MM (1 1/4)	M	4,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	5,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,00000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	68,00000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,00000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2 CONFORME NBR 6524	M	3,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2 CONFORME NBR 6524	M	18,00000	
4.31.26	CABO BLINDADO (4 X 4,0 MM²) BLINDAGEM METÁLICA ISOL 750 V NBR 7289 COLORIDO	M	5,00000	
4.35.58	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	1,00000	
4.37.13	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO "DHC" 15KV CAP NOMINAL DA BASE 300 A CLASSE 2 TIPO C NBR 7282 E NBI: 95/	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	4,00000	
4.51.14	CAIXA TIPO "S" 60X110CM # 16 MSG	UN	2,00000	
4.51.29	SOBRE PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 215X115CM CHAPA 16 MSG	UN	1,00000	
4.51.30	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO "A-4" CHAPA # 16 900 x 750 x 250 MM PADRAO EDP - SÃO PAULO	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	4,00000	
4.80.10	HASTES DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø 16MM (5/8") x 2,40m CAMADA DE COBRE	UN	4,00000	
4.80.13	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 16MM (5/8")	UN	2,00000	
4.80.52	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ATERRAMENTO EM PVC DE ALTA RESISTENCIA DIAMETRO Ø 300 X H300 MM COM TAMPÁ DE AC	UN	4,00000	
4.80.70	PARA-RAIOS OXIDOS METALICOS SEM CENTELHADOR POLIMERICO Vm 10,2 KVEF NBR 16050	UN	3,00000	
4.85.10	SUPORTE GALV FOGO FIXAÇÃO TRAFO P/ POSTE Ø 240 MM NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.46	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 100 MM (4)	UN	2,00000	
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	2,00000	
4.94.41	TERMINAL COMPRESSAO CABO 25MM2	UN	2,00000	
4.94.48	TERMINAL DE COMPRESSAO CABO 185MM2	UN	15,00000	
4.94.64	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA CLASSE 15 kv 90X90X2000 MM NBR-8458	UN	2,00000	
4.94.66	ELO FUSÍVEL P/ CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 36,2KV NBR7282 CURVA K In= 10A	UN	3,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADAL ACO GALV FOGO P/ PARAFUSO M16 (5/8)	UN	18,00000	
4.95.10	MÃO FRANCESA PLANA DE 619 MM ACO GALV FOGO	UN	2,00000	
4.95.14	SELA ACO GALV FOGO PARA CRUZETA SECÇÃO 90 X 90 MM	UN	2,00000	
4.95.17	PORCA OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8) RUPTURA 5000 KG ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO DE LINHA VIVA PARA CONDUTORES DE COBRE SEÇÕES TR25 A 120MM² E DR16 A 70MM²	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSÃO 30X40 CM	UN	2,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL FURO M16 (5/8) ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.95.34	PARAFUSO ABAULADO M 16X45MM ACO GALV FOGO	UN	7,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	4,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	18,00000	
4.95.40	PARAFUSO ABAULADO M 10X125MM ACO GALV FOGO	UN	2,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.95.54	MASSA CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG	0,50000	
4.95.84	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO RETO CABEÇA DE CHUMBO 16X294 MM ACO GALV FOGO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.13	MANILHA SAPATILHA 50kN ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.96.16	SUPORTE ACO GALV FOGO PARA FIXAÇÃO CHAVE FUSIVEL E DE PARA-RAIOS	UN	6,00000	
4.96.88	BARRAMENTO COBRE 630 AMPERES 1 1/4 x 3/8	M	1,30000	
09.01.004	TE-04 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - EDP - 300 KVA - 15KV- 220/127 V	UN		110.547,58
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,53330	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,53330	
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	13,06880	
1.01.40	PINTOR	H	3,59400	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,59400	
1.01.46	SERVENTE	H	22,78770	
2.05.03	AREIA	M3	0,31107	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	73,91460	
2.05.08	CIMENTO	KG	88,77969	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	3,02875	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,18000	
2.10.15	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C3	M	6,40000	
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	128,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,28600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,16000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,82000	
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	
4.05.01	ISOLADOR DE SUSPENSÃO TIPO BASTÃO CLASSE 15 KV, POLIMÉRICO	UN	3,00000	
4.05.04	ISOLADOR DE PINO 15KV-POLIMÉRICO COM ANEL DE AMARRAÇÃO	UN	3,00000	
4.05.05	ISOLADOR PARALELO TIPO BUJÃO (POLIESTER C/ FIBRA DE VIDRO) h=70 MM x D= 30 MM x P=12 MM x M10	UN	7,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.07	TRANSFORMADOR 300 KVA ÓLEO MINERAL PRIM 13.8/11,4 KV SEC 220/127 NBR 5440/5356	UN	1,00000	
4.21.05	CURVA ACO GALV QUENTE 100 MM (4") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.50	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=100MM (4")	UN	2,00000	
4.21.69	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 100 MM (4")	UN	4,00000	
4.21.80	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 100 MM (4")	M	11,40000	
4.25.04	ELETRODUTO PVC RIGIDO 38MM (1 1/4)	M	4,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	5,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,00000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	68,00000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,00000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2 CONFORME NBR 6524	M	3,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2 CONFORME NBR 6524	M	18,00000	
4.31.26	CABO BLINDADO (4 X 4,0 MM²) BLINDAGEM METÁLICA ISOL 750 V NBR 7289 COLORIDO	M	5,00000	
4.35.59	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X800A	UN	1,00000	
4.37.13	CHAVE FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO "DHC" 15KV CAP NOMINAL DA BASE 300 A CLASSE 2 TIPO C NBR 7282 E NBI: 95/	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	4,00000	
4.51.14	CAIXA TIPO "S" 60X110CM # 16 MSG	UN	2,00000	
4.51.29	SOBRE PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 215X115CM CHAPA 16 MSG	UN	1,00000	
4.51.30	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO "A-4" CHAPA # 16 900 x 750 x 250 MM PADRAO EDP - SÃO PAULO	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	4,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.80.10	HASTES DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø 16MM (5/8") x 2,40m CAMADA DE COBRE	UN	4,00000	
4.80.13	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 16MM (5/8")	UN	2,00000	
4.80.52	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ATERRAMENTO EM PVC DE ALTA RESISTENCIA DIAMETRO Ø 300 X H300 MM COM TAMPA DE AC	UN	4,00000	
4.80.70	PARA-RAIOS OXIDOS METALICOS SEM CENTELHADOR POLIMERICO Vm 10,2 KVEF NBR 16050	UN	3,00000	
4.85.10	SUPORTE GALV FOGO FIXAÇÃO TRAFÓ P/ POSTE Ø 240 MM NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA AÇO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.46	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 100 MM (4)	UN	2,00000	
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	2,00000	
4.94.41	TERMINAL COMPRESSAO CABO 25MM2	UN	2,00000	
4.94.48	TERMINAL DE COMPRESSAO CABO 185MM2	UN	15,00000	
4.94.64	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA CLASSE 15 kV 90X90X2000 MM NBR-8458	UN	2,00000	
4.94.67	ELO FUSÍVEL P/ CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 36,2KV NBR7282 CURVA K In= 15A	UN	3,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADAL AÇO GALV FOGO P/ PARAFUSO M16 (5/8)	UN	18,00000	
4.95.10	MÃO FRANCESA PLANA DE 619 MM AÇO GALV FOGO	UN	2,00000	
4.95.14	SELA AÇO GALV FOGO PARA CRUZETA SECÇÃO 90 X 90 MM	UN	2,00000	
4.95.17	PORCA OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8) RUPTURA 5000 KG AÇO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO DE LINHA VIVA PARA CONDUTORES DE COBRE SEÇÕES TR25 A 120MM² E DR16 A 70MM²	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSÃO 30X40 CM	UN	2,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL FURO M16 (5/8) AÇO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.95.34	PARAFUSO ABAULADO M 16X45MM AÇO GALV FOGO	UN	7,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	4,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	18,00000	
4.95.40	PARAFUSO ABAULADO M 10X125MM AÇO GALV FOGO	UN	2,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.54	MASSA CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG	0,50000	
4.95.84	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO RETO CABEÇA DE CHUMBO 16X294 MM AÇO GALV FOGO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.13	MANILHA SAPATILHA 50kN AÇO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.96.16	SUPORTE AÇO GALV FOGO PARA FIXAÇÃO CHAVE FUSIVEL E DE PARA-RAIOS	UN	6,00000	
4.96.89	BARRAMENTO COBRE 800 AMPERES 1 1/4 x 1/2	M	1,30000	
09.01.005	TE-05 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - CPFL - 112,5 KVA - 15KV- 220/127 V	UN		69.408,96
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,49300	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,49300	
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	12,79750	
1.01.40	PINTOR	H	2,86000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,86000	
1.01.46	SERVENTE	H	22,36750	
2.05.03	AREIA	M3	0,27778	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	46,39880	
2.05.08	CIMENTO	KG	79,80390	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	3,01075	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,24180	
2.10.15	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C3	M	6,40000	
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	104,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,26600	
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	
4.01.29	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11M/1000 DAN	UN	1,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.05.05	ISOLADOR PARALELO TIPO BUJÃO (POLIESTER C/ FIBRA DE VIDRO) h=70 MM x D= 30 MM x P=12 MM x M10	UN	7,00000	
4.05.08	ISOLADOR DE SUSPENSÃO 15 KV TIPO BASTAO VIDRO TEMPERADO Ø 150MM NBR 7109	UN	9,00000	
4.05.09	GRAMPO DE ANCORAGEM UNIVERSAL 15KV LIGA DE ALUMINIO CUNHA POLIMERO CABO DE 25 ATE 240 MM2	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.04	TRANSFORMADOR 112.5 KVA ÓLEO MINERAL PRIM 13.8/11,4 KV SEC 220/127 NBR 5440/5356	UN	1,00000	
4.21.05	CURVA ACO GALV QUENTE 100 MM (4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.50	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=100MM (4")	UN	1,00000	
4.21.69	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 100 MM (4")	UN	2,00000	
4.21.80	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 100 MM (4")	M	6,60000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	4,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	19,00000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	29,00000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,00000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2 CONFORME NBR 6524	M	5,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2 CONFORME NBR 6524	M	18,00000	
4.31.26	CABO BLINDADO (4 X 4,0 MM²) BLINDAGEM METÁLICA ISOL 750 V NBR 7289 COLORIDO	M	5,00000	
4.35.55	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	1,00000	
4.37.13	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO "DHC" 15KV CAP NOMINAL DA BASE 300 A CLASSE 2 TIPO C NBR 7282 E NBI: 95/	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	4,00000	
4.46.10	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	1,00000	
4.51.05	SOBRE PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 185X160CM CHAPA 16 MSG	UN	1,00000	
4.51.06	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO 180X160x40 CM CHAPA # 16 MSG PADRAO CPFL	UN	1,00000	
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	2,00000	
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	4,00000	
4.80.10	HASTES DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø 16MM (5/8") x 2,40m CAMADA DE COBRE	UN	4,00000	
4.80.13	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 16MM (5/8")	UN	2,00000	
4.80.52	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ATERRAMENTO EM PVC DE ALTA RESISTENCIA DIAMETRO Ø 300 X H300 MM COM TAMPA DE AC	UN	4,00000	
4.80.70	PARA-RAIOS OXIDOS METALICOS SEM CENTELHADOR POLIMERICO Vm 10,2 KVEF NBR 16050	UN	3,00000	
4.85.10	SUORTE GALV FOGO FIXAÇÃO TRAFÓ P/ POSTE Ø 240 MM NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	3,00000	
4.85.46	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 100 MM (4)	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	2,00000	
4.94.41	TERMINAL COMPRESSAO CABO 25MM2	UN	2,00000	
4.94.45	TERMINAL COMPRESSAO CABO 95MM2	UN	1,00000	
4.94.48	TERMINAL DE COMPRESSAO CABO 185MM2	UN	10,00000	
4.94.59	CRUZETA POLIMÉRICA FIBRA DE VIDRO PRFV CLASSE 15 kv 90X90X2000 MM NBR-16946	UN	3,00000	
4.94.68	ELO FUSÍVEL P/ CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 36,2KV NBR7282 CURVA K In= 6A	UN	3,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADAL ACO GALV FOGO P/ PARAFUSO M16 (5/8)	UN	7,00000	
4.95.10	MÃO FRANCESA PLANA DE 619 MM ACO GALV FOGO	UN	2,00000	
4.95.14	SELA ACO GALV FOGO PARA CRUZETA SECÇÃO 90 X 90 MM	UN	3,00000	
4.95.17	PORCA OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8) RUPTURA 5000 KG ACO GALV FOGO	UN	1,00000	
4.95.20	GRAMPO DE LINHA VIVA PARA CONDUTORES DE COBRE SEÇÕES TR25 A 120MM² E DR16 A 70MM²	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSÃO 30X40 CM	UN	2,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL FURO M16 (5/8) ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	7,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	7,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.54	MASSA CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG	0,25000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.96.13	MANILHA SAPATILHA 50kN ACO GALV FOGO	UN	4,00000	
4.96.16	SUORTE ACO GALV FOGO PARA FIXAÇÃO CHAVE FUSIVEL E DE PARA-RAIOS	UN	6,00000	
4.96.86	BARRAMENTO COBRE 320 AMPERES 1 1/4 x 3/16	M	1,30000	

09.01.006 TE-06 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - CPFL - 150,0 KVA - 15KV- 220/127 V

UN

76.553,94

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,49300	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,49300	
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	12,79750	
1.01.40	PINTOR	H	2,86000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,86000	
1.01.46	SERVENTE	H	22,36750	
2.05.03	AREIA	M3	0,27778	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	46,39880	
2.05.08	CIMENTO	KG	79,80394	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	3,01075	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,24180	
2.10.15	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C3	M	6,40000	
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	0,26660	
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	
4.01.29	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11M/1000 DAN	UN	1,00000	
4.05.05	ISOLADOR PARALELO TIPO BUJÃO (POLIESTER C/ FIBRA DE VIDRO) h=70 MM x D= 30 MM x P=12 MM x M10	UN	7,00000	
4.05.08	ISOLADOR DE SUSPENSÃO 15 KV TIPO BASTAO VIDRO TEMPERADO Ø 150MM NBR 7109	UN	9,00000	
4.05.09	GRAMPO DE ANCORAGEM UNIVERSAL 15KV LIGA DE ALUMINIO CUNHA POLIMERO CABO DE 25 ATE 240 MM2	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.05	TRANSFORMADOR 150 KVA ÓLEO MINERAL PRIM 13.8/11,4 KV SEC 220/127 NBR 5440/5356	UN	1,00000	
4.21.32	CURVA ACO GALV QUENTE 65 MM (2 1/2) X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.47	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=65MM	UN	2,00000	
4.21.65	LUBA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 65 MM (2 1/2)	UN	4,00000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 65 MM (2 1/2) ESP=2,65 MM	M	13,50000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	4,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	19,00000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	77,00000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,00000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2 CONFORME NBR 6524	M	5,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2 CONFORME NBR 6524	M	18,00000	
4.31.26	CABO BLINDADO (4 X 4,0 MM²) BLINDAGEM METÁLICA ISOL 750 V NBR 7289 COLORIDO	M	5,00000	
4.35.57	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00000	
4.37.13	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO "DHC" 15KV CAP NOMINAL DA BASE 300 A CLASSE 2 TIPO C NBR 7282 E NBI: 95/	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	4,00000	
4.46.10	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	1,00000	
4.51.05	SOBRE PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 185X160CM CHAPA 16 MSG	UN	1,00000	
4.51.06	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO 180X160x40 CM CHAPA # 16 MSG PADRAO CPFL	UN	1,00000	
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	2,00000	
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	4,00000	
4.80.10	HASTES DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø 16MM (5/8") x 2,40m CAMADA DE COBRE	UN	4,00000	
4.80.13	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 16MM (5/8")	UN	2,00000	
4.80.52	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ATERRAMENTO EM PVC DE ALTA RESISTENCIA DIAMETRO Ø 300 X H300 MM COM TAMPAS DE AC	UN	4,00000	
4.80.70	PARA-RAIOS OXIDOS METALICOS SEM CENTELHADOR POLIMERICO Vm 10,2 KVEF NBR 16050	UN	3,00000	
4.85.10	SUPORTE GALV FOGO FIXAÇÃO TRAFÓ P/ POSTE Ø 240 MM NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	3,00000	
4.85.43	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	2,00000	
4.94.41	TERMINAL COMPRESSAO CABO 25MM2	UN	2,00000	
4.94.45	TERMINAL COMPRESSAO CABO 95MM2	UN	15,00000	
4.94.59	CRUZETA POLIMÉRICA FIBRA DE VIDRO PRFV CLASSE 15 kV 90X90X2000 MM NBR-16946	UN	3,00000	
4.94.65	ELO FUSÍVEL P/ CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 36,2KV NBR7282 CURVA K In= 8A	UN	3,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADAL ACO GALV FOGO P/ PARAFUSO M16 (5/8)	UN	7,00000	
4.95.10	MÃO FRANCESA PLANA DE 619 MM ACO GALV FOGO	UN	2,00000	
4.95.14	SELA ACO GALV FOGO PARA CRUZETA SECÇÃO 90 X 90 MM	UN	3,00000	
4.95.17	PORCA OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8) RUPTURA 5000 KG ACO GALV FOGO	UN	1,00000	
4.95.20	GRAMPO DE LINHA VIVA PARA CONDUTORES DE COBRE SEÇÕES TR25 A 120MM² E DR16 A 70MM²	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSÃO 30X40 CM	UN	2,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL FURO M16 (5/8) ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	7,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	7,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.54	MASSA CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG	0,50000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.96.13	MANILHA SAPATILHA 50kN ACO GALV FOGO	UN	4,00000	
4.96.16	SUPORTE ACO GALV FOGO PARA FIXAÇÃO CHAVE FUSIVEL E DE PARA-RAIOS	UN	6,00000	
4.96.87	BARRAMENTO COBRE 400 AMPERES 1 1/4 x 1/4	M	1,30000	
09.01.007	TE-07 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - CPFL - 225 KVA - 15KV- 220/127 V	UN		97.946,02
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,49300	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,49300	
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	12,79750	
1.01.40	PINTOR	H	2,86000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,86000	
1.01.46	SERVENTE	H	22,36750	
2.05.03	AREIA	M3	0,27778	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	46,39880	
2.05.08	CIMENTO	KG	79,80390	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	3,01075	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,24180	
2.10.15	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C3	M	6,40000	
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	0,26600	
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	
4.01.29	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11M/1000 DAN	UN	1,00000	
4.05.05	ISOLADOR PARALELO TIPO BUJÃO (POLIESTER C/ FIBRA DE VIDRO) h=70 MM x D= 30 MM x P=12 MM x M10	UN	7,00000	
4.05.08	ISOLADOR DE SUSPENSÃO 15 KV TIPO BASTAO VIDRO TEMPERADO Ø 150MM NBR 7109	UN	9,00000	
4.05.09	GRAMPO DE ANCORAGEM UNIVERSAL 15KV LIGA DE ALUMINIO CUNHA POLIMERO CABO DE 25 ATE 240 MM2	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.06	TRANSFORMADOR 225 KVA ÓLEO MINERAL PRIM 13.8 /11,4KV SEC 220/127 NBR 5440/5356	UN	1,00000	
4.21.05	CURVA ACO GALV QUENTE 100 MM (4") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.50	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=100MM (4")	UN	2,00000	
4.21.69	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 100 MM (4")	UN	4,00000	
4.21.80	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 100 MM (4")	M	13,60000	
4.25.04	ELETRODUTO PVC RIGIDO 38MM (1 1/4)	M	4,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	19,00000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	77,00000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,00000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2 CONFORME NBR 6524	M	5,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2 CONFORME NBR 6524	M	18,00000	
4.31.26	CABO BLINDADO (4 X 4,0 MM²) BLINDAGEM METÁLICA ISOL 750 V NBR 7289 COLORIDO	M	5,00000	
4.35.58	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	1,00000	
4.37.13	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO "DHC" 15KV CAP NOMINAL DA BASE 300 A CLASSE 2 TIPO C NBR 7282 E NBI: 95/	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	4,00000	
4.46.10	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	1,00000	
4.51.05	SOBRE PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 185X160CM CHAPA 16 MSG	UN	1,00000	
4.51.06	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO 180X160x40 CM CHAPA # 16 MSG PADRAO CPFL	UN	1,00000	
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	2,00000	
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	4,00000	
4.80.10	HASTES DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø 16MM (5/8") x 2,40m CAMADA DE COBRE	UN	4,00000	
4.80.13	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 16MM (5/8")	UN	2,00000	
4.80.52	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ATERRAMENTO EM PVC DE ALTA RESISTENCIA DIAMETRO Ø 300 X H300 MM COM TAMPA DE AC	UN	4,00000	
4.80.70	PARA-RAIOS OXIDOS METALICOS SEM CENTELHADOR POLIMERICO Vm 10,2 KVEF NBR 16050	UN	3,00000	
4.85.10	SUPORTE GALV FOGO FIXAÇÃO TRAFÓ P/ POSTE Ø 240 MM NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA AÇO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	3,00000	
4.85.46	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 100 MM (4)	UN	2,00000	
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	2,00000	
4.94.41	TERMINAL COMPRESSAO CABO 25MM2	UN	2,00000	
4.94.48	TERMINAL DE COMPRESSAO CABO 185MM2	UN	15,00000	
4.94.59	CRUZETA POLIMÉRICA FIBRA DE VIDRO PRFV CLASSE 15 kV 90X90X2000 MM NBR-16946	UN	3,00000	
4.94.66	ELO FUSÍVEL P/ CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 36,2KV NBR7282 CURVA K In= 10A	UN	3,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADAL ACO GALV FOGO P/ PARAFUSO M16 (5/8)	UN	7,00000	
4.95.10	MÃO FRANCESA PLANA DE 619 MM ACO GALV FOGO	UN	2,00000	
4.95.14	SELA ACO GALV FOGO PARA CRUZETA SECÇÃO 90 X 90 MM	UN	3,00000	
4.95.17	PORCA OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8) RUPTURA 5000 KG ACO GALV FOGO	UN	1,00000	
4.95.20	GRAMPO DE LINHA VIVA PARA CONDUTORES DE COBRE SEÇÕES TR25 A 120MM² E DR16 A 70MM²	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSÃO 30X40 CM	UN	2,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL FURO M16 (5/8) ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	7,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	7,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.54	MASSA CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG	0,50000	
4.95.84	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.96.13	MANILHA SAPATILHA 50kN ACO GALV FOGO	UN	4,00000	
4.96.16	SUPORTE ACO GALV FOGO PARA FIXAÇÃO CHAVE FUSIVEL E DE PARA-RAIOS	UN	6,00000	
4.96.88	BARRAMENTO COBRE 630 AMPERES 1 1/4 x 3/8	M	1,30000	
09.01.008	TE-08 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - CPFL - 300 KVA - 15KV- 220/127 V	UN		109.912,15
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,49300	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,49300	
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	12,79750	
1.01.40	PINTOR	H	2,86000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,86000	
1.01.46	SERVENTE	H	22,36750	
2.05.03	AREIA	M3	0,27778	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	46,39880	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.08	CIMENTO	KG	79,80390	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	3,01075	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,24180	
2.10.15	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C3	M	6,40000	
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	0,26600	
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	
4.01.29	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11M/1000 DAN	UN	1,00000	
4.05.05	ISOLADOR PARALELO TIPO BUJÃO (POLIESTER C/ FIBRA DE VIDRO) h=70 MM x D= 30 MM x P=12 MM x M10	UN	7,00000	
4.05.08	ISOLADOR DE SUSPENSÃO 15 KV TIPO BASTAO VIDRO TEMPERADO Ø 150MM NBR 7109	UN	9,00000	
4.05.09	GRAMPO DE ANCORAGEM UNIVERSAL 15KV LIGA DE ALUMINIO CUNHA POLIMERO CABO DE 25 ATE 240 MM2	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.07	TRANSFORMADOR 300 KVA ÓLEO MINERAL PRIM 13.8/11,4 KV SEC 220/127 NBR 5440/5356	UN	1,00000	
4.21.05	CURVA ACO GALV QUENTE 100 MM (4") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.50	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=100MM (4")	UN	2,00000	
4.21.69	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 100 MM (4")	UN	4,00000	
4.21.80	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 100 MM (4")	M	13,60000	
4.25.04	ELETRODUTO PVC RIGIDO 38MM (1 1/4)	M	4,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	19,00000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	77,00000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,00000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2 CONFORME NBR 6524	M	5,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2 CONFORME NBR 6524	M	18,00000	
4.31.26	CABO BLINDADO (4 X 4,0 MM²) BLINDAGEM METÁLICA ISOL 750 V NBR 7289 COLORIDO	M	5,00000	
4.35.59	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X800A	UN	1,00000	
4.37.13	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO "DHC" 15KV CAP NOMINAL DA BASE 300 A CLASSE 2 TIPO C NBR 7282 E NBI: 95/	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	4,00000	
4.46.10	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	1,00000	
4.51.05	SOBRE PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 185X160CM CHAPA 16 MSG	UN	1,00000	
4.51.06	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO 180X160x40 CM CHAPA # 16 MSG PADRAO CPFL	UN	1,00000	
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	2,00000	
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	4,00000	
4.80.10	HASTES DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø 16MM (5/8") x 2,40m CAMADA DE COBRE	UN	4,00000	
4.80.13	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 16MM (5/8")	UN	2,00000	
4.80.52	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ATERRAMENTO EM PVC DE ALTA RESISTENCIA DIAMETRO Ø 300 X H300 MM COM TAMPA DE AC	UN	4,00000	
4.80.70	PARA-RAIOS OXIDOS METALICOS SEM CENTELHADOR POLIMERICO Vm 10,2 KVEF NBR 16050	UN	3,00000	
4.85.10	SUORTE GALV FOGO FIXAÇÃO TRAFÓ P/ POSTE Ø 240 MM NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	3,00000	
4.85.46	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 100 MM (4)	UN	2,00000	
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	2,00000	
4.94.41	TERMINAL COMPRESSAO CABO 25MM2	UN	2,00000	
4.94.48	TERMINAL DE COMPRESSAO CABO 185MM2	UN	15,00000	
4.94.59	CRUZETA POLIMÉRICA FIBRA DE VIDRO PRFV CLASSE 15 kv 90X90X2000 MM NBR-16946	UN	3,00000	
4.94.67	ELO FUSÍVEL P/ CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 36,2KV NBR7282 CURVA K In= 15A	UN	3,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADAL ACO GALV FOGO P/ PARAFUSO M16 (5/8)	UN	7,00000	
4.95.10	MÃO FRANCESA PLANA DE 619 MM ACO GALV FOGO	UN	2,00000	
4.95.14	SELA ACO GALV FOGO PARA CRUZETA SECÇÃO 90 X 90 MM	UN	3,00000	
4.95.17	PORCA OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8) RUPTURA 5000 KG ACO GALV FOGO	UN	1,00000	
4.95.20	GRAMPO DE LINHA VIVA PARA CONDUTORES DE COBRE SEÇÕES TR25 A 120MM² E DR16 A 70MM²	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSÃO 30X40 CM	UN	2,00000	

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.95.33	GANCHO OLHAL FURO M16 (5/8) ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	7,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	7,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.54	MASSA CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG	0,50000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.96.13	MANILHA SAPATILHA 50kN ACO GALV FOGO	UN	4,00000	
4.96.16	SUPORTE ACO GALV FOGO PARA FIXAÇÃO CHAVE FUSIVEL E DE PARA-RAIOS	UN	6,00000	
4.96.89	BARRAMENTO COBRE 800 AMPERES 1 1/4 x 1/2	M	1,30000	
09.01.009	TE-09 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - NEOENERGIA - 112,5 KVA 15KV- 220/127 V	UN		72.187,85
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,49300	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,49300	
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	13,62150	
1.01.40	PINTOR	H	2,86000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,86000	
1.01.46	SERVENTE	H	23,85020	
2.05.03	AREIA	M3	0,27991	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	48,75035	
2.05.08	CIMENTO	KG	82,43428	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	3,01025	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,24180	
2.10.15	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C3	M	6,40000	
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	0,23500	
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	
4.01.53	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10,50M/1000 DAN	UN	1,00000	
4.05.05	ISOLADOR PARALELO TIPO BUJÃO (POLIESTER C/ FIBRA DE VIDRO) h=70 MM x D= 30 MM x P=12 MM x M10	UN	7,00000	
4.05.08	ISOLADOR DE SUSPENSÃO 15 KV TIPO BASTAO VIDRO TEMPERADO Ø 150MM NBR 7109	UN	9,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.04	TRANSFORMADOR 112.5 KVA ÓLEO MINERAL PRIM 13.8/11,4 KV SEC 220/127 NBR 5440/5356	UN	1,00000	
4.21.05	CURVA ACO GALV QUENTE 100 MM (4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.50	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=100MM (4")	UN	1,00000	
4.21.69	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 100 MM (4")	UN	2,00000	
4.21.80	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 100 MM (4")	M	6,15000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	4,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	19,00000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	32,00000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,00000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2 CONFORME NBR 6524	M	5,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2 CONFORME NBR 6524	M	18,00000	
4.31.26	CABO BLINDADO (4 X 4,0 MM²) BLINDAGEM METÁLICA ISOL 750 V NBR 7289 COLORIDO	M	5,00000	
4.35.55	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	1,00000	
4.37.13	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO "DHC" 15KV CAP NOMINAL DA BASE 300 A CLASSE 2 TIPO C NBR 7282 E NBI: 95/	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	4,00000	
4.51.03	SOBRE PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 185X95CM CHAPA 16 MSG	UN	1,00000	
4.51.09	CAIXA EM CHAPA TIPO M PADRAO ELETROPAULO / NEOENERGIA-ELEKTRO	UN	1,00000	
4.51.11	CAIXA TIPO T 60X90X25CM PADRAO ELETROPAULO / NEOENERGIA-ELEKTRO	UN	1,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

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	4,00000	
4.80.10	HASTES DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø 16MM (5/8") x 2,40m CAMADA DE COBRE	UN	4,00000	
4.80.13	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 16MM (5/8")	UN	2,00000	
4.80.52	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ATERRAMENTO EM PVC DE ALTA RESISTENCIA DIAMETRO Ø 300 X H300 MM COM TAMPA DE AC	UN	4,00000	
4.80.70	PARA-RAIOS OXIDOS METALICOS SEM CENTELHADOR POLIMERICO Vm 10,2 KVEF NBR 16050	UN	3,00000	
4.85.10	SUPORTE GALV FOGO FIXAÇÃO TRAFÓ P/ POSTE Ø 240 MM NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.46	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 100 MM (4)	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	2,00000	
4.94.41	TERMINAL COMPRESSAO CABO 25MM2	UN	2,00000	
4.94.45	TERMINAL COMPRESSAO CABO 95MM2	UN	1,00000	
4.94.48	TERMINAL DE COMPRESSAO CABO 185MM2	UN	10,00000	
4.94.59	CRUZETA POLIMÉRICA FIBRA DE VIDRO PRFV CLASSE 15 KV 90X90X2000 MM NBR-16946	UN	4,00000	
4.94.68	ELO FUSÍVEL P/ CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 36,2KV NBR7282 CURVA K In= 6A	UN	3,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADAL ACO GALV FOGO P/ PARAFUSO M16 (5/8)	UN	14,00000	
4.95.10	MÃO FRANCESA PLANA DE 619 MM ACO GALV FOGO	UN	4,00000	
4.95.11	MAO FRANCESA PLANA 1053 MM ACO GALV FOGO	UN	4,00000	
4.95.14	SELA ACO GALV FOGO PARA CRUZETA SECÇÃO 90 X 90 MM	UN	4,00000	
4.95.17	PORCA OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8) RUPTURA 5000 KG ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO DE LINHA VIVA PARA CONDUTORES DE COBRE SEÇÕES TR25 A 120MM² E DR16 A 70MM²	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSÃO 30X40 CM	UN	2,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL FURO M16 (5/8) ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	14,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	14,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.54	MASSA CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG	0,25000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.96.13	MANILHA SAPATILHA 50kN ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.96.16	SUPORTE ACO GALV FOGO PARA FIXAÇÃO CHAVE FUSIVEL E DE PARA-RAIOS	UN	6,00000	
4.96.86	BARRAMENTO COBRE 320 AMPERES 1 1/4 x 3/16	M	1,30000	
09.01.010	TE-10 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - NEOENERGIA - 150 KVA 15KV- 220/127 V	UN		78.072,02
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,49300	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,49300	
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	13,62150	
1.01.40	PINTOR	H	2,86000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,86000	
1.01.46	SERVEENTE	H	23,85020	
2.05.03	AREIA	M3	0,27991	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	48,75035	
2.05.08	CIMENTO	KG	82,43428	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	3,01025	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPa	M3	0,24180	
2.10.15	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C3	M	6,40000	
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	0,23500	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.01.53	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10,50M/1000 DAN	UN	1,00000	
4.05.05	ISOLADOR PARALELO TIPO BUJÃO (POLIESTER C/ FIBRA DE VIDRO) h=70 MM x D= 30 MM x P=12 MM x M10	UN	7,00000	
4.05.08	ISOLADOR DE SUSPENSÃO 15 KV TIPO BASTAO VIDRO TEMPERADO Ø 150MM NBR 7109	UN	9,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSAO	UN	1,00000	
4.10.05	TRANSFORMADOR 150 KVA ÓLEO MINERAL PRIM 13.8/11,4 KV SEC 220/127 NBR 5440/5356	UN	1,00000	
4.21.32	CURVA ACO GALV QUENTE 65 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) 65 MM (2 1/2)	UN	4,00000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 65 MM (2 1/2) ESP=2,65 MM	M	12,30000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	4,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	19,00000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	68,00000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,00000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2 CONFORME NBR 6524	M	5,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2 CONFORME NBR 6524	M	18,00000	
4.31.26	CABO BLINDADO (4 X 4,0 MM²) BLINDAGEM METÁLICA ISOL 750 V NBR 7289 COLORIDO	M	5,00000	
4.35.57	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00000	
4.37.13	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO "DHC" 15KV CAP NOMINAL DA BASE 300 A CLASSE 2 TIPO C NBR 7282 E NBI: 95/	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	4,00000	
4.51.03	SOBRE PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 185X95CM CHAPA 16 MSG	UN	1,00000	
4.51.09	CAIXA EM CHAPA TIPO M PADRAO ELETROPAULO / NEOENERGIA-ELEKTRO	UN	1,00000	
4.51.11	CAIXA TIPO T 60X90X25CM PADRAO ELETROPAULO / NEOENERGIA-ELEKTRO	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	4,00000	
4.80.10	HASTES DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø 16MM (5/8") x 2,40m CAMADA DE COBRE	UN	4,00000	
4.80.13	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 16MM (5/8")	UN	2,00000	
4.80.52	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ATERRAMENTO EM PVC DE ALTA RESISTENCIA DIAMETRO Ø 300 X H300 MM COM TAMPA DE AC	UN	4,00000	
4.80.70	PARA-RAIOS OXIDOS METALICOS SEM CENTELHADOR POLIMERICO Vm 10,2 KVEF NBR 16050	UN	3,00000	
4.85.10	SUPORTE GALV FOGO FIXAÇÃO TRAFÓ P/ POSTE Ø 240 MM NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.43	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 64 MM (2 1/2")	UN	2,00000	
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	2,00000	
4.94.41	TERMINAL COMPRESSAO CABO 25MM2	UN	2,00000	
4.94.45	TERMINAL COMPRESSAO CABO 95MM2	UN	15,00000	
4.94.59	CRUZETA POLIMÉRICA FIBRA DE VIDRO PRFV CLASSE 15 kv 90X90X2000 MM NBR-16946	UN	4,00000	
4.94.65	ELO FUSÍVEL P/ CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 36,2KV NBR7282 CURVA K In= 8A	UN	3,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADAL ACO GALV FOGO P/ PARAFUSO M16 (5/8)	UN	14,00000	
4.95.10	MÃO FRANCESA PLANA DE 619 MM ACO GALV FOGO	UN	4,00000	
4.95.11	MAO FRANCESA PLANA 1053 MM ACO GALV FOGO	UN	4,00000	
4.95.14	SELA ACO GALV FOGO PARA CRUZETA SECÇÃO 90 X 90 MM	UN	4,00000	
4.95.17	PORCA OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8) RUPTURA 5000 KG ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO DE LINHA VIVA PARA CONDUTORES DE COBRE SEÇÕES TR25 A 120MM² E DR16 A 70MM²	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSAO 30X40 CM	UN	2,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL FURO M16 (5/8) ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	14,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	14,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.54	MASSA CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG	0,50000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.96.13	MANILHA SAPATILHA 50kN ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.96.16	SUPORTE ACO GALV FOGO PARA FIXAÇÃO CHAVE FUSIVEL E DE PARA-RAIOS	UN	6,00000	
4.96.87	BARRAMENTO COBRE 400 AMPERES 1 1/4 x 1/4	M	1,30000	
09.01.011	TE-11 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - NEOENERGIA - 225 KVA 15KV- 220/127 V	UN		98.728,60
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,49300	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,49300	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	13,62150	
1.01.40	PINTOR	H	2,86000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,86000	
1.01.46	SERVENTE	H	23,85020	
2.05.03	AREIA	M3	0,27991	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	48,75035	
2.05.08	CIMENTO	KG	82,43428	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	3,01025	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,24180	
2.10.15	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C3	M	6,40000	
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	0,23500	
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	
4.01.53	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10,50M/1000 DAN	UN	1,00000	
4.05.05	ISOLADOR PARALELO TIPO BUJÃO (POLIESTER C/ FIBRA DE VIDRO) h=70 MM x D= 30 MM x P=12 MM x M10	UN	7,00000	
4.05.08	ISOLADOR DE SUSPENSÃO 15 KV TIPO BASTAO VIDRO TEMPERADO Ø 150MM NBR 7109	UN	9,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.06	TRANSFORMADOR 225 KVA ÓLEO MINERAL PRIM 13.8 /11,4KV SEC 220/127 NBR 5440/5356	UN	1,00000	
4.21.05	CURVA ACO GALV QUENTE 100 MM (4") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.50	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=100MM (4")	UN	2,00000	
4.21.69	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 100 MM (4")	UN	4,00000	
4.21.80	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 100 MM (4")	M	12,30000	
4.25.04	ELETRODUTO PVC RIGIDO 38MM (1 1/4)	M	4,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	19,00000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	68,00000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,00000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2 CONFORME NBR 6524	M	5,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2 CONFORME NBR 6524	M	18,00000	
4.31.26	CABO BLINDADO (4 X 4,0 MM²) BLINDAGEM METÁLICA ISOL 750 V NBR 7289 COLORIDO	M	5,00000	
4.35.58	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	1,00000	
4.37.13	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO "DHC" 15KV CAP NOMINAL DA BASE 300 A CLASSE 2 TIPO C NBR 7282 E NBI: 95/	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	4,00000	
4.51.03	SOBRE PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 185X95CM CHAPA 16 MSG	UN	1,00000	
4.51.09	CAIXA EM CHAPA TIPO M PADRAO ELETROPAULO / NEOENERGIA-ELEKTRO	UN	1,00000	
4.51.11	CAIXA TIPO T 60X90X25CM PADRAO ELETROPAULO / NEOENERGIA-ELEKTRO	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	4,00000	
4.80.10	HASTES DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø 16MM (5/8") x 2,40m CAMADA DE COBRE	UN	4,00000	
4.80.13	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 16MM (5/8")	UN	2,00000	
4.80.52	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ATERRAMENTO EM PVC DE ALTA RESISTENCIA DIAMETRO Ø 300 X H300 MM COM TAMPA DE AC	UN	4,00000	
4.80.70	PARA-RAIOS OXIDOS METALICOS SEM CENTELHADOR POLIMERICO Vm 10,2 KVEF NBR 16050	UN	3,00000	
4.85.10	SUORTE GALV FOGO FIXAÇÃO TRAFÓ P/ POSTE Ø 240 MM NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.46	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 100 MM (4)	UN	2,00000	
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	2,00000	
4.94.41	TERMINAL COMPRESSAO CABO 25MM2	UN	2,00000	
4.94.48	TERMINAL DE COMPRESSAO CABO 185MM2	UN	15,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.94.59	CRUZETA POLIMÉRICA FIBRA DE VIDRO PRFV CLASSE 15 kV 90X90X2000 MM NBR-16946	UN	4,00000	
4.94.66	ELO FUSÍVEL P/ CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 36,2KV NBR7282 CURVA K In= 10A	UN	3,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADAL ACO GALV FOGO P/ PARAFUSO M16 (5/8)	UN	14,00000	
4.95.10	MÃO FRANCESA PLANA DE 619 MM ACO GALV FOGO	UN	4,00000	
4.95.11	MAO FRANCESA PLANA 1053 MM ACO GALV FOGO	UN	4,00000	
4.95.14	SELA ACO GALV FOGO PARA CRUZETA SECÇÃO 90 X 90 MM	UN	4,00000	
4.95.17	PORCA OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8) RUPTURA 5000 KG ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO DE LINHA VIVA PARA CONDUTORES DE COBRE SEÇÕES TR25 A 120MM² E DR16 A 70MM²	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSÃO 30X40 CM	UN	2,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL FURO M16 (5/8) ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	14,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	14,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM²	UN	12,00000	
4.95.54	MASSA CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG	0,50000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.96.13	MANILHA SAPATILHA 50kN ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.96.16	SUPORTE ACO GALV FOGO PARA FIXAÇÃO CHAVE FUSIVEL E DE PARA-RAIOS	UN	6,00000	
4.96.88	BARRAMENTO COBRE 630 AMPERES 1 1/4 x 3/8	M	1,30000	
09.01.012	TE-12 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - NEOENERGIA - 300 KVA 15KV- 220/127 V	UN		110.694,73
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,49300	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,49300	
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	13,62150	
1.01.40	PINTOR	H	2,86000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,86000	
1.01.46	SERVENTE	H	23,85020	
2.05.03	AREIA	M3	0,27991	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	48,75035	
2.05.08	CIMENTO	KG	82,43428	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	3,01025	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,24180	
2.10.15	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C3	M	6,40000	
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	0,23500	
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	
4.01.53	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10,50M/1000 DAN	UN	1,00000	
4.05.05	ISOLADOR PARALELO TIPO BUJÃO (POLIESTER C/ FIBRA DE VIDRO) h=70 MM x D= 30 MM x P=12 MM x M10	UN	7,00000	
4.05.08	ISOLADOR DE SUSPENSÃO 15 KV TIPO BASTAO VIDRO TEMPERADO Ø 150MM NBR 7109	UN	9,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.07	TRANSFORMADOR 300 KVA ÓLEO MINERAL PRIM 13.8/11,4 KV SEC 220/127 NBR 5440/5356	UN	1,00000	
4.21.05	CURVA ACO GALV QUENTE 100 MM (4") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.50	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=100MM (4")	UN	2,00000	
4.21.69	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 100 MM (4")	UN	4,00000	
4.21.80	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 100 MM (4")	M	12,30000	
4.25.04	ELETRODUTO PVC RIGIDO 38MM (1 1/4)	M	4,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM² (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM² (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	19,00000	
4.30.23	CABO DE 185 MM² (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	68,00000	
4.30.25	CABO DE 6MM² (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,00000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM² CONFORME NBR 6524	M	5,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM² CONFORME NBR 6524	M	18,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.31.26	CABO BLINDADO (4 X 4,0 MM²) BLINDAGEM METÁLICA ISOL 750 V NBR 7289 COLORIDO	M	5,00000	
4.35.59	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X800A	UN	1,00000	
4.37.13	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO "DHC" 15KV CAP NOMINAL DA BASE 300 A CLASSE 2 TIPO C NBR 7282 E NBI: 95/	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	4,00000	
4.51.03	SOBRE PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 185X95CM CHAPA 16 MSG	UN	1,00000	
4.51.09	CAIXA EM CHAPA TIPO M PADRAO ELETROPAULO / NEOENERGIA-ELEKTRO	UN	1,00000	
4.51.11	CAIXA TIPO T 60X90X25CM PADRAO ELETROPAULO / NEOENERGIA-ELEKTRO	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	4,00000	
4.80.10	HASTES DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø 16MM (5/8") x 2,40m CAMADA DE COBRE	UN	4,00000	
4.80.13	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 16MM (5/8")	UN	2,00000	
4.80.52	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ATERRAMENTO EM PVC DE ALTA RESISTENCIA DIAMETRO Ø 300 X H300 MM COM TAMPÁ DE AC	UN	4,00000	
4.80.70	PARA-RAIOS OXIDOS METALICOS SEM CENTELHADOR POLIMERICO Vm 10,2 KVEF NBR 16050	UN	3,00000	
4.85.10	SUPORTE GALV FOGO FIXAÇÃO TRAFÓ P/ POSTE Ø 240 MM NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.46	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 100 MM (4)	UN	2,00000	
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	2,00000	
4.94.41	TERMINAL COMPRESSAO CABO 25MM2	UN	2,00000	
4.94.48	TERMINAL DE COMPRESSAO CABO 185MM2	UN	15,00000	
4.94.59	CRUZETA POLIMÉRICA FIBRA DE VIDRO PRFV CLASSE 15 kV 90X90X2000 MM NBR-16946	UN	4,00000	
4.94.67	ELO FUSÍVEL P/ CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 36,2KV NBR7282 CURVA K In= 15A	UN	3,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADAL ACO GALV FOGO P/ PARAFUSO M16 (5/8)	UN	14,00000	
4.95.10	MÃO FRANCESA PLANA DE 619 MM ACO GALV FOGO	UN	4,00000	
4.95.11	MAO FRANCESA PLANA 1053 MM ACO GALV FOGO	UN	4,00000	
4.95.14	SELA ACO GALV FOGO PARA CRUZETA SECÇÃO 90 X 90 MM	UN	4,00000	
4.95.17	PORCA OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8) RUPTURA 5000 KG ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO DE LINHA VIVA PARA CONDUTORES DE COBRE SEÇÕES TR25 A 120MM² E DR16 A 70MM²	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSÃO 30X40 CM	UN	2,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL FURO M16 (5/8) ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	14,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	14,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.54	MASSA CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG	0,50000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.96.13	MANILHA SAPATILHA 50kN ACO GALV FOGO	UN	3,00000	
4.96.16	SUPORTE ACO GALV FOGO PARA FIXAÇÃO CHAVE FUSIVEL E DE PARA-RAIOS	UN	6,00000	
4.96.89	BARRAMENTO COBRE 800 AMPERES 1 1/4 x 1/2	M	1,30000	
09.01.014	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 112,5KVA 13800V 220/127V ENCAPSULADO USO ABRIGADO	UN		48.756,37
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	
4.10.10	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 112,5KVA 13800V 220/127V ENCAPSULADO USO ABRIGADO.	UN	1,00000	
09.01.015	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 150KVA 13800V 220/127V ENCAPSULADO USO ABRIGADO	UN		53.601,86
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	
4.10.11	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 150KVA 13800V 220/127V ENCAPSULADO USO ABRIGADO.	UN	1,00000	
09.01.016	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 225KVA 13800V 220/127V ENCAPSULADO USO ABRIGADO	UN		67.469,05
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	
4.10.12	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 225KVA 13800V 220/127V ENCAPSULADO USO ABRIGADO.	UN	1,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.01.017	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 300KVA 13800V 220/127V ENCAPSULADO USO ABRIGADO	UN		72.797,28
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	
4.10.13	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 300KVA 13800V 220/127V ENCAPSULADO USO ABRIGADO.	UN	1,00000	
09.01.022	CABINE PRIMÁRIA BLINDADA SIMPLIFICADA CLASSE 17,5kV, COM MEDICAO EM MEDIA TENSAO ATE 300KVA PADRAO ENEL USO AO TEMPO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA.	UN		76.372,94
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	
4.07.01	CABINE CUBÍCULO BLINDADO USO AO TEMPO PADRAO CONCESSIONARIA ENEL CLASSE 17,5KV	UN	1,00000	
09.01.026	TE-13 SUBESTAÇÃO ENTRADA DE ENERGIA ATE 300KVA BLINDADA 15kV INCLUSO TRANSFORMADOR A SECO 112,50KVA PADRAO ENEL SP USO AO TEMPO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA.	UN		174.084,10
1.01.11	CARPINTEIRO	H	20,54520	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	20,54520	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	6,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	13,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	21,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,42560	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,42560	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,53489	
1.01.46	SERVENTE	H	32,31189	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	1,96350	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	2,85530	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	47,41200	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	7,90200	
2.15.60	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA-60)	KG	52,27200	
2.67.60	PREGO	KG	3,16080	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSAO	UN	1,00000	
4.05.30	MUFLA TERM UNIP EXT CABO ISOL XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00000	
4.05.31	MUFLA TERM UNIP INT CABO ISOL XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00000	
4.07.03	CABINE CUBÍCULO BLINDADO 4 MODULOS USO AO TEMPO PADRAO ENEL SP CLASSE 15KV	UN	1,00000	
4.10.10	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 112,5KVA 13800V 220/127V ENCAPSULADO USO ABRIGADO.	UN	1,00000	
4.21.05	CURVA ACO GALV QUENTE 100 MM (4") X 90 GRAUS	UN	3,00000	
4.21.69	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 100 MM (4")	UN	2,00000	
4.21.80	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 100 MM (4")	M	11,00000	
4.25.03	ELETRODUTO PVC RIGIDO 32MM (1')	M	2,00000	
4.30.17	CABO DE 35 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.30.26	CABOS DE COBRE SINGELO DE35 MM2 TENSÃO NOMINAL 8,7/15 KV ISOLAÇÃO DE XLPE	M	56,00000	
4.30.41	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2 CONFORME NBR 6524	M	3,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2 CONFORME NBR 6524	M	19,00000	
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	4,00000	
4.80.10	HASTES DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø 16MM (5/8") x 2,40m CAMADA DE COBRE	UN	4,00000	
4.80.13	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 16MM (5/8")	UN	2,00000	
4.80.52	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ATERRAMENTO EM PVC DE ALTA RESISTENCIA DIAMETRO Ø 300 X H300 MM COM TAMPA DE AC	UN	4,00000	
4.85.46	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 100 MM (4)	UN	3,00000	
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	2,00000	
4.94.42	TERMINAL COMPRESSAO CABO 35MM2	UN	6,00000	
4.95.32	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSAO 30X40 CM	UN	2,00000	
4.95.54	MASSA CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG	1,20000	
4.95.84	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.96.02	CONECTOR SPLIT-BOOLT P/CABO 35MM2	UN	5,00000	
4.97.08	LUVA DE COBERTURA EM VAQUETA E RASPA CA 26742	PR	1,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.97.09	MANGA DE BORRACHA ISOLANTE 20KV CLASSE 2, ABNT NBR 10623	PR	1,00000	
4.97.10	CAIXA DE MADEIRA TIPO PORTA-LUVAS, 470 X 210 X 210MM (A X L X P)	UN	1,00000	
4.97.36	ESTRADO ISOLANTE DE BORRACHA, CLASSE 2, 20 KV, 1.000MM (L) x 1.000MM (C), 25,4MM	UN	1,00000	
4.97.37	SUORTE PARA FIXAÇÃO DE CABOS SINGELOS, 20 A 30 MM COM PERFIL GALVANIZADO, ABRAÇADEIRA DE AÇO INOXID	UN	3,00000	
4.97.67	LUVA BORRACHA P/ A.T. 20KV	PR	1,00000	
6.70.04	EXTINTOR GAS CARBONICO 6 KG C/CARGA	UN	1,00000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,05400	
09.01.027	TE-14 SUBESTAÇÃO ENTRADA DE ENERGIA ATE 300KVA BLINDADA 15kv INCLUSO TRANSFORMADOR A SECO 150 KVA PADRAO ENEL SP USO AO TEMPO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA.	UN		178.929,58
1.01.11	CARPINTEIRO	H	20,54520	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	20,54520	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	6,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	13,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	21,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,42560	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,42560	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,53489	
1.01.46	SERVENTE	H	32,31189	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	1,96350	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	2,85530	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	47,41200	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	7,90200	
2.15.60	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA-60)	KG	52,27200	
2.67.60	PREGO	KG	3,16080	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.05.30	MUFLA TERM UNIP EXT CABO ISOL XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00000	
4.05.31	MUFLA TERM UNIP INT CABO ISOL XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00000	
4.07.03	CABINE CUBÍCULO BLINDADO 4 MODULOS USO AO TEMPO PADRAO ENEL SP CLASSE 15KV	UN	1,00000	
4.10.11	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 150KVA 13800V 220/127V ENCAPSULADO USO ABRIGADO.	UN	1,00000	
4.21.05	CURVA ACO GALV QUENTE 100 MM (4") X 90 GRAUS	UN	3,00000	
4.21.69	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 100 MM (4")	UN	2,00000	
4.21.80	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 100 MM (4")	M	11,00000	
4.25.03	ELETRODUTO PVC RIGIDO 32MM (1')	M	2,00000	
4.30.17	CABO DE 35 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.30.26	CABOS DE COBRE SINGELO DE35 MM2 TENSÃO NOMINAL 8,7/15 KV ISOLAÇÃO DE XLPE	M	56,00000	
4.30.41	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2 CONFORME NBR 6524	M	3,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2 CONFORME NBR 6524	M	19,00000	
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	4,00000	
4.80.10	HASTES DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø 16MM (5/8") x 2,40m CAMADA DE COBRE	UN	4,00000	
4.80.13	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 16MM (5/8")	UN	2,00000	
4.80.52	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ATERRAMENTO EM PVC DE ALTA RESISTENCIA DIAMETRO Ø 300 X H300 MM COM TAMPÁ DE AC	UN	4,00000	
4.85.46	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 100 MM (4)	UN	3,00000	
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	2,00000	
4.94.42	TERMINAL COMPRESSAO CABO 35MM2	UN	6,00000	
4.95.32	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSÃO 30X40 CM	UN	2,00000	
4.95.54	MASSA CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG	1,20000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.96.02	CONECTOR SPLIT-BOOLT P/CABO 35MM2	UN	5,00000	
4.97.08	LUVA DE COBERTURA EM VAQUETA E RASPA CA 26742	PR	1,00000	
4.97.09	MANGA DE BORRACHA ISOLANTE 20KV CLASSE 2, ABNT NBR 10623	PR	1,00000	
4.97.10	CAIXA DE MADEIRA TIPO PORTA-LUVAS, 470 X 210 X 210MM (A X L X P)	UN	1,00000	
4.97.36	ESTRADO ISOLANTE DE BORRACHA, CLASSE 2, 20 KV, 1.000MM (L) x 1.000MM (C), 25,4MM	UN	1,00000	
4.97.37	SUORTE PARA FIXAÇÃO DE CABOS SINGELOS, 20 A 30 MM COM PERFIL GALVANIZADO, ABRAÇADEIRA DE AÇO INOXID	UN	3,00000	
4.97.67	LUVA BORRACHA P/ A.T. 20KV	PR	1,00000	

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.70.04	EXTINTOR GAS CARBONICO 6 KG C/CARGA	UN	1,00000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,05400	
09.01.028	TE-15 SUBESTAÇÃO ENTRADA DE ENERGIA ATE 300KVA BLINDADA 15KV INCLUSO TRANSFORMADOR A SECO 225 KVA PADRAO ENEL SP USO AO TEMPO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA.	UN		192.648,40
1.01.11	CARPINTEIRO	H	20,54520	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	20,54520	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	6,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	13,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	21,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,42560	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,42560	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,53489	
1.01.46	SERVENTE	H	32,31189	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	1,96350	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	2,85530	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	47,41200	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	7,90200	
2.15.60	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA-60)	KG	52,27200	
2.67.60	PREGO	KG	3,16080	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.05.30	MUFLA TERM UNIP EXT CABO ISOL XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00000	
4.05.31	MUFLA TERM UNIP INT CABO ISOL XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00000	
4.07.03	CABINE CUBÍCULO BLINDADO 4 MODULOS USO AO TEMPO PADRAO ENEL SP CLASSE 15KV	UN	1,00000	
4.10.12	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 225KVA 13800V 220/127V ENCAPSULADO USO ABRIGADO.	UN	1,00000	
4.21.05	CURVA ACO GALV QUENTE 100 MM (4") X 90 GRAUS	UN	3,00000	
4.21.69	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 100 MM (4")	UN	2,00000	
4.21.80	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 100 MM (4")	M	11,00000	
4.25.03	ELETRODUTO PVC RIGIDO 32MM (1')	M	2,00000	
4.30.17	CABO DE 35 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.30.26	CABOS DE COBRE SINGELO DE35 MM2 TENSÃO NOMINAL 8,7/15 KV ISOLAÇÃO DE XLPE	M	56,00000	
4.30.41	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2 CONFORME NBR 6524	M	3,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2 CONFORME NBR 6524	M	19,00000	
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	4,00000	
4.80.10	HASTES DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø 16MM (5/8") x 2,40m CAMADA DE COBRE	UN	4,00000	
4.80.13	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 16MM (5/8")	UN	2,00000	
4.80.52	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ATERRAMENTO EM PVC DE ALTA RESISTENCIA DIAMETRO Ø 300 X H300 MM COM TAMPAS DE AC	UN	4,00000	
4.85.46	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 100 MM (4)	UN	3,00000	
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	2,00000	
4.94.42	TERMINAL COMPRESSAO CABO 35MM2	UN	6,00000	
4.95.32	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSÃO 30X40 CM	UN	2,00000	
4.95.54	MASSA CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG	1,20000	
4.95.84	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.96.02	CONECTOR SPLIT-BOOLT P/CABO 35MM2	UN	5,00000	
4.97.08	LUVA DE COBERTURA EM VAQUETA E RASPA CA 26742	PR	1,00000	
4.97.09	MANGA DE BORRACHA ISOLANTE 20KV CLASSE 2, ABNT NBR 10623	PR	1,00000	
4.97.10	CAIXA DE MADEIRA TIPO PORTA-LUVAS, 470 X 210 X 210MM (A X L X P)	UN	1,00000	
4.97.36	ESTRADO ISOLANTE DE BORRACHA, CLASSE 2, 20 KV, 1.000MM (L) x 1.000MM (C), 25,4MM	UN	1,00000	
4.97.37	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CABOS SINGELOS, 20 A 30 MM COM PERFIL GALVANIZADO, ABRAÇADEIRA DE AÇO INOXID	UN	3,00000	
4.97.67	LUVA BORRACHA P/ A.T. 20KV	PR	1,00000	
6.70.04	EXTINTOR GAS CARBONICO 6 KG C/CARGA	UN	1,00000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,05400	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.01.029	TE-16 SUBESTAÇÃO ENTRADA DE ENERGIA ATE 300KVA BLINDADA 15KV INCLUSO TRANSFORMADOR A SECO 300 KVA PADRAO ENEL SP USO AO TEMPO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA.	UN		197.976,63
1.01.11	CARPINTEIRO	H	20,54520	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	20,54520	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	6,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	13,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	21,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,42560	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,42560	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,53489	
1.01.46	SERVENTE	H	32,31189	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	1,96350	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	2,85530	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	47,41200	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	7,90200	
2.15.60	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA-60)	KG	52,27200	
2.67.60	PREGO	KG	3,16080	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.05.30	MUFLA TERM UNIP EXT CABO ISOL XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00000	
4.05.31	MUFLA TERM UNIP INT CABO ISOL XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00000	
4.07.03	CABINE CUBÍCULO BLINDADO 4 MODULOS USO AO TEMPO PADRAO ENEL SP CLASSE 15KV	UN	1,00000	
4.10.13	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 300KVA 13800V 220/127V ENCAPSULADO USO ABRIGADO.	UN	1,00000	
4.21.05	CURVA ACO GALV QUENTE 100 MM (4") X 90 GRAUS	UN	3,00000	
4.21.69	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 100 MM (4")	UN	2,00000	
4.21.80	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 100 MM (4")	M	11,00000	
4.25.03	ELETRODUTO PVC RIGIDO 32MM (1')	M	2,00000	
4.30.17	CABO DE 35 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.30.26	CABOS DE COBRE SINGELO DE35 MM2 TENSÃO NOMINAL 8,7/15 KV ISOLAÇÃO DE XLPE	M	56,00000	
4.30.41	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2 CONFORME NBR 6524	M	3,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2 CONFORME NBR 6524	M	19,00000	
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	4,00000	
4.80.10	HASTES DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø 16MM (5/8") x 2,40m CAMADA DE COBRE	UN	4,00000	
4.80.13	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 16MM (5/8")	UN	2,00000	
4.80.52	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ATERRAMENTO EM PVC DE ALTA RESISTENCIA DIAMETRO Ø 300 X H300 MM COM TAMPAS DE AC	UN	4,00000	
4.85.46	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 100 MM (4)	UN	3,00000	
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	2,00000	
4.94.42	TERMINAL COMPRESSAO CABO 35MM2	UN	6,00000	
4.95.32	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSÃO 30X40 CM	UN	2,00000	
4.95.54	MASSA CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG	1,20000	
4.95.84	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.96.02	CONECTOR SPLIT-BOOLT P/CABO 35MM2	UN	5,00000	
4.97.08	LUVA DE COBERTURA EM VAQUETA E RASPA CA 26742	PR	1,00000	
4.97.09	MANGA DE BORRACHA ISOLANTE 20KV CLASSE 2, ABNT NBR 10623	PR	1,00000	
4.97.10	CAIXA DE MADEIRA TIPO PORTA-LUVAS, 470 X 210 X 210MM (A X L X P)	UN	1,00000	
4.97.36	ESTRADO ISOLANTE DE BORRACHA, CLASSE 2, 20 KV, 1.000MM (L) x 1.000MM (C), 25,4MM	UN	1,00000	
4.97.37	SUORTE PARA FIXAÇÃO DE CABOS SINGELOS, 20 A 30 MM COM PERFIL GALVANIZADO, ABRAÇADEIRA DE AÇO INOXID	UN	3,00000	
4.97.67	LUVA BORRACHA P/ A.T. 20KV	PR	1,00000	
6.70.04	EXTINTOR GAS CARBONICO 6 KG C/CARGA	UN	1,00000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,05400	
09.01.099	SERVICOS DE LIGACOES EM TENSÃO PRIMARIA	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.02.011	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN		2.118,42
1.01.39	PEDREIRO	H	2,98000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
09.02.020	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-4	UN		7.587,22
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	
09.02.021	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-5	UN		8.261,69
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	
09.02.022	AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6	UN		8.951,00
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
09.02.042	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN		150,61
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	
09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN		250,83
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	
09.02.047	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN		3.466,88
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.35.55	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	1,00000	
09.02.048	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN		7.794,85
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 A FOGO (NBR-5624) 40 MM (1 1/2) 2,25 MM	M	3,50000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 80 MM (3) ESP= 2,65 MM	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 CONFORME NBR 6524	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	
09.02.049	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN		9.648,37
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 A FOGO (NBR-5624) 40 MM (1 1/2) 2,25 MM	M	3,50000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 80 MM (3) ESP= 2,65 MM	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 CONFORME NBR 6524	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	
09.02.052	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN		6.283,29
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,68000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,68000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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 / NEOENERGIA-ELEKTRO	UN	1,00000	
4.51.11	CAIXA TIPO T 60X90X25CM PADRAO ELETROPAULO / NEOENERGIA-ELEKTRO	UN	1,00000	
4.51.18	CAIXA TIPO "E" 35x62,5x21cm PADRAO ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,04000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO 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	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,03906	
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		5.839,63
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 / NEOENERGIA-ELEKTRO	UN	1,00000	
4.51.11	CAIXA TIPO T 60X90X25CM PADRAO ELETROPAULO / NEOENERGIA-ELEKTRO	UN	1,00000	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
09.02.059	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN		2.698,77
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	ZARÇAO	L	0,04500	
4.01.01	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 90DAN 7,50M	UN	1,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.51.08	CAIXA CHAPA ACO - 18 TIPO II 56X30X20 CM 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	
09.02.060	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN		3.393,92
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	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,64000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,16000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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 TENSAO	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	
09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN		6.933,72
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 TENSAO	UN	1,00000	
4.51.09	CAIXA EM CHAPA TIPO M PADRAO ELETROPAULO / NEOENERGIA-ELEKTRO	UN	1,00000	
4.51.11	CAIXA TIPO T 60X90X25CM PADRAO ELETROPAULO / NEOENERGIA-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	
09.02.062	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRODUTOS	UN		1.020,10
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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 A FOGO (NBR-5624) 25 MM (1) ESP=1,50 MM	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 CONFORME NBR 6524	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	
09.02.063	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	UN		1.345,70
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 A FOGO NBR-5624) 32 MM (1 1/4) ESP=2,00 MM	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 CONFORME NBR 6524	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	
09.02.064	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN		1.584,79
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 A FOGO (NBR-5624) 20 MM (3/4) ESP=1,50 MM	M	3,50000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV A FOGO NBR-5624) 32 MM (1 1/4) ESP=2,00 MM	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 CONFORME NBR 6524	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	
09.02.065	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN		1.809,47
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 A FOGO (NBR-5624) 20 MM (3/4) ESP=1,50 MM	M	3,50000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV A FOGO NBR-5624) 32 MM (1 1/4) ESP=2,00 MM	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 CONFORME NBR 6524	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	

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.02.066	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN		2.410,30
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 A FOGO (NBR-5624) 25 MM (1) ESP=1,50 MM	M	3,50000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 40 MM (1 1/2) 2,25 MM	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 CONFORME NBR 6524	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	
09.02.067	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN		3.186,49
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 A FOGO NBR-5624) 32 MM (1 1/4) ESP=2,00 MM	M	3,50000	
4.21.75	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 50 MM (2) ESP= 2,25 MM	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 CONFORME NBR 6524	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	
09.02.068	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN		3.682,59
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 A FOGO NBR-5624) 32 MM (1 1/4) ESP=2,00 MM	M	3,50000	
4.21.75	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 50 MM (2) ESP= 2,25 MM	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 CONFORME NBR 6524	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	
09.02.069	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN		4.741,96
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 65 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) 65 MM (2 1/2)	UN	2,00000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 40 MM (1 1/2) 2,25 MM	M	3,50000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 65 MM (2 1/2) ESP=2,65 MM	M	6,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.30.21	CABO DE 120 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	27,00000	
4.30.43	CABO DE COBRE NU DE 70 MM2 CONFORME NBR 6524	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	
09.02.070	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN		5.620,18
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 65 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) 65 MM (2 1/2)	UN	2,00000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 40 MM (1 1/2) 2,25 MM	M	3,50000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 65 MM (2 1/2) ESP=2,65 MM	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 CONFORME NBR 6524	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	
09.02.071	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN		6.396,98
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 A FOGO (NBR-5624) 40 MM (1 1/2) 2,25 MM	M	3,50000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 80 MM (3) ESP= 2,65 MM	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 CONFORME NBR 6524	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	
09.02.072	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRODUTOS	UN		1.249,97
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 A FOGO NBR-5624) 32 MM (1 1/4) ESP=2,00 MM	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 CONFORME NBR 6524	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	
09.02.073	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	UN		1.478,04
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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 A FOGO NBR-5624) 32 MM (1 1/4) ESP=2,00 MM	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 CONFORME NBR 6524	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	
09.02.074	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN		1.784,51
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 A FOGO (NBR-5624) 20 MM (3/4) ESP=1,50 MM	M	3,50000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV A FOGO NBR-5624) 32 MM (1 1/4) ESP=2,00 MM	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 CONFORME NBR 6524	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	
09.02.075	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN		2.075,76
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 A FOGO (NBR-5624) 20 MM (3/4) ESP=1,50 MM	M	3,50000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV A FOGO NBR-5624) 32 MM (1 1/4) ESP=2,00 MM	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 CONFORME NBR 6524	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	
09.02.076	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN		2.833,51
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 A FOGO (NBR-5624) 25 MM (1) ESP=1,50 MM	M	3,50000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 40 MM (1 1/2) 2,25 MM	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 CONFORME NBR 6524	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	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.02.077	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN		3.770,59
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 A FOGO NBR-5624) 32 MM (1 1/4) ESP=2,00 MM	M	3,50000	
4.21.75	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 50 MM (2) ESP= 2,25 MM	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 CONFORME NBR 6524	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	
09.02.078	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN		4.412,96
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 A FOGO NBR-5624) 32 MM (1 1/4) ESP=2,00 MM	M	3,50000	
4.21.75	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 50 MM (2) ESP= 2,25 MM	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 CONFORME NBR 6524	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	
09.02.079	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN		5.662,27
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 65 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) 65 MM (2 1/2)	UN	2,00000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 40 MM (1 1/2) 2,25 MM	M	3,50000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 65 MM (2 1/2) ESP=2,65 MM	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 CONFORME NBR 6524	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	
09.02.080	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN		6.781,94
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 65 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) 65 MM (2 1/2)	UN	2,00000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 40 MM (1 1/2) 2,25 MM	M	3,50000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 65 MM (2 1/2) ESP=2,65 MM	M	6,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.30.22	CABO DE 150 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	36,00000	
4.30.39	CABO DE COBRE NU DE 95 MM2 CONFORME NBR 6524	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	
09.02.081	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN		7.793,84
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 A FOGO (NBR-5624) 40 MM (1 1/2) 2,25 MM	M	3,50000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 80 MM (3) ESP= 2,65 MM	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 CONFORME NBR 6524	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	
09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN		105,82
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	
09.02.087	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN		142,73
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	
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN		122,92
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	
09.02.089	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN		158,18
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	
09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN		562,44
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	
09.02.099	SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.02.101	CONJ. ENTRADA P/INTRAGOV (FIBRA ÓTICA) EM ENTRADA DE ENERGIA	UN		944,45
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 A FOGO (NBR-5624) 50 MM (2) ESP= 2,25 MM	M	7,00000	
4.50.03	CAIXA PASS CH TAMPA PARAF 20X20X10 CM	UN	1,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
09.02.102	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN		743,41
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 A FOGO (NBR-5624) 25 MM (1) ESP=1,50 MM	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	
09.02.103	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TEVE A CABO NA ENTRADA DE ENERGIA	UN		740,89
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 A FOGO (NBR-5624) 25 MM (1) ESP=1,50 MM	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	
4.94.81	ALCA COM ISOLADOR PORCELANA TELEFONICA	UN	1,00000	
09.02.105	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN		381,38
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	
09.02.108	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN		397,01
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	
09.02.110	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN		1.723,25
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	
09.03.004	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		19,59
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	
09.03.005	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		32,38
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	
09.03.006	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		45,89
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.03.007	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		71,48
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	
09.03.008	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		93,43
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	
09.03.009	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		125,99
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	
09.03.010	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		155,25
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	
09.03.011	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		190,23
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	
09.03.012	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		232,66
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	
09.03.013	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		291,56
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	
09.03.014	CABO DE 300 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		446,95
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	
09.03.015	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M		12,65
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	
09.03.017	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M		8,55
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,06000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,06000	
4.31.57	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1000 V SECAO 4 MM2	M	1,03000	
09.03.018	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M		11,99
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.31.58	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1000 V SECAO 6 MM2	M	1,03000	
09.03.019	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M		18,03
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,15000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.31.59	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1000 V SECAO 10 MM2	M	1,03000	
09.03.020	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M		31,13
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,29000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,29000	
4.31.60	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1000 V SECAO 16 MM2	M	1,03000	
09.03.021	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M		49,20
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,48000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,48000	
4.31.61	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1000 V SECAO 25 MM2	M	1,03000	
09.03.022	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M		69,37
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,70000	
4.31.62	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1000 V SECAO 35 MM2	M	1,03000	
09.03.023	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M		92,16
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.31.63	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1000 V SECAO 50 MM2	M	1,03000	
09.03.024	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M		124,47
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.31.64	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1000 V SECAO 70 MM2	M	1,03000	
09.03.025	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M		153,90
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,30000	
4.31.65	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1000 V SECAO 95 MM2	M	1,03000	
09.03.026	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M		198,27
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
4.31.66	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1000 V SECAO 120 MM2	M	1,03000	
09.03.027	CABO DE 150 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M		247,31
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,70000	
4.31.67	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1000 V SECAO 150 MM2	M	1,03000	
09.03.028	CABO DE 185 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M		293,73
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.31.68	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1000 V SECAO 185 MM2	M	1,03000	
09.03.029	CABO DE 240 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M		364,59
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,20000	
4.31.69	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1000 V SECAO 240 MM2	M	1,03000	
09.03.030	CABO DE 300 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M		459,51
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.31.70	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1000 V SECAO 300 MM2	M	1,03000	
09.03.046	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M		28,29

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
09.03.047	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M		35,95
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	
09.03.048	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M		45,49
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	
09.03.049	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M		49,52
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	
09.03.050	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M		58,88
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	
09.03.051	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M		77,18
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	
09.03.052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M		97,11
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	
09.03.053	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M		128,16
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	
09.03.058	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M		23,76
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	
09.03.059	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M		29,23
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	
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M		19,45
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	
09.03.099	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	MV		635,89
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
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2		1.643,99
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	
09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN		122,92
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	
09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN		158,18
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	
09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN		641,63
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	
09.04.022	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN		1.678,40
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	
09.04.023	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X600A	UN		2.328,58
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	
09.04.024	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X800A	UN		4.936,34
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	
09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN		562,44
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	
09.04.028	QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN		3.466,88
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.35.55	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	1,00000	
09.04.036	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN		574,92
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	
09.04.037	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN		645,91
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
09.04.038	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN		617,50
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	
09.04.039	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN		640,71
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	
09.04.040	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M		17,05
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
4.96.21	BARRAMENTO COBRE 6X1MM P/30A - 1/4"X1/16"	M	1,00000	
09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M		24,04
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
4.96.22	BARRAMENTO COBRE 10X2MM P/60A - 3/8"X1/16"	M	1,00000	
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M		42,57
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
4.96.23	BARRAMENTO COBRE 100 A - 3/8"X1/8"	M	1,00000	
09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M		55,75
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
4.96.24	BARRAMENTO COBRE 20X4MM P/150A - 1/2"X1/8"	M	1,00000	
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M		81,97
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
4.96.25	BARRAMENTO COBRE 25X4MM P/ 200A - 3/4"X1/8"	M	1,00000	
09.04.045	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M		298,42
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	1,00000	
09.04.046	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 800 A	M		470,08
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	
09.04.047	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 1000 A	M		694,43
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.95.03	ISOLADOR DE BAIXA TENSAO, EM PORCELANA	UN	1,00000	
4.96.28	BARRAMENTO COBRE 1000A - 3"X1/4"	M	1,00000	
09.04.049	QUADRO GERAL - BARRAMENTO DE 600A	M		372,63
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	
4.96.29	BARRAMENTO DE COBRE 600A-1 1/2" X 1/4"	M	1,00000	
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2		418,47
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	
09.04.072	QUADRO GERAL - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32 MM INCL CONEX	M		35,95
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	
09.04.075	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 6 MM2	M		9,24
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 CONFORME NBR 6524	M	1,00000	
09.04.076	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M		11,92
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 CONFORME NBR 6524	M	1,00000	
09.04.077	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M		20,38
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 CONFORME NBR 6524	M	1,00000	
09.04.078	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M		31,71
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 CONFORME NBR 6524	M	1,00000	
09.04.079	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M		54,27
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 CONFORME NBR 6524	M	1,00000	
09.04.080	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M		78,79
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2 CONFORME NBR 6524	M	1,00000	
09.04.081	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M		91,63
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 CONFORME NBR 6524	M	1,00000	
09.04.082	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M		151,90
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.30.39	CABO DE COBRE NU DE 95 MM2 CONFORME NBR 6524	M	1,00000	
09.04.083	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M		168,03
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 CONFORME NBR 6524	M	1,00000	
09.04.085	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN		410,61
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	
09.04.089	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN		31,73
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	
09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN		23,03
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	
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN		79,32
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	
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN		116,23
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	
09.04.094	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN		350,80
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	
09.04.095	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN		33,18
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	
09.04.096	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN		80,41
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	
09.04.099	SERVICOS DE QUADRO GERAL	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M		53,35
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 20 MM (3/4) ESP=1,50 MM	M	1,05000	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M		65,59
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,70000	
4.21.72	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 25 MM (1) ESP=1,50 MM	M	1,05000	
09.05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M		90,14
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV A FOGO NBR-5624) 32 MM (1 1/4) ESP=2,00 MM	M	1,05000	
09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M		105,84
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 40 MM (1 1/2) 2,25 MM	M	1,05000	
09.05.006	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M		126,55
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.21.75	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 50 MM (2) ESP= 2,25 MM	M	1,05000	
09.05.007	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M		163,54
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 65 MM (2 1/2) ESP=2,65 MM	M	1,05000	
09.05.008	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M		168,79
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,20000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 80 MM (3) ESP= 2,65 MM	M	1,05000	
09.05.010	ELETRODUTO GALV. ELETROLITICA / PRE ZINCADO Ø 3/4 (20MM) INCLUSIVE CONEXOES USO INTERNO APARENTE	M		28,37
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.21.82	ELETRODUTO ACO GALV ELETROLITICA / PRE ZINCADO 20 MM (3/4) COM LUVA	M	1,10000	
4.85.50	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 19 MM (3/4")	UN	0,66670	
09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M		28,29
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	
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M		35,95
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	
09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M		45,49
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	
09.05.016	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M		49,52
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	
09.05.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M		58,88
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.25.06	ELETRODUTO PVC RIGIDO 60MM (2')	M	1,10000	
09.05.018	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M		77,18
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	
09.05.019	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M		97,11
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	
09.05.020	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M		128,16
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	
09.05.021	ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 50X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE .	M		55,41
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.18.01	ELETROCALHA (BANDEJA) LISA CHAPA 24 (065MM) PRE ZINCADA 50X50MM	M	1,20000	
4.18.10	ELETROCALHA (TAMPA) LISA CHAPA 24 (065MM) PRE ZINCADA 50X50MM	M	1,05000	
09.05.022	ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 100X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE .	M		74,17
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.18.02	ELETROCALHA (BANDEJA) LISA CHAPA 24 (065MM) PRE ZINCADA 100X50MM	M	1,20000	
4.18.11	ELETROCALHA (TAMPA) LISA CHAPA 24 (065MM) PRE ZINCADA 100X50MM	M	1,05000	
09.05.023	ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 150X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE .	M		96,87
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.18.03	ELETROCALHA (BANDEJA) LISA CHAPA 24 (065MM) PRE ZINCADA 150X50MM	M	1,20000	
4.18.12	ELETROCALHA (TAMPA) LISA CHAPA 24 (065MM) PRE ZINCADA 150X50MM	M	1,05000	
09.05.024	ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 200X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE	M		109,80
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.18.04	ELETROCALHA (BANDEJA) LISA CHAPA 24 (065MM) PRE ZINCADA 200X50MM	M	1,20000	
4.18.13	ELETROCALHA (TAMPA) LISA CHAPA 24 (065MM) PRE ZINCADA 200X50MM	M	1,05000	
09.05.036	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M		23,76
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	
09.05.037	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M		29,23
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	
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M		19,45
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,53000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00900	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.05.08	CIMENTO	KG	3,24000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,00780	
09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN		413,43
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	
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN		496,41
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	
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN		703,71
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	
09.05.051	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN		774,07
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	
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN		1.061,95
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	
09.05.062	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M		17,05
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
4.96.21	BARRAMENTO COBRE 6X1MM P/30A - 1/4"X1/16"	M	1,00000	
09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M		24,04
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
4.96.22	BARRAMENTO COBRE 10X2MM P/60A - 3/8"X1/16"	M	1,00000	
09.05.064	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M		42,57
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
4.96.23	BARRAMENTO COBRE 100 A - 3/8"X1/8"	M	1,00000	
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN		94,65
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	
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN		93,59
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	
09.05.071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN		130,50
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	
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN		25,07
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	1,00000	
09.05.074	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN		122,92
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	
09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN		158,18
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	
09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN		1.900,69
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	
09.05.077	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN		1.904,79
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	
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	
09.05.078	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN		1.904,41
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	
09.05.079	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN		1.720,82

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
09.05.080	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 4 A 5 HP	UN		1.965,18
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	
09.05.081	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN		2.098,82
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	
4.17.55	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	
09.05.082	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN		1.824,67
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.05.083	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN		1.860,59
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	
09.05.084	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN		1.893,18
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	
09.05.085	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN		921,65
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	
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	
09.05.086	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2 A 4 HP	UN		949,26
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	
09.05.087	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN		953,15
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
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	
09.05.088	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN		1.031,22
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	
09.05.089	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN		1.332,54
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	
09.05.090	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN		914,67
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	
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	
09.05.091	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN		942,29
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	
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN		574,92
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	UN	3,00000	
09.05.093	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN		645,91
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	
09.05.094	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN		617,50
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	
09.05.095	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN		640,71
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	
09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN		887,73
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	
09.05.097	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN		1.258,53
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	
09.05.099	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN		22,93
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	
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN		37,04
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	
09.06.005	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN		24,42
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.06.007	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN		38,29
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	
09.06.009	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN		59,35
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	
09.06.012	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN		92,52
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	
09.06.015	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN		133,02
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	
09.06.019	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN		184,29
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	
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN		228,74
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	
09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN		471,14
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	
09.06.027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN		767,22
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	
09.06.028	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN		746,78
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
09.06.029	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN		434,59
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	
09.06.035	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 10X10X6CM	UN		82,75
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	
09.06.036	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN		112,93
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	
09.06.037	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN		145,92
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	
09.06.038	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN		293,53
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,60000	
4.50.23	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUM. 30X30X12CM ANTI-UMIDADE	UN	1,00000	
09.06.039	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN		594,78
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	
09.06.045	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 20X20X12CM	UN		129,88
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	
09.06.047	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN		223,35
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	
09.06.049	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM	UN		390,33
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	
09.06.099	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	MV		635,89
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.07.003	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		2,93
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	
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		3,93
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	
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		5,57
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	
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		7,46
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	
09.07.009	FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS	M		1,34
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	
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		12,65
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	
09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		19,59
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	
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		32,38
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	
09.07.014	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		45,89
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	
09.07.015	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		71,48
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	
09.07.016	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		93,43
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	
09.07.017	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		125,99
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
09.07.018	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		155,25
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	
09.07.019	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		190,23
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	
09.07.020	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		232,66
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	
09.07.021	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		291,56
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	
09.07.022	CABO DE 300 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M		446,95
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	
09.07.023	CABO DE 1,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M		3,34
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,04000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,04000	
4.30.01	CABO DE 1,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	1,03000	
09.07.024	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M		4,70
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	
09.07.025	CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M		6,46
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	
09.07.026	CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M		8,61
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	
09.07.099	SERVICOS DE ENFIACAO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN		213,16
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,30000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 20 MM (3/4) ESP=1,50 MM	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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.08.003	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN		276,50
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,40000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 20 MM (3/4) ESP=1,50 MM	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	
09.08.004	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN		289,34
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,40000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 20 MM (3/4) ESP=1,50 MM	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	
09.08.005	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN		247,45
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,30000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 20 MM (3/4) ESP=1,50 MM	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	
09.08.006	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN		351,54
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,40000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 20 MM (3/4) ESP=1,50 MM	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	
09.08.007	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN		271,87
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,40000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 20 MM (3/4) ESP=1,50 MM	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	
09.08.008	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN		330,52
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,40000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 20 MM (3/4) ESP=1,50 MM	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	
09.08.009	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN		235,11
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,30000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 20 MM (3/4) ESP=1,50 MM	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	
09.08.010	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMER) LÂMPADA LED DIMERIZÁVEL CAIXA 4X2.	UN		95,90
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.60.67	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMER)	UN	1,00000	
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN		228,70
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,80000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 20 MM (3/4) ESP=1,50 MM	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	
09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN		286,37
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,80000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 20 MM (3/4) ESP=1,50 MM	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	
09.08.029	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN		117,01
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL 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	
09.08.030	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN		178,09
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL 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	
09.08.032	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN		197,36
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL 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	
09.08.033	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN		191,05
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL 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	
09.08.034	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN		224,54
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL 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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.08.036	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN		160,56
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL 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	
09.08.038	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN		222,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL 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	
09.08.039	3 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN		265,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL 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	
09.08.041	INTERRUPTOR EM PARALELO EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN		177,48
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL 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	
09.08.043	INTERRUPTOR EM PARALELO BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN		238,19
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL 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	
09.08.045	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN		142,13
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL 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	
09.08.046	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN		137,12
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL 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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.08.049	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN		157,27
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL 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	
09.08.050	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN		214,88
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL 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	
09.08.052	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN		193,54
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,50000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	M	10,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
09.08.054	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN		297,16
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL 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	
09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN		417,29
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	
09.08.056	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN		295,84
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL 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	
09.08.057	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN		152,77
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	M	10,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
09.08.058	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN		129,56
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

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	6,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.52	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENTOQUE COMPL	UN	1,00000	
09.08.060	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN		190,64
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	
09.08.062	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN		209,91
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	
09.08.063	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN		203,60
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	
4.51.37	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	
09.08.065	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN		254,90
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	
09.08.066	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65-ELETR PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN		950,87
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,30000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL 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	
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN		173,11
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	
09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RIGIDO	UN		266,50
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
4.56.63	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SEM ESPELHO	UN	2,00000	
09.08.070	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN		277,70
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	
09.08.071	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN		190,03
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	
09.08.073	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN		250,73
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	24,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.55	INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR COMPL	UN	1,00000	
09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN		154,68
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	
09.08.076	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN		963,42
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	
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN		149,67
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	
09.08.080	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN		216,25
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN		123,06
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	
09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN		212,51
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	
09.08.083	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN		151,73
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	
09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN		267,99
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	
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN		123,06
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	
09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN		236,30
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	
09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN		125,03
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	
09.08.089	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN		169,82
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.08.090	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN		476,54
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	
09.08.092	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM / TV /ALARME / LOGICA EM CONDULETE ALUMINIO 4X2 ELETRODUTO GALV.ELETROLITICA / PRE ZINCADO Ø 3/4 (20MM) USO INTERNO APARENTE	UN		103,38
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
4.21.82	ELETRODUTO ACO GALV ELETROLITICA / PRE ZINCADO 20 MM (3/4) COM LUVA	M	4,00000	
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	0,66670	
09.08.096	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN		1.028,08
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 20 MM (3/4) ESP=1,50 MM	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	
09.08.099	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.09.011	IL-102 PROJETO ANGULAR LÂMPADA LED <=200 W C/DIFUSOR DE POLICARBONATO QUADRA DE ESPORTE COBERTA	UN		1.612,27
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	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	
09.09.014	IL-103 ARANDELA PARA CIRCULAÇÕES COM LÂMPADA BULBO LED <=13W.	UN		224,25
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	
09.09.018	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO INCLINADA 45° BLINDADA LÂMPADA BULBO LED <= 13W	UN		373,17
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	
09.09.024	IL-96 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR DIMERIZÁVEL COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN		651,46
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	
09.09.025	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN		645,44

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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/220W	UN	1,00000	
4.97.19	REATOR SIMPLES P/VAPOR MET. AFP 70W-220V CAP/IGN	UN	1,00000	
09.09.026	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN		690,41
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/220W	UN	1,00000	
4.97.19	REATOR SIMPLES P/VAPOR MET. AFP 70W-220V CAP/IGN	UN	1,00000	
09.09.030	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN		156,48
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	
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN		286,85
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	
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN		949,18
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	
4.97.14	REATOR SIMPLES P/ VAPOR MET AFP 150W-220V CAP/IGN	UN	1,00000	
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN		1.026,17
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
4.60.90	IL-58 PROJETO 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	
09.09.038	IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN		343,11
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	
09.09.039	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN		558,70
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	
09.09.040	IL-89 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	UN		207,82
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.60.11	IL-89 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM 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	0,03334	
09.09.041	IL-88 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <=24W	UN		351,88
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	
09.09.043	IL-91 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN		187,63
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	
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	
09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN		409,81
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	
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		331,90
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	
09.09.046	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN		239,42
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	
09.09.047	IL-93 LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN		446,72
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 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	
09.09.048	IL-95 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN		497,59
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	
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	
09.09.049	IL-97 LUMINÁRIA LED QUADRADA DIMERIZÁVEL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN		610,57
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.60.78	IL-97 LUMINÁRIA LED QUADRADA DIMERIZÁVEL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	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	0,03334	
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN		197,97
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	
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN		268,50
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	
09.09.054	IL-47 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (1X32W)	UN		389,10
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	SUSPENSAO 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	
09.09.055	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN		459,63
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	SUSPENSAO 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	
09.09.057	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN		231,66
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	
09.09.058	IL-86 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W	UN		376,55
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	
09.09.059	IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 50W	UN		445,40
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	
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN		382,43

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
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	
09.09.061	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN		326,77
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	
09.09.062	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN		555,42
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	
09.09.063	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN		484,82
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	
09.09.064	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN		235,67
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	
09.09.065	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN		334,31
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	
09.09.067	IL-98 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 68W Ø 190MM	UN		383,14
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	
09.09.068	IL-68 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X16W)	UN		268,46
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	
09.09.069	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN		335,33
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
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	
09.09.070	IL-70 LUMIN.EMBTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN		271,72
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	
09.09.071	IL-71 LUMIN.EMBTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN		358,42
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	
09.09.072	IL-72 LUMINARIA PRISMATICA TRANSP.P/LAMPADA A VAPOR METALICO (250W)	UN		555,95
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	
09.09.073	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN		258,09
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/PROTECAO	UN	1,00000	
09.09.074	IL-74 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN		318,92
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/PROTECAO	UN	1,00000	
09.09.075	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN		442,98
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/PROTECAO	UN	1,00000	
09.09.076	IL-99 LUMINÁRIA LED SUSPENSÃO <= 150W Ø 270 MM INSTALAÇÃO ACIMA DE 5M	UN		1.370,79
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 SUSPENSÃO <= 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	
09.09.077	IL-77 LUMINÁRIA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP. P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN		426,42
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
09.09.078	IL-78 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN		425,05
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	
09.09.079	IL-79 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN		320,23
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	
09.09.080	IL-80 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN		369,08
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	
09.09.081	IL-81 LUMINÁRIA ABERTA C/REFLETOR E PENDENTE P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN		417,89
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	
09.09.082	IL-82 LUMINÁRIA ABERTA C/REFLETOR E PENDENTE P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN		478,72
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	
09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN		62,22
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	
09.09.084	IL-99 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 150W Ø 450 MM INSTALAÇÃO ACIMA DE 5M	UN		1.937,11
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.09.085	IL-92 LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	UN		453,50
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 SUSPENSÃO COM CABO REGULÁVEL	PR	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELÉTRICA MOD. PROFISSIONAL	H	0,10000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VÍDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01667	
09.09.086	IL-98 LUMINÁRIA LED SUSPENSÃO <= 68W Ø 385 MM .	UN		942,68
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.31.21	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1KV	M	2,25000	
4.60.08	IL-98 LUMINÁRIA LED SUSPENSÃO <= 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. ILUMINAÇÃO	M	2,25000	
9.00.19	FURADEIRA ELÉTRICA MOD. PROFISSIONAL	H	0,05000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VÍDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,00833	
09.09.099	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO	MV		635,89
6.96.02	MÓDULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.10.002	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD. PVC Ø 25MM FLEXÍVEL NBR 15465	UN		194,21
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,20000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXÍVEL 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	
4.85.49	BUCHA DE ENCAIXE 25MM - POLIETILENO	UN	4,00000	
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN		228,82
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,20000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 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 PRESSÃO PVC DE 25MM (3/4")	UN	4,00000	
09.10.011	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN		230,09
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,20000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 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 ALUMÍNIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.85.50	BRACADEIRA ACO GALV. ELETROLÍTICO 19 MM (3/4")	UN	3,00000	
09.10.013	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD. PVC Ø 25MM FLEXÍVEL NBR 15465	UN		204,99
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,20000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXÍVEL 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 ALUMÍNIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.85.50	BRACADEIRA ACO GALV. ELETROLÍTICO 19 MM (3/4")	UN	3,00000	
09.10.021	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN		248,73
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 PERFORADA CH 14 GALV(SISA SRS-1650-P-14GE	M	2,77594	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
09.10.023	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN		368,07
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 FLEXIVEL 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 AÇO 38X38MM	M	6,00000	
4.94.78	SUPORTE PARA PERFILADOS	UN	1,00000	
4.96.42	VERGALHAO GALVANIZADO 3/8'	M	1,00000	
09.10.024	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN		370,16
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 AÇO 38X38MM	M	6,00000	
4.94.78	SUPORTE PARA PERFILADOS	UN	1,00000	
4.96.42	VERGALHAO GALVANIZADO 3/8'	M	1,00000	
09.10.026	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE ALUMINIO 4X2 ELETRODUTO GALV.ELETROLITICA / PRE ZINCADO Ø 3/4 (20MM) USO INTERNO APARENTE	UN		114,37
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
4.21.82	ELETRODUTO AÇO GALV ELETROLITICA / PRE ZINCADO 20 MM (3/4) COM LUVA	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	
4.85.50	BRACADEIRA AÇO GALV ELETROLITICO 19 MM (3/4")	UN	0,66670	
09.10.030	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN		95,03
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 PRESENÇA INTERNO	UN	1,00000	
09.10.099	SERVICOS DE CENTROS DE LUZ	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.11.003	IL-105 SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS TOPO DE EDIFÍCIO / RESERVATÓRIO COM LÂMPADA BULBO LED <= 11W.	UN		352,34
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 ELÉTRÔNICO 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 AÇO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	1,20000	
09.11.004	IL-106 LUMINÁRIA LED <= 60 W APLICADA EM JARDINS E CIRCULAÇÕES POSTE METÁLICO H=3 M	UN		3.362,63

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
4.50.22	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUM. 20X20X10CM ANTI-UMIDADE	UN	1,00000	
4.60.04	IL-106 LUMINÁRIA LED <= 60W CORPO E SUPORTE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO	UN	1,00000	
09.11.007	IL-107 LUMINÁRIA LED <=50 W APLICADA EM JARDINS E CIRCULAÇÕES POSTE METÁLICO H=4 M	UN		2.808,85
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	
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	
4.50.22	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUM. 20X20X10CM ANTI-UMIDADE	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 5º AÇO GALVANIZADO POSTE METÁLICO Ø 60,3MM	UN	1,00000	
09.11.008	IL-108 LUMINÁRIA LED <= 70W BRAÇO COM SAPATA INCLINAÇÃO 5º AÇO GALVANIZADO Ø 60,30MM	UN		1.004,49
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 5º AÇO GALVANIZADO Ø 60,3 MMX100CM	UN	1,00000	
4.63.01	CHUMBADOR P/ FIXACAO BRACO - ILUM. EXT. - 1/2"	UN	1,00000	
09.11.009	IL-109 LUMINÁRIA LED <=200 W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=11,00 M QUADRA ESPORTE DESCOBERTA	UN		6.616,88
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
09.11.015	IL-111 LUMINÁRIA LED <= 70 W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=7,00 M ÁREAS EXTERNAS	UN		3.551,98
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	BRACADEIRA DE ACO GALVANIZADO P/POSTE REDONDO	UN	1,00000	
09.11.016	IL-112 LUMINÁRIA LED <= 70 W APLICADA ÁREAS EXTERNAS POSTE METÁLICO H=6 M	UN		3.416,66
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,85000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,85000	
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	14,87200	
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	
4.50.22	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUM. 20X20X10CM ANTI-UMIDADE	UN	1,00000	
4.61.06	IL-112 LUMINÁRIA LED <= 70W ÁREA EXTERNA CORPO EM ALUMÍNIO	UN	1,00000	
4.85.32	SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA INCLINAÇÃO 5° AÇO GALVANIZADO POSTE METÁLICO Ø 60,3MM	UN	1,00000	
09.11.022	IL-113 LUMINÁRIA LED <=70 W (2X) APLICADA ÁREAS EXTERNAS EM POSTE METÁLICO H=6 M	UN		4.154,82
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
4.50.22	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUM. 20X20X10CM ANTI-UMIDADE	UN	1,00000	
4.60.95	IL-113 LUMINÁRIA LED <= 70W ÁREA EXTERNA CORPO EM ALUMÍNIO	UN	2,00000	
4.85.54	SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIAS INCLINAÇÃO 5º AÇO GALVANIZADO POSTE METALICO Ø 60,3MM	UN	1,00000	
09.11.026	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN		4.318,92
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	
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 PROJETO 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	
09.11.028	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN		3.020,84
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	
09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN		397,07
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
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	
09.11.040	IL-100 PROJETOR LED <= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN		242,90
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 PROJETOR 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	
09.11.041	IL-101 PROJETOR LED <=100W L240 x H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	UN		269,63
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 PROJETOR 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	
09.11.043	IL-101 PROJETOR LED <=100W L235 x H260 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	UN		1.071,67
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 PROJETOR 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	
09.11.060	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN		2.725,87
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	
09.11.068	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN		3.612,08
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	1,00000	
4.65.30	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 150W/220V	UN	1,00000	
4.94.91	SUPORTE 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	
09.11.070	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN		4.470,97
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	
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	SUPORTE 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	
09.11.099	SERVICOS DE ILUMINACAO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN		1.732,71
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	SUPORTE 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	
09.12.010	EXAUSTOR DN 150MM VAZAO 280 M3HORA COM VENEZIANA AUTOFECHANTE INCLUSIVE DUTO EXAUSTAO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN		1.044,57
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	
09.12.099	SERVICOS DE APARELHOS ELETRICOS	MV		635,89
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
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN		1.174,92
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	3,00000	
09.13.011	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN		1.508,22
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	
09.13.015	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M		40,60
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	
09.13.018	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M		30,41
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	
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M		38,46
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	
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN		410,42
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	
09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN		328,84
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.13.030	CAIXA SUSPensa MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"X2" POLIPROPILENO Ø2"	UN		86,65
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	
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN		51,94
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	
4.63.20	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/CABO 50MM2	UN	1,00000	
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN		58,70
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	
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN		48,24
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	
09.13.035	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN		3.283,22
4.80.68	LAUDO TECNICO SPDA CONFORME NBR 5419	UN	1,00000	
09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN		113,83
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	
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M		42,87
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	
09.13.099	SERVICOS DE PARA-RAIOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.50.001	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L		0,73
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,04000	
09.50.003	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	UN		6,11
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,15000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	
09.50.004	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN		16,30
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
09.50.005	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN		12,23

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
09.50.007	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M		10,19
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
09.50.008	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN		1,83
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
09.50.009	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN		10,19
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
09.50.011	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M		8,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
09.50.013	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN		88,75
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
09.50.014	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN		59,16
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
09.50.016	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M		29,58
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
09.50.018	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN		118,33
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
09.50.020	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN		26,50
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,65000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,65000	
09.50.022	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN		148,38
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	
09.50.023	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN		20,38
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
09.50.024	REMOCAO DE JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO	UN		29,58
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
09.50.025	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN		17,89
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
09.50.026	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN		266,72
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00000	
09.50.027	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN		296,30
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	
09.50.029	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN		203,84
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
09.50.030	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN		81,53
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
09.50.031	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN		61,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
09.50.032	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN		88,75
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
09.50.033	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN		18,39
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
09.50.034	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN		61,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
09.50.036	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN		29,43
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,60000	
09.50.037	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN		9,19
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
09.50.039	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN		47,98
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
09.50.099	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.52.001	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN		163,07
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
09.52.002	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN		203,84
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
09.52.003	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN		20,38
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
09.52.004	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN		10,19

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
09.52.005	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN		81,53
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
09.52.007	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M		10,19
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
09.52.008	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M		20,38
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
09.52.009	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M		5,09
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,12500	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,12500	
09.52.010	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M		10,19
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
09.52.015	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN		20,38
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
09.52.016	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN		40,76
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M		1,01
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,02500	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,02500	
09.52.018	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M		2,03
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,05000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	
09.52.019	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M		1,22
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,03000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,03000	
09.52.020	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M		2,44
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,06000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,06000	
09.52.021	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN		8,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
09.52.022	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN		20,38
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
09.52.026	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2		40,76
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
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
09.52.028	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN		8,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
09.52.029	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN		20,38
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN		5,09
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,12500	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,12500	
09.52.034	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN		20,38
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
09.52.035	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN		30,57
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,75000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,75000	
09.52.037	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN		40,76
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M		20,38
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
09.52.099	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN		16,30
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
09.54.002	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN		24,46
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
09.54.003	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN		40,76
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
09.54.004	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN		61,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
09.54.005	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN		6,11
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,15000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	
09.54.006	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN		6,11
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,15000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.54.007	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN		8,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
09.54.013	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN		40,76
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
09.54.014	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETORES EM FACHADAS	UN		61,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
09.54.016	REMOCAO DE PROJETORES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN		40,76
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
09.54.017	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN		61,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
09.54.018	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN		20,38
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
09.54.019	REMOCAO DE CRUZETAS DE FERRO PARA FIXACAO DE PROJETORES	UN		61,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
09.54.020	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN		203,84
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
09.54.021	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN		326,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	8,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00000	
09.54.099	DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.56.001	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN		20,38
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
09.56.003	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN		40,76
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
09.56.004	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M		20,38
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
09.56.005	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M		8,15
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
09.56.006	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M		10,19
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
09.56.007	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN		8,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
09.56.009	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN		16,30
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
09.56.012	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN		40,76
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
09.56.099	DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.60.003	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL INCL GANCHO DE SUSPENSÃO TIPO OLHAL	UN		6,11
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,15000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	
09.60.004	RETIRADA DE BUCHA DE PASS.INT/EXT, OU DE CHAPA ACO P/ BUCHA PASSAGEM A.T.	UN		16,30
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
09.60.007	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M		10,19
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
09.60.008	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO CASTANHA INCL GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN		1,83
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
09.60.009	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN		10,19
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
09.60.011	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M		8,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
09.60.012	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN		3,67
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
09.60.018	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN		118,33
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
09.60.020	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN		26,50
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,65000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,65000	
09.60.022	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN		148,38
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.60.023	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN		20,38
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
09.60.026	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN		266,72
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	
09.60.027	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN		296,30
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	
09.60.029	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN		203,84
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
09.60.034	RETIRADA DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN		61,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
09.60.099	RETIRADAS DE ALTA TENSÃO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.62.001	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN		163,07
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
09.62.002	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN		203,84
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
09.62.003	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN		20,38
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
09.62.004	RETIRADA DE CABECOTE PADRAO TELEFONICA OU DE BASE P/DISJUNTOR QUICK LAG	UN		10,19
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
09.62.009	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M		10,19
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
09.62.010	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M		20,38
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
09.62.012	RETIRADA DE PERFILADOS	M		16,30
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
09.62.014	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN		8,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.62.017	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M		2,03
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,05000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	
09.62.018	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M		4,07
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
09.62.019	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M		2,44
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,06000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,06000	
09.62.020	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M		4,89
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,12000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,12000	
09.62.021	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN		8,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
09.62.024	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2		81,53
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
09.62.099	RETIRADAS DE BAIXA TENSÃO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.64.004	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN		61,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
09.64.005	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN		4,07
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN		2,75
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN		61,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
09.64.016	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN		40,76
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
09.64.018	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN		20,38
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
09.64.020	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN		203,84
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
09.64.023	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN		203,84

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
09.64.024	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN		203,84
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
09.64.099	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.66.001	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN		20,38
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
09.66.003	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN		40,76
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
09.66.004	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M		20,38
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
09.66.005	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M		8,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
09.66.006	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M		10,19
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
09.66.007	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN		8,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
09.66.009	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN		16,30
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
09.66.099	RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.70.003	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCLUS GANCHO DE SUSPENSÃO TIPO OLHAL	UN		8,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
09.70.004	RECOLOCAÇÃO DE BUCHA PASS.INT/EXT OU DE CH.ACO P/BUCHA PASSAGEM EM A.T	UN		20,38
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
09.70.007	RECOLOCAÇÃO DE CANTONEIRA METALICA	M		20,38
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
09.70.008	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBR A.T	UN		3,67
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.70.009	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN		24,46
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
09.70.011	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M		16,30
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
09.70.018	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN		192,53
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	
09.70.020	RECOLOCAÇÃO DE CH.FUSIV.INDICADORA OU DE TRANSF.DE POTENCIAL COMPL. A.T	UN		68,18
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	
09.70.022	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN		356,20
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	
09.70.023	RECOLOCAÇÃO DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN		55,79
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	
09.70.026	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN		593,53
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	
09.70.029	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN		280,55
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	
09.70.099	RECOLOCACOES DE ALTA TENSAO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.72.003	RECOLOCAÇÃO DE CABECOTE TELEFONICA, ARMAÇAO BRAQUET OU CONECTORES PRESSAO P/CABOS	UN		16,30
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
09.72.004	RECOLOCAÇÃO DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA B.T.	UN		280,55
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	
09.72.005	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN		280,55
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
09.72.009	RECOLOCAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M		12,23
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
09.72.010	RECOLOCAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA DE 2"	M		24,46
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
09.72.011	RECOLOCAÇÃO DE CONDULETES OU DE CX.FUSIV. OU DE TOMADA INSTAL. EM PERFILADOS	UN		20,38
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
09.72.012	RECOLOCAÇÃO DE PERFILADOS	M		20,38
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
09.72.014	RECOLOCAÇÃO DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS E PERFILADOS	UN		10,19
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
09.72.017	RECOLOCAÇÃO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M		2,03
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,05000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	
09.72.018	RECOLOCAÇÃO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M		4,07
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
09.72.019	RECOLOCAÇÃO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M		1,22
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,03000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,03000	
09.72.020	RECOLOCAÇÃO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M		12,23
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
09.72.023	RECOLOCAÇÃO DE ROLDANAS	UN		12,23
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
09.72.024	RECOLOCAÇÃO E MONTAGEM DE QD.DISTRIB,CX DE PASSAG MET OU QD.CHAMADA	M2		252,55
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,00000	
09.72.031	RECOLOCAÇÃO DE BASE DE DISJUNTOR TIPO QUICK-LAG EM CHAPA DE FERRO	UN		10,19
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
09.72.099	RECOLOCACOES DE BAIXA TENSÃO	MV		635,89
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.74.004	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN		122,30
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
09.74.005	RECOLOCAÇÃO DE AP.ILUM.(PLAFON OU PEND.)P/LAMP.INCAND OU DE PROJET EM JARDINS	UN		32,61
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
09.74.006	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN		4,47
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
09.74.015	RECOLOCAÇÃO DE PROJ.EM FACHADAS OU AP.ILUMIN.A PROVA DE TEMPO	UN		40,76
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
09.74.017	RECOLOCAÇÃO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN		81,53
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
09.74.018	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE	UN		61,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
09.74.019	RECOLOCAÇÃO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASE DE FIXACAO	UN		280,55
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	
09.74.023	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN		280,55
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	
09.74.024	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN		280,55
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	
09.74.099	RECOLOCACOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.76.001	RECOLOCAÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIOATIVO	UN		40,76
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
09.76.003	RECOLOCAÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIOS	UN		163,07
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
09.76.004	RECOLOCAÇÃO DE CABO ACO E ESTICADORES,OU DE CABO COBRE NU P/ATERR. P.RAIOS	M		8,15
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
09.76.005	RECOLOCAÇÃO DE CABO DE COBRE NU	M		20,38
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
09.76.007	RECOLOCAÇÃO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN		8,15
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
09.76.009	RECOLOCAÇÃO DE BRACADEIRAS PARA 3 ESTAIS OU PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN		40,76
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
09.76.099	RECOLOCACOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.80.001	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L		23,30
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,04000	
4.46.80	OLEO MINERAL P/DISJUNTOR E TRANSF	L	1,00000	
09.80.002	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L		23,67
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,06000	
4.46.80	OLEO MINERAL P/DISJUNTOR E TRANSF	L	1,00000	
09.80.003	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN		160,02
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	
09.80.004	CHAPA DE FERRO DE 1,50 X 0,50 M PARA BUCHA DE PASSAGEM	UN		1.173,85
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	
09.80.005	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN		568,88
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	
09.80.006	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN		564,81
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	
09.80.007	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M		41,24
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	
09.80.008	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN		92,18
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	
09.80.010	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN		76,21
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	1,00000	
09.80.011	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM POSTE	UN		82,33
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	
09.80.012	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M		109,06
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	
09.80.013	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M		176,28
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	
09.80.014	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN		33,48
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.95.27	TERMINAL P/VERGALHAO COBRE 3/8"	UN	1,00000	
09.80.015	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN		57,25
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.94.55	TERMINAL P/VERGALHAO COBRE 1/2"	UN	1,00000	
09.80.017	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN		517,84
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	
09.80.019	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN		402,30
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	
09.80.021	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M		203,74
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	
09.80.022	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M		253,93
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	
09.80.023	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M		69,28
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	
09.80.024	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M		84,19
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.80.025	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M		90,00
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	
09.80.026	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN		2.758,30
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	
4.36.91	CHAVE SECC TRIP SECA 200A/15KV S/FS	UN	1,00000	
09.80.029	CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100 A/15 KV RUPTURA 1200A POSTE/ESTAL	UN		553,09
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	
4.37.13	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO "DHC" 15KV CAP NOMINAL DA BASE 300 A CLASSE 2 TIPO C NBR 7282 E NBI: 95/	UN	1,00000	
09.80.030	CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100A/15 KV RUPTURA 1200A EM CABINE	UN		541,25
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	
4.37.13	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO "DHC" 15KV CAP NOMINAL DA BASE 300 A CLASSE 2 TIPO C NBR 7282 E NBI: 95/	UN	1,00000	
09.80.033	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN		1.635,43
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	
09.80.034	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN		3.346,56
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	
09.80.036	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN		19.319,31
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	
09.80.038	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN		1.797,89
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
4.46.70	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR OLEO	UN	1,00000	
09.80.039	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN		796,43
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
4.17.40	RELE FALTA-DE-FASE TRIF ST 220/110V	UN	1,00000	
09.80.040	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSÃO	UN		4.153,09
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
4.17.42	RELE DE SOBRECORRENTE P/DISJUNTOR DE MEDIA TENSÃO	UN	1,00000	
09.80.041	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN		245,74
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.46.75	MANOPLA DE COMANDO P/DISJUNTOR A.T.	UN	1,00000	
09.80.042	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN		690,92
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	
4.97.60	TAPETE BORRACHA 100X100X0.5CM	UN	1,00000	
09.80.043	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR		709,93
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	
4.97.67	LUVA BORRACHA P/ A.T. 20KV	PR	1,00000	
09.80.044	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN		273,24
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	
4.95.97	VARA MANOPLA FENOLITE 2.70M P/CH SEC	UN	1,00000	
09.80.048	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN		81,40
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.95.14	SELA ACO GALV FOGO PARA CRUZETA SECÇÃO 90 X 90 MM	UN	1,00000	
09.80.049	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN		493,00
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.85.10	SUPORTE GALV FOGO FIXAÇÃO TRAFÓ P/ POSTE Ø 240 MM NBR 8159	UN	1,00000	
09.80.050	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN		401,61
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	
09.80.051	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN		65,91
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	
09.80.052	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN		1.075,83
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	
09.80.053	CAIXA DE MEDICAO PADRAO ELEKTRO - 0,70 X 0,60 X 0,25 M	UN		1.075,83
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	
09.80.055	TRANSF-POT 45 KVA-M.T.13,2(5%)B.T.220/127V(5%)EM POSTE/ESTALEIRO	UN		15.236,58
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	
09.80.057	TRANSF-POT 75 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%)EM POSTE/ESTALEIRO	UN		27.373,78
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.80.058	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN		30.084,36
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 112.5 KVA ÓLEO MINERAL PRIM 13.8/11,4 KV SEC 220/127 NBR 5440/5356	UN	1,00000	
09.80.059	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN		29.935,98
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	
4.10.04	TRANSFORMADOR 112.5 KVA ÓLEO MINERAL PRIM 13.8/11,4 KV SEC 220/127 NBR 5440/5356	UN	1,00000	
09.80.060	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN		36.960,63
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 150 KVA ÓLEO MINERAL PRIM 13.8/11,4 KV SEC 220/127 NBR 5440/5356	UN	1,00000	
09.80.061	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN		50.714,89
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 225 KVA ÓLEO MINERAL PRIM 13.8 /11,4KV SEC 220/127 NBR 5440/5356	UN	1,00000	
09.80.062	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN		59.960,87
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 300 KVA ÓLEO MINERAL PRIM 13.8/11,4 KV SEC 220/127 NBR 5440/5356	UN	1,00000	
09.80.063	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN		78.571,87
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	
09.80.064	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN		236,67
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00000	
09.80.065	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN		946,39
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	
09.80.090	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN		79,90
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
4.95.32	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSÃO 30X40 CM	UN	1,00000	
09.80.099	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.82.001	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN		1.837,13
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	
4.01.20	POSTE DE ACO GALV 3 1/2"X 6M	UN	1,00000	
09.82.004	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN		23,54
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.95.67	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	1,00000	
09.82.005	BRAQUET COM 2 ISOLADORES PARA B.T.	UN		25,68
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	
09.82.006	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN		39,96
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	
09.82.007	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN		50,86
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	
09.82.009	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN		14,19
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
09.82.010	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN		17,27
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
09.82.011	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN		8,23
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	
09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN		19,97
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	
09.82.026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN		24,06
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	
09.82.027	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN		22,98
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	
09.82.028	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN		28,62
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	
09.82.029	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN		34,06
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.94.32	TERMINAL PRES P/CABO 50MM2	UN	1,00000	
09.82.030	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN		33,77
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	
09.82.031	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN		43,51
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	
09.82.032	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN		56,55
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	
09.82.033	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN		58,18
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	
09.82.034	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN		72,45
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	
09.82.035	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN		75,09
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	
09.82.042	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2		331,68
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	
09.82.046	FECHADURA TIPO YALE	UN		58,92
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	
09.82.084	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 30 A - B.T.	UN		355,03
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	
09.82.085	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 60 A - B.T.	UN		551,73
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	
09.82.086	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN		1.324,38
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.82.087	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN		2.440,22
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	
09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M		50,77
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	
09.82.099	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.83.001	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X100 A PAINEL BL.B.T	UN		497,18
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
4.36.95	CHAVE SECC ACAO RAPIDA 3X100 A	UN	1,00000	
09.83.002	CH.SECCION. AÇÃO RAPIDA SOBRECARGA COMANDO FRONTAL 3X250A PAINEL BL.BT	UN		1.916,70
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
4.36.96	CHAVE SECCIONADORA AÇÃO RAPIDA 3X250A	UN	1,00000	
09.83.004	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN		2.301,42
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	
09.83.033	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN		83,41
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	
09.83.034	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN		299,86
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	
09.83.035	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 600 A	UN		49,71
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	
09.83.036	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN		19,61
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	
09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN		26,60
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.96.22	BARRAMENTO COBRE 10X2MM P/60A - 3/8"X1/16"	M	1,00000	
09.83.038	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN		45,13
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.83.050	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN		112,13
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	
09.83.052	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN		136,62
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	
09.83.063	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN		645,71
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	
09.83.065	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN		116,80
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	
09.83.066	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN		152,07
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	
09.83.067	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN		1.723,25
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	
09.83.069	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN		2.373,43
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	
09.83.070	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 6,3A - 10A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN		329,67
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	
09.83.071	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 8,0A - 12,5A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN		337,97
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	
09.83.072	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 10A - 16A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN		370,56
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.17.54	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.10-16A	UN	1,00000	
09.83.073	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 16A - 25A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN		426,13
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.83.077	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN		370,57
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	
09.83.078	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN		398,19
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	
09.83.079	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 16A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN		402,07
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	
09.83.080	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 25A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN		480,14
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	
09.83.099	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSÃO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN		17,25
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	
09.84.002	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN		42,18
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	
09.84.003	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN		41,26
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	
09.84.004	INTERRUPTOR PARALELO	UN		19,71
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	
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN		19,93
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	
09.84.010	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN		27,18
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.56.08	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	1,00000	
09.84.017	BOTAO DE CAMPAINHA	UN		18,42
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
09.84.020	ESPELHO DE 4'X2'	UN		7,55
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.55.25	ESPELHO 4"X2"	UN	1,00000	
09.84.021	ESPELHO 4'X4'	UN		14,49
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
09.84.030	CIGARRA TIPO FABRICA	UN		189,19
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.94.90	CIGARRA TIPO FABRICA	UN	1,00000	
09.84.035	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN		21,23
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	
09.84.037	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN		174,68
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	
09.84.038	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 1X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-44)	UN		155,21
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	
09.84.039	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN		156,32
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	
09.84.040	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN		188,25
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	
09.84.041	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN		395,00
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	
09.84.042	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN		55,94
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	
09.84.045	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN		51,90
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	
09.84.046	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN		77,47
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.84.049	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN		101,58
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	
09.84.050	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN		20,45
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	
09.84.051	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN		66,85
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	
09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN		6,56
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,13330	
4.94.21	SOQUETE P/LAMP FLUORESCENTE S/PORTA STA	UN	1,00000	
09.84.055	PORTA LAMP ROSCA E-27,PORCEL.C/FLANGE FIX.P/PRATO FIX.P/ROSCA 3/8" GAS	UN		48,73
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	
09.84.060	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M		22,71
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	
09.84.061	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN		40,40
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	
09.84.062	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN		70,49
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	
09.84.070	CANOPLA DE FIXACAO PARA PENDENTE DE LUMINARIA FLUORESCENTE	UN		28,86
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	
09.84.071	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR. AFP 1X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN		126,84
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.97.34	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 1X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
09.84.072	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR. AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN		126,84
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.84.074	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN		106,18
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	
09.84.075	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN		196,11
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	
09.84.076	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN		211,30
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	
09.84.077	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN		122,51
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	
09.84.078	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN		144,22
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	
09.84.079	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN		186,53
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	
09.84.080	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN		72,89
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	
09.84.092	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN		124,95
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	
09.84.099	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.84.100	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM.P/LAMP.FLUOR. 1X28W (IL-73 E IL-81)	UN		130,61
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	
09.84.101	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM.P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-74 E IL-82)	UN		170,41
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	
09.84.102	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-75)	UN		294,48
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.84.103	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP.P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-77)	UN		277,91
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	
09.84.104	CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-78)	UN		276,55
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	
09.84.105	CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMP.FLUOR. 1X28W (IL-79)	UN		192,75
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	
09.84.106	CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-80)	UN		220,58
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	
09.84.107	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 4X16W PARA LED TUBULAR VIDRO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN		90,59
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	
09.84.108	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X16W PARA LED TUBULAR VIDRO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN		50,08
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	
09.84.109	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 4X16W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN		166,16
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	
09.84.110	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X16W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN		87,86
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	
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN		29,38
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.65.13	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
09.85.006	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN		32,57
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	
09.85.010	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN		68,79
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	
09.85.011	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN		92,76
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.65.30	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 150W/220V	UN	1,00000	
09.85.012	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN		100,81
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	
09.85.016	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN		15,69
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.65.14	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
09.85.017	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN		408,70
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.65.36	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL 70W/220V	UN	1,00000	
09.85.018	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN		519,04
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	
09.85.019	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN		141,68
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	
09.85.023	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN		347,51
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	
09.85.024	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN		309,34
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	
09.85.025	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN		385,77
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	
09.85.037	BRACO ACO GALVANIZADO DN 1 1/2" X 2,00 M	UN		431,19
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	
09.85.039	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN		232,24
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.60.30	BRACO ACO GALVANIZADO DIAM 25.4MMX1.0M P/ILUM.EXT.	UN	1,00000	
09.85.043	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN		214,73
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	
09.85.045	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN		463,32

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
09.85.047	POSTE AÇO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/LUMIN EXTERNA	UN		1.892,46
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	
09.85.048	POSTE DE AÇO GALV. TIPO CURVO, C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN		2.467,90
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	
09.85.050	POSTE DE AÇO GALV. TIPO RETO, C/JANELA INSP. H=10M ACIMA DO SOLO	UN		5.095,54
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 AÇO GALV RETO C/ JAN INSP 4"X2"X10M	UN	1,00000	
09.85.053	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN		1.990,01
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	
09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN		44,32
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.51.53	CONDULETE DE 1"	UN	1,00000	
09.85.061	CONDULETE DE 1 1/4"	UN		68,24
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	
09.85.062	CONDULETE DE 1 1/2"	UN		82,01
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	
09.85.063	CONDULETE DE 2"	UN		114,00
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.51.56	CONDULETE DE 2"	UN	1,00000	
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN		38,66
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.51.70	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2"XD=3/4"	UN	1,00000	
09.85.065	CONDULETE DE 1/2"	UN		40,83
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	
09.85.066	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E 27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000°K.	UN		27,72
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	
09.85.080	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN		1.259,04
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	
09.85.081	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3/4 HP - 220 V BIFASICO	UN		1.418,59
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	
09.85.082	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN		1.533,69
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	
09.85.083	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN		1.560,82
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	
09.85.084	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN		1.823,36
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	
09.85.085	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN		4.395,27
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	
09.85.086	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN		21,17
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	
09.85.087	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN		40,06
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	
09.85.088	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN		31,38
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	
09.85.089	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN		46,92
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
09.85.099	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
09.85.102	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN		22,86
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	
09.86.001	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN		325,39
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	
09.86.020	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN		53,95
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	
09.86.021	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 70 A 95 MM2	UN		53,95
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	
09.86.025	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN		20,08
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	
09.86.026	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN		20,72
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	
09.86.027	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN		48,74
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	
09.86.035	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN		101,28
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	
09.86.099	OUTROS SERVICOS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
10.01.020	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 SEMI ENTARUGADO	M2		152,79
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	
3.40.12	TABUA 10X1CM MACHO-FEMEA P/FORRO G1-C4	M2	1,10000	
10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2		187,68
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
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	
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		938,27
3.40.09	FORN INST FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 60X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	
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		756,27
3.40.13	FORN INST FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 120X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	
10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2		118,86
3.40.60	FORRO GESSO ACARTONADO FORN COLOCADO INCL ESTRUTURA	M2	1,00000	
10.01.058	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2		33,14
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.45.70	LA VIDRO ESP. 1" P/ISOLAMENTO	M2	1,00000	
10.01.059	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2		40,76
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.45.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	1,00000	
10.01.060	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2		31,82
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	
10.01.061	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2		32,86
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.45.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA LÃ DE ROCHA DENSID 32 KG/M3 E=50 MM ENVELOPADA FILME AUTO-EXTINGUÍVEL	M2	1,00000	
10.01.071	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,55 GERGIAN INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2		199,32
3.40.02	FORN INST FORRO PLACA MIN. NRC 0,55 GIORGIAN (625X625) INCL.PERFIS E CLIPES DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	
10.01.074	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,65 SAHARA INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2		229,78
3.40.05	FORN INST FORRO PLACA MIN. NRC 0,65 SAHARA (625X625) INCL.PERFIS E CLIPES DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	
10.01.075	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 CONSTELATION INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2		144,53
3.40.06	FORN INST FORRO PLACA MIN. NRC 0,70 CONSTELATION (625X625) INCL.PERFIS E CLIPES DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	
10.01.076	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 MP COMPLETE INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2		191,59
3.40.07	FORN INST FORRO PLACA MIN. NRC 0,70 MP COMPLETE (625X625) INCL.PERFIS E CLIPES DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	
10.01.077	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,85 THERMOFON INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2		244,29
3.40.08	FORN INST FORRO PLACA MIN. NRC 0,85 THERMOFON (625X625) INCL.PERFIS E CLIPES DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	
10.01.078	FORRO EM PLACA MINERAL NRC 0,75 TÔNICA INC. PERFIS FORNEC/INSTALADO	M2		354,09
3.40.15	FORN INST FORRO PLACA MIN. NRC 0,75 TÔNICA (625X625) INCL.PERFIS E CLIPES DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	
10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2		44,75
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2		66,36
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	
10.01.099	FORROS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2		2,94
1.01.46	SERVENTE	H	0,16000	
10.50.003	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2		4,04
1.01.46	SERVENTE	H	0,22000	
10.50.004	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2		1,47
1.01.46	SERVENTE	H	0,08000	
10.50.005	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2		1,47
1.01.46	SERVENTE	H	0,08000	
10.50.099	DEMOLICOES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
10.60.001	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2		11,41
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,28000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,28000	
10.60.002	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2		6,11
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,15000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
10.60.005	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2		11,41
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,28000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,28000	
10.60.099	RETIRADAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
10.70.001	RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE MADEIRA PREGADO (PLACAS OU TABUAS)	M2		13,55
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,08000	
10.70.002	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2		6,11
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,15000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
10.70.005	RECOLOCACAO DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2		11,41
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,28000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,28000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
10.70.099	RECOLOCACOES DE FORROS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
10.80.012	FORRO DE ESTUQUE	M2		173,31
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	
10.80.033	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M		38,55
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	
10.80.034	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2		121,42
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	
10.80.038	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2		5,13
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
2.67.60	PREGO	KG	0,04000	
10.80.040	ESTRUTURA DE ENTARUGAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA	M2		64,63
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	
10.80.099	SERVICOS EM FORROS - CONSERVACAO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
11.01.001	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2		62,56
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	
11.01.002	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2		94,98
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	
11.01.003	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2		13,02
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	3,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,15000	
11.01.010	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2		22,57
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	
11.01.099	IMPERMEABILIZACOES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
11.02.022	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2		193,56
2.40.78	IMPERM MULTIMENBR ASFALT FELTRO ASFALTO-APLICADA	M2	1,00000	
11.02.023	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2		526,54
2.40.62	IMPERM MANTA ELASTOMER 0,8MM BUTIL/EPDM-APLICADA	M2	1,00000	
11.02.024	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2		137,71
2.40.75	IMPERM MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA 4MM-APLICADA	M2	1,00000	
11.02.025	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2		156,62
2.40.88	IMPERM MANTA ASFALT PRE-FABR 4MM,ACAB AREIA-APLIC	M2	1,00000	
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2		71,17
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	
11.02.027	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2		57,86
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	
11.02.035	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2		151,59
2.40.74	MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA ALUM 4MM FORN/APLIC	M2	1,00000	
11.02.040	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2		107,41
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	
11.02.050	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2		33,14
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.45.70	LA VIDRO ESP. 1" P/ISOLAMENTO	M2	1,00000	
11.02.054	ISOLAMENTO TERMICO COM CAMADAS DE ARGILA EXPANDIDA	M3		686,07
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.45.02	ARGILA EXPANDIDA	M3	1,00000	
11.02.055	FORNEC E COLOCACAO DE ISOPOR P/ TRATAMENTO ACUSTICO ENTRE LAJES	M3		984,82
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.45.15	ISOPOR PARA ISOLACAO ACUSTICA	M3	1,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
11.02.062	PROTECAO TERMO-MECANICA C/LADR HIDRAUL 1 COR INCL ARGAM ASSENT	M2		165,52
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	
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2		31,18
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	
11.02.067	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2		34,14
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	
11.02.099	IMPERMEABILIZACOES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
11.03.001	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO (APLICACAO INTERNA)	M2		62,56
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	
11.03.002	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2		94,98
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	
11.03.004	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2		13,02
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	
11.03.006	IMPERMEABILIZAÇÃO RESERV.ELEV COM ARGAMASSA POLIMERICA APLICAÇÃO 2 DEMÃOS SEMIFLEXIVEL + 4 DEMÃOS FLEXIVEL INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2		68,06
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	
11.03.007	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2		26,47
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2		18,96
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,50000	
11.03.099	IMPERMEABILIZACOES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
11.04.002	JUNTAS DE DILATACAO FUGENBAND ELASTICO PERFIL 0-12	M		81,38
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
3.60.25	JUNTA DILATACAO FUGEMBAND 120MM	M	1,00000	
11.04.003	JUNTAS DE DILATACAO FUGENBANB ELASTICO PERFIL 0-22	M		148,65
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
3.60.27	JUNTA DILATACAO FUGEMBAND 220MM	M	1,00000	
11.04.004	JUNTAS DE DILATACAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3		0,27
1.01.87	APLICADOR	H	0,00300	
2.80.65	MASTIQUE ELASTICO POLIURETANO P/JUNTAS	C3	1,00000	
11.04.010	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATACAO	M		15,08
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	
11.04.012	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M		7,23
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.45.13	ISOPOR ESP= 20 MM	M2	0,05000	
11.04.021	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M		237,02
3.60.28	JUNTA ELAST ESTR NEOPRENE-REF JJ2020F EPDM APLIC	M	1,00000	
11.04.022	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M		195,98
3.60.24	JUNTA ELAST ESTR NEOPRENE-REF JJ2027M EPDM APLIC	M	1,00000	
11.04.030	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M		51,89
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	
11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M		36,47
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	
11.04.099	SERVICOS EM JUNTAS DE DILATACAO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
11.50.001	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2		9,19
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
11.50.002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2		11,03
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
11.50.003 1.01.46	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM CONCRETO CELULAR SERVENTE	M2 H	0,10000	1,83
11.50.004 1.01.46	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO SERVENTE	M2 H	0,05000	0,91
11.50.005 1.01.46	DEMOLIÇÃO PROTECAO TERMOMECANICA COM CONCRETO CELULAR SERVENTE	M2 H	0,50000	9,19
11.50.050 1.01.46	DEMOLIÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇAO METALICAS SERVENTE	M H	0,20000	3,67
11.50.099 6.96.02	DEMOLICOES MODULO DE VERBA	MV MV	1,00000	635,89
11.60.001 1.01.46	RETIRADA DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM CONCRETO CELULAR OU TIJOLOS CERÂMICOS SERVENTE	M2 H	0,30000	5,51
11.60.002 1.01.46	RETIRADA DE ISOLAMENTO TERMICO COM DOLOMITA/SEIXOS ROLADOS/ARGILA EXPANDIDA SERVENTE	M2 H	0,10000	1,83
11.60.099 6.96.02	RETIRADAS MODULO DE VERBA	MV MV	1,00000	635,89
11.70.015 1.01.46	RECOLOCAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM BRITA E SEIXO ROLADO. SERVENTE	M3 H	4,30000	79,11
11.70.099 6.96.02	RECOLOCACOES DE IMPERMEABILIZACOES/JUNTA DE DILATAÇAO MODULO DE VERBA	MV MV	1,00000	635,89
11.80.099 6.96.02	SERVICOS DE IMPERMEABILIZACAO/JUNTAS DE DILATAÇAO - CONSERVACAO MODULO DE VERBA	MV MV	1,00000	635,89
12.01.001 1.01.39 1.01.46 2.05.03 2.05.08	CHAPISCO PEDREIRO SERVENTE AREIA CIMENTO	M2 H H M3 KG	0,25000 0,25000 0,00394 1,57500	12,06
12.01.006 1.01.39 1.01.46 2.05.03 2.05.05 2.05.08	EMBOCO DESEMPENADO PEDREIRO SERVENTE AREIA CAL HIDRATADA CIMENTO	M2 H H M3 KG KG	0,74000 0,97000 0,01300 3,81000 2,37000	42,53
12.01.099 6.96.02	REVESTIMENTOS PARA TETOS MODULO DE VERBA	MV MV	1,00000	635,89
12.02.002 1.01.39 1.01.46 2.05.03 2.05.08	CHAPISCO PEDREIRO SERVENTE AREIA CIMENTO	M2 H H M3 KG	0,10000 0,15000 0,00394 1,57500	6,86

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
12.02.003	CHAPISCO ROLADO PARA SUPERFÍCIES LISAS	M2		10,13
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	
12.02.005	EMBOCO	M2		35,35
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	
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2		42,82
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	
12.02.007	REBOCO	M2		25,06
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	
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2		21,22
1.01.23	GESSEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
2.05.80	GESEO	KG	5,00000	
12.02.010	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	M2		39,14
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	
12.02.011	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2		45,01
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	
12.02.012	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO	M2		209,70
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	
12.02.013	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2		161,66
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	
3.45.34	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM-AZUL,VERDE,PRETO	M2	1,05000	
12.02.014	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2		155,02
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	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	
3.45.35	CERAMICA ESMALT.10X10CM-BRAN,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	1,05000	
12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2		110,29
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	
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2		118,01
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	
12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M		9,99
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	
12.02.044	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M		27,15
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	
12.02.050	REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS) - ACAB RANHURADO	M2		40,26
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	
12.02.051	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTAS)	M2		32,20
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	
12.02.072	GUARNIÇÃO APARELHADA 5 X 1 CM G1-C4 P/ACABAM JUNTAS DILATAÇÃO	M		17,05
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	GUARNICAÇÃO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	1,00000	
12.02.099	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
12.04.004	CHAPISCO	M2		6,86
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	
12.04.005	EMBOCO	M2		35,35
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01300	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,81000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,37000	
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2		42,53
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	
12.04.007	REBOCO	M2		25,06
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	
12.04.008	CHAPISCO FINO PENEIRADO	M2		8,15
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVEnte	H	0,22000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00394	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,57500	
12.04.013	REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS)- ACAB RANHURADO	M2		40,26
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	
12.04.014	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTA)	M2		32,20
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	
12.04.018	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	M2		39,14
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	
12.04.019	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2		45,01
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	
12.04.020	REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 2,5X2,5CM	M2		471,72
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	
3.20.22	PASTILHA NATURAL 2,5X2,5CM	M2	1,05000	
12.04.021	REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 5,0X5,0CM	M2		335,64
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	
12.04.022	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 2,5X 2,5 CM	M2		323,12

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

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	
3.20.24	PASTILHA ESMALTADA 2,5X 2,5 CM	M2	1,05000	
12.04.023	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 4,0X 4,0 CM	M2		175,40
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	
12.04.024	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 5,0X 5,0 CM	M2		249,38
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	
12.04.040	REVESTIMENTO C/ PLAQUETA LAMINADA	M2		170,02
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	
12.04.048	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO	M2		221,30
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	
12.04.049	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2		173,25
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	
12.04.050	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2		166,61
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	
12.04.099	REVESTIMENTOS PARA PAREDES EXTERNAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2		10,31
1.01.39	PEDREIRO	H	0,05000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2		15,47
1.01.39	PEDREIRO	H	0,07500	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
12.50.003	DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO	M2		5,15
1.01.39	PEDREIRO	H	0,02500	
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
12.50.099	DEMOLICOES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
12.60.001	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2		33,11
1.01.46	SERVENTE	H	1,80000	
12.60.099	RETIRADAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
12.70.001	RECOLOCAÇÃO DE MÁRMORE, PEDRAS E GRANITOS	M2		109,94
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	
12.70.099	RECOLOCACOES DE REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
12.80.003	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2		12,30
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	
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M		14,91
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	
12.80.050	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M		47,21
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	
12.80.051	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M		48,21
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	
12.80.099	SERVICOS EM REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE - CONSERVACAO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2		42,79
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30600	
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2		11,32
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05500	
13.01.010	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3		496,65
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
2.25.16	TIJOLO CERAMICO FURADO BAIANINHO 9X19X19 CM	UN	262,50000	
13.01.011	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM CACOS DE CONCRETO CELULAR	M3		649,63
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
3.30.25	CONCRETO CELULAR (CACOS)	M3	1,00000	
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2		31,18
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	
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2		33,00
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	
13.01.099	SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
13.02.004	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M2		69,60
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	
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2		62,83
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	
13.02.006	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2		76,31
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	
13.02.007	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2		195,47
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
13.02.009	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2		186,60
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	
13.02.010	QE-26 QUADRA DE ESPORTES/DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR	M2		28,28
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	
13.02.011	QE-27 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO/PRE-LAJE TRELICADA	M2		28,28
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	
13.02.012	QE-28 QUADRA DE ESPORTES/PISO COM PROTECAO ACUSTICA SOBRE LAJE	M2		302,16
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
13.02.013	QE-29 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR	M2		45,85
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	
13.02.014	QE-30 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO/PRE-LAJE TRELICADA	M2		45,95
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	
13.02.015	QE-31 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO COM PROTECAO ACUSTICA SOBRE LAJE	M2		307,52
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	
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	
13.02.017	LADRILHOS HIDRAULICOS DE 20X20 CM LISOS EM UMA COR	M2		130,30
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	5,00000	
3.65.19	LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM 1 COR	M2	1,05000	
13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2		164,50
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	
13.02.020	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2		164,50
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	
13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2		245,64
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	
13.02.024	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2		515,04
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	
13.02.031	QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA	M2		159,23
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	
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	
13.02.032	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M		15,31

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
13.02.033	QE-33 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA	M2		162,30
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	
13.02.034	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2		196,05
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	
13.02.038	GRANILITE PRETO/CIMENTO COMUM E=8MM COM POLIMENTO	M2		201,76
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	
13.02.040	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM PRETO/CIMENTO COMUM	M2		118,74
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	
13.02.041	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2		107,51
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	
13.02.042	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG		14,70
1.01.21	FERREIRO	H	0,03000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.15.60	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA-60)	KG	1,10000	
13.02.047	SOALHO DE TABUAS DE 10X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2		734,71
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	
13.02.048	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2		595,24
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	
13.02.049	QE-34 QUADRA DE ESPORTES/PISO FIBRA POLIPROPILENO CORRUGADO/FUND DIR	M2		136,40
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	
13.02.050	QE-35 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO FIBRA POLIPROP CORRUGADO/FUND DIR	M2		141,34
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	0,75000	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
13.02.052	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2		11,03
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	
13.02.053	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2		245,64
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	
13.02.055	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2		515,04
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	
13.02.058	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ		14,05
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	
13.02.059	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA 25x200MM (2 FAIXAS)	CJ		14,14
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	
13.02.061	PISO DE BORRACHA SINT PASTILHADA COR PRETA ESP 7MM FIXAVEL C/ARGAMASSA	M2		285,04
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	
13.02.064	PORCELANATO TECNICO	M2		246,04
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	
3.45.05	PORCELANATO TECNICO GRUPO ABSORÇÃO B1a	M2	1,05000	
13.02.066	PISO DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR (TIPO LAJE ZERO)	M2		26,98

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
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	
13.02.067	PISO DE CONCRETO/LAJE TRELICADA (TIPO LAJE ZERO)	M2		26,98
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	
13.02.068	PISO DE CONCRETO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA OU SOBRE PROTECAO ACUSTICA	M2		168,37
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	
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2		223,14
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	
13.02.075	CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM	M2		203,97
2.05.08	CIMENTO	KG	1,10000	
3.55.08	PISO VINÍLICO 2MM - PLACAS FORNECIDO E COLOCADO	M2	1,05000	
13.02.076	PORCELANATO TÉCNICO 25X25 CM ESPESSURA 10 A 15MM - PISO TATIL DE ALERTA	M2		986,58
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	
13.02.077	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2		298,61
2.05.08	CIMENTO	KG	1,10000	
3.55.59	PISO VINÍLICO TRÂNSITO PESADO 2MM - MANTA FORNECIDO E COLOCADO	M2	1,05000	
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		317,12
3.55.10	MANTA VINILICA L= 2,00M H=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO 10CM FORNECIDO E INSTALADO	M2	1,00000	
13.02.080	PISO VINÍLICO EM MANTA COM TRATAMENTO SUPERFÍCIE COM PUR LARG.DE 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO H= 5CM FORNEC E INSTALADO.	M2		318,47
3.55.17	MANTA VINILICA L= 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO 5CM FORNECIDO E INSTALADO	M2	1,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
13.02.085	PORCELANATO TÉCNICO 25X25 CM ESPESSURA 10 A 15MM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2		1.008,05
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	
13.02.087	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2		364,20
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	
13.02.092	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2		152,64
3.55.76	RASPAGEM/CALAFETACAO/SINTEKO EM TACOS -APLICADO	M2	1,00000	
13.02.093	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2		62,54
3.55.69	RASPAGEM/CALAFETAÇÃO/CERA EM TACOS/PISOS - APLICADO	M2	1,00000	
13.02.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
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		94,00
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	
13.02.102	FAIXA (FITA ADESIVA) SEGURANÇA ANTIDERRAPANTE L=50MM COR PRETA	M		27,65
1.01.40	PINTOR	H	0,25000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,04400	
3.87.11	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE L=50MM COR PRETA 20 METROS	UN	0,05100	
3.87.12	SELADOR DE BORDA SECAGEM RAPIDA (BISNAGA) P/ FITA ANTIDERRAPANTE	UN	0,07143	
3.87.13	PRIMER ADESIVO CONTATO FITA ANTIDERRAPANTE 900 ML	UN	0,01111	
13.03.042	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2		119,79
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	
13.03.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
13.04.001	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M		49,58
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	
13.04.004	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M		120,37
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

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	
13.04.026	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M		232,08
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	
13.04.027	DEGRAUS DE GRANILITE PRE-MOLDADOS	M		75,35
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	
13.04.040	DEGRAUS DE CHAPA VINILICA ESPESS 2 MM	M		196,18
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	
13.04.050	DEGRAU DE BORRACHA SINTETICA COR PRETA C/TESTEIRA FIXAVEL C/ARG	M		278,16
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	
13.04.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE DEGRAUS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
13.05.001	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 5 CM	M		22,17
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	
13.05.003	RODAPE DE CIMENTADO DE 15 CM	M		23,01
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	
13.05.004	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M		22,86
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	
13.05.005	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIM/AREIA 1:3 PARA ESCADA	M		37,46
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,92400	
2.05.03	AREIA	M3	0,00300	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,90000	
13.05.006	RODAPE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA 1,5CM X ALTURA DE 7CM	M		22,78
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	
13.05.009	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M		32,43
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	
13.05.014	RODAPE DE LADRILHO HIDRAULICO UMA COR COM 10 CM DE ALTURA	M		51,43
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	
13.05.020	RODAPE DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M		63,24
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	
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M		23,65
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	
13.05.023	RODAPE PORCELANATO TECNICO 7CM	M		25,36
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	
13.05.024	RODAPE DE GRANILITE PARA ESCADA DE 10 CM	M		62,84
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	
13.05.025	RODAPE DE GRANILITE PARA ESCADA DE 7-CM	M		62,34
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	
13.05.026	RODAPE DE GRANILITE SIMPLES ALTURA 7CM	M		63,04
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	
13.05.028	RODAPE DE MASSA GRANIT ALTA RESISTENCIA DE 10 CM TIPO MEDIO SIMPLES	M		62,64

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

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	
13.05.030	RODAPE MASSA GRANIT ALTA RES 10CM MEDIO P/ESCADA INCL TRIANG	M		67,97
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	
13.05.031	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA 7-CM TIPO MEDIO PARA ESCADA INCL TRIANGULO	M		59,41
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	
13.05.068	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M		31,77
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	
13.05.069	RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES	M		40,36
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	
13.05.074	RODAPE VINILICO DE 5 CM PARA ESCADA	M		34,82
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	
13.05.075	RODAPE VINILICO DE 7,5 CM PARA ESCADA	M		43,76
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	
13.05.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE RODAPES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
13.05.100	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M		12,66
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	
13.06.005	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M		23,43

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

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	
13.06.074	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M		128,10
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	
13.06.075	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M		140,07
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	
13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M		150,21
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	
13.06.077	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M		171,52
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	
13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M		165,65
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	
13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M		214,52
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	
13.06.084	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M		227,49

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M		276,39
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	
13.06.086	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M		289,17
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	
13.06.087	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M		338,06
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	
13.06.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M		86,20
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	
13.07.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PEITORIS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3		239,19
1.01.46	SERVENTE	H	13,00000	
13.50.002	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2		28,89
1.01.39	PEDREIRO	H	0,14000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
13.50.003	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2		20,63
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000	
13.50.004	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2		18,57
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,09000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000	
13.50.006	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2		9,28
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,04500	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,45000	
13.50.010	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2		7,35
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
13.50.015	DEMOLIÇÃO REVEST DE DEGRAUS DE ARG/GRANILITE/CACOS/LADRILHOS, INCL ARG ASSENT.	M2		9,19
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M		2,20
1.01.46	SERVENTE	H	0,12000	
13.50.017	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M		2,75
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
13.50.018	DEMOLICAO PEITORIS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M		2,20
1.01.46	SERVENTE	H	0,12000	
13.50.019	DEMOLICAO GUARDA-CORPOS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M		2,20
1.01.46	SERVENTE	H	0,12000	
13.50.099	DEMOLICOES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
13.60.001	RETIRADA DE PISO VINILICO E BORRACHA	M2		4,07
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
13.60.002	RETIRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	M2		8,96
1.01.39	PEDREIRO	H	0,22000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,22000	
13.60.003	RETIRADA DE PISO DE CERÂMICA OU LADRILHOS HIDRÁULICOS	M2		27,59
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
13.60.004	RETIRADA DE PISO DE TACOS DE MADEIRA	M2		11,03
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
13.60.005	RETIRADA DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2		24,46
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,60000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60000	
13.60.006	RETIRADA DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2		14,26
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,35000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000	
13.60.007	RETIRADA DE PISO DE PEDRA	M2		23,91

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
13.60.008	RETIRADA DE PISO DE GRANITO OU MÁRMORE	M2		29,43
1.01.46	SERVENTE	H	1,60000	
13.60.009	RETIRADA DE DEGRAUS E ESPELHOS EM PEDRA	M		18,39
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
13.60.010	RETIRADA DE DEGRAUS E ESP DE GRANITO OU MÁRMORE	M		22,07
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
13.60.011	RETIRADA DE RODAPÉS DE CERAM LADR-HIDR GRANITO OU MÁRMORE	M		3,67
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
13.60.012	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA INCLUSIVE CORDÃO	M		2,75
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
13.60.013	RETIRADA DE SOLEIRAS EM GERAL	M		3,67
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
13.60.014	RETIRADA DE PEITORIS EM GERAL	M		3,67
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
13.60.015	RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL	M		3,67
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
13.60.099	RETIRADAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
13.70.001	RECOLOCAÇÃO DE PISO VINÍLICO E BORRACHA	M2		21,57
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.80.73	COLA PARA PISO VINILICO	L	0,20000	
13.70.002	RECOLOCAÇÃO DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	M2		69,65
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	
13.70.005	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2		5,13
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
2.67.60	PREGO	KG	0,04000	
13.70.050	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M		10,39
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,20000	
13.70.099	RECOLOCACOES DE PISOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3		808,65
1.01.39	PEDREIRO	H	6,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	16,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,60000	
2.05.08	CIMENTO	KG	200,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,80000	
13.80.003	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2		19,90
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	
13.80.005	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M		120,37
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	
13.80.006	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2		11,13
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,17000	
13.80.007	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2		33,07
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	
13.80.012	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2		501,31
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,60000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60000	
2.67.60	PREGO	KG	0,04000	
3.55.03	TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA P/ASSOALHO G1-C6	M2	1,10000	
13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2		4,78
1.01.46	SERVENTE	H	0,03000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
13.80.014	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2		49,19
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	
13.80.015	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2		193,48
3.55.08	PISO VINÍLICO 2MM - PLACAS FORNECIDO E COLOCADO	M2	1,00000	
13.80.016	PISO VINILICO DE 3,2MM DE ESPESSURA	M2		313,48
3.55.19	PISO VINILICO (COLOCADO) 3,2MM	M2	1,00000	
13.80.018	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2		54,15
3.65.12	RASPAGEM, ESTUCAMENTO E POLIMENTO DE GRANILITE	M2	1,00000	
13.80.021	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2		34,54
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	
13.80.022	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2		20,46

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
13.80.023	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2		766,34
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	
13.80.024	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2		625,21
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	
13.80.025	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2		5,13
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
2.67.60	PREGO	KG	0,04000	
13.80.026	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2		597,97
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	
13.80.027	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2		739,10
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	
13.80.028	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2		641,44
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	
13.80.032	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2		20,27
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	
13.80.033	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2		44,54
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	
13.80.034	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2		76,31
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
13.80.035	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2		78,72
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	
13.80.050	RODAPE DE GRANILITE EM PLACAS FORN/APLIC	M		73,00
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	
13.80.051	RODAPE DE MARMORE DE 15CM	M		144,29
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	
13.80.055	CORDAO MEIA CANA 1,5x1,5CM G1-C4	M		7,73
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	
13.80.056	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4 COM CORDAO	M		34,21
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	
13.80.057	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M		48,93
3.65.13	RASPAGEM, ESTUCAMENTO E POLIMENTO DE GRANILITE	M	1,00000	
13.80.060	DEGRAU DE GRANILITE	M		108,62
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	
13.80.061	DEGRAUS DE MARMORE	M		348,16
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	
13.80.062	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M		146,60
3.55.37	DEGRAU VINILICO 2MM C/TEST-FORN,COLOC	M	1,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
13.80.065	TESTEIRA DE BORRACHA	M		31,65
3.60.43	TESTEIRA BORRACHA P/DEGRAU VINIL FC	M	1,00000	
13.80.066	PISO BORRACHA SINT PASTILHADO PRETO ESPES 4/5MM - COLADO	M2		133,50
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	
13.80.075	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3		672,17
1.01.46	SERVENTE	H	1,24454	
2.45.02	ARGILA EXPANDIDA	M3	1,00000	
13.80.099	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2		113,69
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	
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2		146,19
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	
14.01.006	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 5MM	M2		162,67
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	
14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2		187,81
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	
14.01.032	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPES 3 MM	M2		264,10
1.01.86	VIDRACEIRO	H	2,00000	
3.70.78	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESP 3MM	M2	1,00000	
14.01.035	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2		155,77
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	
14.01.040	VIDRO ARAMADO DE 7/8 MM	M2		496,59
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	
14.01.060	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2		1.543,66
3.70.10	FORN E INST DE VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM	M2	1,00000	
14.01.062	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 6MM (3+3MM) COM FILME PVB INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2		261,24
1.01.86	VIDRACEIRO	H	0,60000	
3.70.71	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 3+3MM COM FILME PVB	M2	1,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.70.72	GUARNICAO CUNHA NEOPRENE PARA VIDRO	M	4,00000	
14.01.063	VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2		170,08
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	
14.01.099	SERVICOS EM VIDROS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN		546,51
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	
14.02.099	SERVICOS DE ESPELHOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2		11,18
1.01.86	VIDRACEIRO	H	0,50000	
14.60.099	RETIRADAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
14.70.001	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCACAO DE BAGUETES	M2		54,94
1.01.86	VIDRACEIRO	H	2,00000	
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	KG	2,00000	
14.70.099	RECOLOCACOES DE VIDRO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
14.80.001	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	M2		322,07
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	
14.80.099	SERVICOS EM VIDROS - CONSERVACAO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
15.01.001	OLEO EM ESTRUTURA METALICA	M2		17,24
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	
15.01.002	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA	M2		19,90
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
2.80.56	GRAFITE	L	0,15000	
15.01.003	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2		22,32
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,15000	
15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2		18,00
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,15000	
15.01.005	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO C/ TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2		27,39
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	
15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2		24,92
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	
15.01.010	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2		18,88
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	
15.01.012	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2		26,22
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	
15.01.013	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2		26,56
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	
15.01.014	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2		13,73
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
2.40.47	IMUNIZANTE PARA MADEIRA - CUPINICIDA	L	0,20000	
15.01.015	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2		20,44
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	
15.01.029	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG		5,55
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	1,00000	
15.01.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2		14,95
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	
15.01.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2		17,36
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.80.28	ZARCAO	L	0,15000	
15.01.099	PINTURAS EM ESTRUTURAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2		26,13
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	
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2		32,50
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	
15.02.006	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2		47,07
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	
15.02.010	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2		32,50
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	
15.02.014	OLEO COM MASSA NIVELADORA	M2		46,80
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	
15.02.015	OLEO	M2		30,39
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	
15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2		38,50
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	
15.02.019	ESMALTE	M2		31,66
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
15.02.020	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR (AREAS MOLHADAS)	M2		25,84
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	
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2		34,63
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	
15.02.026	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2		43,93
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	
15.02.040	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2		39,84
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	
15.02.041	VERNIZ SELANTE RESISTENTE À ABRASÃO APLICADO SOBRE VERNIZ RETARDANTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2		20,52
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	
15.02.050	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2		42,73
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	
15.02.052	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2		43,75
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	
15.02.053	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2		43,81
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
15.02.055	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2		27,21
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	
15.02.061	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2		25,87
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	
15.02.062	TINTA LATEX ECONOMICA EM SUPERFICIE DE GESSO	M2		23,74
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	
15.02.080	TINTA LATEX PARA PISO	M2		26,46
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	
15.02.099	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
15.03.002	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2		27,48
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	
15.03.003	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2		29,97
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	
15.03.005	OLEO EM MADEIRA SEM APARELHAMENTO E EM ASS PREVIOS (PORTOES-CERCAS)	M2		26,53
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	
15.03.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2		35,80
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	
15.03.008	OLEO COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2		62,27
1.01.40	PINTOR	H	0,80000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
15.03.009	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2		12,95
1.01.40	PINTOR	H	0,24000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,12000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,15000	
15.03.010	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2		29,56
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	
15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2		63,29
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	
15.03.012	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2		27,21
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	
15.03.020	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2		30,52
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	
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2		31,79
1.01.40	PINTOR	H	0,56000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,56000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,25000	
15.03.022	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2		34,96
1.01.40	PINTOR	H	0,56000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,56000	
2.80.56	GRAFITE	L	0,25000	
15.03.024	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2		38,98
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	
15.03.025	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2		38,15
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	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,30000	
15.03.026	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2		65,64

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
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	
15.03.027	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2		19,86
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	
15.03.028	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2		43,31
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	
15.03.029	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESQUADRIAS.	KG		5,55
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	1,00000	
15.03.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2		34,79
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	
15.03.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2		37,87
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	
15.03.040	OLEO EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M		4,69
1.01.40	PINTOR	H	0,10000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,08000	
15.03.041	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M		8,61
1.01.40	PINTOR	H	0,10000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,08000	
3.80.51	SELADORA PARA MADEIRA	L	0,06400	
15.03.042	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M		8,79
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	
15.03.050	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M		5,08
1.01.40	PINTOR	H	0,08000	
3.80.50	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	0,08000	
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M		15,65
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,10000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,20000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,06000	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
15.03.061	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M		11,26
1.01.40	PINTOR	H	0,10000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,25000	
15.03.062	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M		11,26
1.01.40	PINTOR	H	0,10000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,25000	
15.03.063	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M		15,14
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	
15.03.064	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M		16,17
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	
15.03.068	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3/4"	M		7,27
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	
15.03.069	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1"	M		7,66
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	
15.03.072	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1 1/4"	M		10,09
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	
15.03.073	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1 1/2"	M		10,48
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	
15.03.074	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2"	M		13,29
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
15.03.075	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2 1/2"	M		13,29
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	
15.03.076	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3"	M		14,84
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	
15.03.077	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 4"	M		18,43
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	
15.03.079	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 2"	M		11,83
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	
15.03.080	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 3"	M		12,46
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	
15.03.081	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 4"	M		15,13
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	
15.03.082	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 6"	M		16,40
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	
15.03.099	PINTURAS EM ESQUADRIAS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
15.04.001	CAIACAO	M2		8,83
1.01.40	PINTOR	H	0,35000	
3.80.03	CAL PARA PINTURA	KG	0,50000	
15.04.005	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2		24,15
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2		26,28
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	
15.04.007	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2		25,84
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	
15.04.008	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2		24,15
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	
15.04.009	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2		36,27
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	
15.04.011	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL SEM NATA SELADORA	M2		14,39
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	
15.04.012	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2		27,33
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	
15.04.013	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2		50,75
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
3.80.22	SILICONE - HIDRAFUGANTE	L	0,50000	
15.04.015	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2		26,14
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	
3.80.61	LIQUIDO DE FUNDO P/PINT INT OLEO PAREDE	L	0,20000	
15.04.020	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2		13,73
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.40.47	IMUNIZANTE PARA MADEIRA - CUPINICIDA	L	0,20000	
15.04.030	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2		28,71
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	
15.04.031	VERNIZ ACRILICO BASE AGUA APLICAÇÃO 3 DEMA0S	M2		12,02
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
3.80.54	VERNIZ ACRÍLICO BASE ÁGUA	L	0,15000	
15.04.040	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2		39,84
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	
15.04.041	VERNIZ SELANTE RESISTENTE À ABRASÃO APLICADO SOBRE VERNIZ RETARDANTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2		20,52
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	
15.04.073	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2		27,39
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	
15.04.078	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ		13,78
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	
15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN		1.315,77
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	
15.04.081	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M		2,23
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	
15.04.082	TINTA LATEX PARA PISO	M2		26,46
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	
15.04.099	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	MV		635,89

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
15.50.001	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2		1,83
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2		3,75
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,50000	
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2		5,00
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,50000	
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2		6,49
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	
15.50.010	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MOLD C/LIXAMENTO	M		1,00
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,05000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,10000	
15.50.011	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2		8,45
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.80.29	REMOVEDOR DE TINTA	L	0,10000	
15.50.012	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2		8,45
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.80.29	REMOVEDOR DE TINTA	L	0,10000	
15.50.013	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUIM	M2		8,45
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.80.29	REMOVEDOR DE TINTA	L	0,10000	
15.50.014	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MOLD C/PROD.QUIMICO	M		1,69
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000	
3.80.29	REMOVEDOR DE TINTA	L	0,02000	
15.50.030	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2		24,09
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	1,50000	
15.50.099	REMOCoes	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
15.80.010	PINTURA EM AZULEJO	M2		27,10
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	
15.80.011	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2		19,02
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	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,20000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,30000	
15.80.013	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2		22,32

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2		16,41
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	
15.80.021	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2		28,76
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	
15.80.023	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M		4,82
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	
15.80.024	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2		33,84
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	
15.80.025	REMOVEDOR DE PICHANÇA - POS PINTURA ANTIPICHANÇÃO	M2		8,34
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.80.62	REMOVEDOR DE PICHACOES	L	0,04940	
15.80.026	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2		23,17
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	
15.80.029	VERNIZ ANTIPICHANÇÃO 2 DEMAOS	M2		40,92
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.80.24	VERNIZ ANTIPICHANÇÃO	L	0,25600	
15.80.031	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2		30,99
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	
3.80.50	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	0,20000	
15.80.032	VERNIZ EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M		3,59
1.01.40	PINTOR	H	0,03840	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
15.80.036	ESMALTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2		22,68
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	
15.80.040	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN		780,08
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	
15.80.042	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M		1,87
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	
15.80.043	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2		14,71
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	
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2		20,04
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	
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2		29,53
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	
15.80.046	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2		31,43
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	
15.80.047	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2		20,20
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	
3.80.14	MASSA NIVELADORA ACRILICA	L	0,08000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,11350	
15.80.048	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2		21,11

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
15.80.050	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2		20,10
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	
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2		18,85
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	
15.80.061	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2		18,08
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	
15.80.062	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2		20,75
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	
15.80.070	GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2		68,28
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	
15.80.071	GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2		99,55
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	
15.80.072	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2		12,75
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	
15.80.073	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2		24,13
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	
15.80.075	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2		14,15
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,11000	
15.80.076	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2		25,74
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	
15.80.080	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS / ESQUADRIAS.	KG		5,55
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	1,00000	
15.80.099	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
16.01.008	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M		573,64
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	
16.01.009	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M		683,91
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	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.01.010	FD-10 FECHAMENTO PARA DEVISAS/MOUROES	M		76,16
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	
16.01.011	FD-11 FECHAMENTO DE DIVISAS - MOUROES C/ PLACAS PRE MOLDADAS	M		268,90
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 11X11X250CM	UN	0,56000	
16.01.012	FD-12 FECHAMENTO DE DIVISAS - MOUROES C/ ARAMES E HIBISCOS	M		226,79
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	
16.01.013	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M		552,55
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	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,08600	
16.01.014	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST. H=185CM/BROCA	M		662,68
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,27000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.01.015 FD-15 FECHAMENTO DE DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAP FINO H=235CM/SAPATA				725,72
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	
16.01.016 FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA				843,59
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	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.01.021	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M		1.138,01
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	
16.01.022	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M		1.259,63
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	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.01.028	FD-23 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=185CM)	M		1.233,16
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	
16.01.029	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M		1.354,79
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	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
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	
16.01.030	FD-25 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / SAPATA (199X132.20CM)	M		956,06
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	
16.01.031	FD-26 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / BROCA (199X132.20CM)	M		1.054,80
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	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.01.032	FD-27 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / SAPATA (59X211.40CM)	M		1.058,37
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	
16.01.033	FD-28 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / BROCA (59X211.40CM)	M		1.171,17
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	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
16.01.045	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2		928,44
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	
16.01.046	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2		1.302,98
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	
16.01.058	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2		527,19
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	
16.01.060	FD-29 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / SAPATA (239X199CM)	M		956,40
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	
16.01.061	FD-30 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / BROCA (239X199CM)	M		1.020,87
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.01.062	FD-31 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / SAPATA (39X199CM)	M		888,15
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	
16.01.063	FD-32 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / BROCA (39X199CM)	M		957,78
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	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2		1.145,45
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	
16.01.065	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M		58,80
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	
16.01.066	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M		50,12
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	
16.01.067	FD-33 FECHAMENTO DE DIVISA/BL.CONCRETO/REVEST. CHAPISCO GROSSO H=235CM/SAPATA	M		733,89
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	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.01.068	FD-34 FECHAMENTO DE DIVISA/BL. CONCRETO/REVEST. CHAPISCO GROSSO H=235CM/BROCA	M		853,33
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	
16.01.080	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN		7.256,78
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	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	
3.13.80	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	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,38500	
16.01.081	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN		8.921,85
1.01.11	CARPINTEIRO	H	10,46000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	10,46000	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

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	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	
16.01.082	PT-32 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X185CM)	UN		7.053,18
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	
16.01.083	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN		6.316,68
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	1,57300	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,57300	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	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	
3.13.83	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	
16.01.088	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN		11.578,21
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	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	
3.13.71	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	
16.01.089	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN		7.745,36
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	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.01.090	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2		962,66
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	
16.01.091	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2		467,88
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	
16.01.092	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM	M2		1.302,40
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	
16.01.093	PT-34 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X185CM)	UN		6.152,60
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	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
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	
16.01.094	PT-35 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X235CM)	UN		7.810,53
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	
16.01.095	PT-36 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X185CM)	UN		5.997,19
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	
16.01.098	PT-37 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X235CM)	UN		5.261,61
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	
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.01.099	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
16.02.004	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (DIAGONAL)	M2		179,88
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	
16.02.008	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2		195,47
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	
16.02.009	PLACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL - 90X90 CM	M2		92,01
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	
16.02.010	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (SEXTAVADO)	M2		143,52
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	
3.65.31	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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
16.02.014	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO PARA PISO PERMEAVEL DRENANTE (GRAMA)	M2		142,29
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	
16.02.015	PAVIMENTACAO ASFALTICA	M2		74,71
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	
16.02.018	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2		515,04
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	
16.02.020	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL ALERTA	M2		515,04
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	
16.02.022	PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	M2		13,73
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,06000	
16.02.023	PAVIMENTACAO DE PEDRA MOSAICO PORTUGUES 2 COR/SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2		225,61
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,20000	
2.05.03	AREIA	M3	0,07000	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,50000	
3.50.55	PEDRA EM MOSAICO PORTUGUES 2 CORES	M2	1,00000	
16.02.025	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M		95,04
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
16.02.026	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M		88,29
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	
16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M		53,93
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	
16.02.028	GA-02 GUIA E SARJETA	M		123,67
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	
16.02.029	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M		142,15
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	
16.02.031	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M		92,75
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	
16.02.033	PEDRA MIRACEMA	M2		111,16
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	
3.50.45	PEDRA MIRACEMA 23X11,5CM	M2	1,05000	
16.02.039	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (QUADRICULADO)	M2		173,79
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.86.10	FORRACAO GRAMA TIPO SAO CARLOS EM PLACAS	M2	0,52000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
16.02.040	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2		152,36
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	
16.02.041	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COLORIDO SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2		176,86
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	
16.02.050	PASTILHA NATURAL 2,5X2,5CM - DETALHES E REQUADROS	M2		511,93
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	
16.02.051	PASTILHA NATURAL 5,0X5,0CM - DETALHES E REQUADROS	M2		375,85
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	
16.02.056	LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM LISO 1 COR	M2		130,30
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	
16.02.061	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2		164,50
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	
16.02.062	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2		164,50

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.02.063	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=8CM 50 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2		192,55
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	
16.02.064	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2		76,31
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	
16.02.066	PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	M2		120,41
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	
16.02.067	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG		14,70
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	
16.02.068	DEGRAU DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENADO E=6CM INCLUSIVE LASTRO DE BRITA	M		69,68
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,10000	
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	
16.02.069	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ		13,68
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2		40,43
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	
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2		11,32
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05500	
16.02.080	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2		98,82
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	
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2		62,83
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	
16.02.091	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M2		69,60
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	
16.02.099	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
16.02.100	LASTRO DE BRITA E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2		7,88
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.75	BRITA RECICLADA DE RESIDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	0,05000	
16.02.101	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8 E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL.	M2		30,03
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	
16.02.105	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E = 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2		60,28
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
16.02.106	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM CORANTE E = 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2		67,05
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	
16.03.001	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2		0,90
1.01.01	AJUDANTE	H	0,01800	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,01800	
8.01.75	ROÇADEIRA MECANICA	H	0,01800	
16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2		18,02
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	
16.03.006	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M2		24,48
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	
16.03.010	FORRACAO - MARANTA	M2		280,90
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	
16.03.012	GRAMA PRETA EM MUDAS	M2		78,13
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	
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	
16.03.014	AP-02 PROTETOR PARA ARVORES	UN		144,00
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	
16.03.031	ARVORE ORNAMENTAL H=1,50 A 2.00M - TIPIANA	UN		175,94
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.03.063	PALMEIRA JERIVÁ H=1,50 A 2,00 M	UN		371,34
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	
16.03.066	ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - AZALÉIA	UN		68,57
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	
16.03.067	ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - BELA EMILIA	UN		35,74
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	
16.03.075	ARBUSTO COSTELA- DE -ADAO H=0.50 A 0.70 M	UN		135,63
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	
16.03.076	ARBUSTO GUAIMBÊ H=0.50 A 0.70 M	UN		63,75
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	
3.86.53	ARBUSTO GUAIMBÊ H=0.50 A 0.70M	UN	1,00000	
16.03.077	ARBUSTO PRIMAVERA H=0.50 A 0.70 M	UN		84,38
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	
16.03.080	ARBUSTO H=0,50 A 0,70 M - CALIANDRA	UN		53,80
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.85.37	ARBUSTO H=0,50 A 0,70 M - CALIANDRA	UN	1,00000	
16.03.083	BAMBU H=1,00 A 2,00 M - BAMBUZINHO	UN		57,57
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	
16.03.085	FORRACAO - CURCULIGO	M2		126,02
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	
16.03.087	FORRACAO - LANTANA	M2		105,66
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	
16.03.088	FORRACAO - LIRIO AMARELO	M2		168,36
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	
16.03.090	ARBUSTO SANQUÉSIA H=0.50 A 0.70 M	M2		232,90
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	
3.86.85	ARBUSTO SANQUÉSIA H= 0,50 A 0,70 M	M2	1,00000	
16.03.091	FORRACAO - PILEIA	M2		125,64
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	
16.03.092	FORRACAO - CLOROFITO	M2		128,75
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.87	FORRACAO - CLOROFITO	M2	1,00000	
16.03.093	FORRACAO - VEDELIA	M2		168,77
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	
16.03.096	FORRACAO - AGAPANTO	M2		94,53
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	
16.03.099	SERVIÇOS DE PAISAGISMO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
16.03.100	ARBUSTO ALECRIM H=0,50M A 0,70M	UN		64,67
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	
16.03.101	FORRAÇÃO AZULZINHA	M2		282,98
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	
16.03.102	FORRAÇÃO BARLÉRIA	M2		299,22
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
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	
16.03.103	FORRAÇÃO BULBINE	M2		160,47
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	
16.03.104	ARBUSTO DICORISANDRA H=0,50 A 0,70M	M2		1.176,38

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.03.105	FORRAÇÃO DINHEIRO-EM-PENCA	M2		101,34
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	
16.03.106	FORRAÇÃO GOTA DE ORVALHO	M2		117,03
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	
16.03.107	FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	M2		215,83
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	
16.03.108	FORRAÇÃO JIBÓIA-VERDE	M2		782,15
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	
16.03.109	FORRAÇÃO LAMBARI-ROXO	M2		281,06
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	
16.03.110	ARBUSTO MANJERICÃO H=0,50 A 0,70M	UN		71,90
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	
16.03.111	FORRAÇÃO OFIOPOGO	M2		141,39

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.03.112	FORRAÇÃO PAPIRINHO	M2		791,00
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	
16.03.113	FORRAÇÃO SINGÔNIO	M2		102,47
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	
16.03.114	FORRAÇÃO TRAPOERABA	M2		284,58
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	
16.03.150	ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-DO-SERTÃO H=2,00M	UN		295,49
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	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
16.03.151	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-PRETA H=2,00M	UN		330,82
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	
16.03.152	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-SASSAFRÁS H=2,00M	UN		361,43
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

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	
16.03.153	ÁRVORE ORNAMENTAL CASTANHA-DO-PARÁ H=2,00M	UN		322,96
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	
16.03.154	ÁRVORE ORNAMENTAL IMBUÍ H=2,00M	UN		376,35
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	
16.03.155	ÁRVORE ORNAMENTAL JABORANDI H=2,00M	UN		329,09
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	
16.03.156	ÁRVORE ORNAMENTAL PEROBA ROSA H=2,00M	UN		359,66
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	
16.03.157	ÁRVORE ORNAMENTAL PINHEIRO-DO-PARANÁ H=2,00M	UN		373,72
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	
16.03.170	ÁRVORE PEITO DE POMBA H=0,50 A 1,00M. (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN		29,36
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.85.73	ÁRVORE PEITO DE POMBA H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
16.03.171	ÁRVORE TÁPIA H=0,50M A 1,00M. (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN		32,34
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	
16.03.172	ÁRVORE CAPIXINGUI H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN		29,36
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	
16.03.173	ÁRVORE INGÁ H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN		28,15
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	
16.03.174	ÁRVORE FUMO BRAVO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN		41,37
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	
16.03.175	ÁRVORE MUTAMBO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN		30,35
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	
3.85.78	ÁRVORE MUTAMBO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
16.03.176	ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN		29,30
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	
16.03.177	ÁRVORE PAU POLVORA H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN		30,14
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.03.190	ÁRVORE PEITO DE POMBA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN		78,03
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	
16.03.191	ÁRVORE TÁPIA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN		79,88
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	
16.03.192	ÁRVORE CAPIXINGUI H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN		118,10
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	
16.03.193	ÁRVORE INGÁ H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN		106,42
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	
16.03.194	ÁRVORE FUMO BRAVO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN		63,52
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	
16.03.195	ÁRVORE MUTAMBO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN		162,08
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	
16.03.196	ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN		125,29
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,10000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.03.197	ÁRVORE PAU POLVORA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN		143,81
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	
16.03.200	ÁRVORE ORNAMENTAL ALDRAGO H=2,00M	UN		339,70
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	
16.03.201	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA H=2,00M	UN		314,87
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	
16.03.202	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇÁ H=2,00M	UN		307,48
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	
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	
16.03.203	ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-SALSA H=2,00M	UN		313,85
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	
16.03.204	ÁRVORE ORNAMENTAL BICO-DE-PATO H=2,00M	UN		364,92
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

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	
16.03.205	ÁRVORE ORNAMENTAL CHUVA DE OURO H=2,00M	UN		321,42
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	
16.03.206	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELEIRA H=2,00M	UN		334,75
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	
16.03.207	ÁRVORE ORNAMENTAL CAPUTUNA-PRETA (CHUPA FERRO) H=2,00M	UN		350,56
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	
16.03.208	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA H=2,00M	UN		324,43
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	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
16.03.209	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA-BRANCA H=2,00M	UN		307,79
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	
16.03.210	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBÃO H=2,00M	UN		347,03
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
16.03.211	ÁRVORE ORNAMENTAL CARVALHO-BRASILEIRO (CARVALHO DO BRASIL) H=2,00M	UN		327,63
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	
16.03.212	ÁRVORE ORNAMENTAL CÁSSIA-GRANDE H=2,00M	UN		339,62
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	
16.03.213	ÁRVORE ORNAMENTAL CEDRO-ROSA (CEDRO) H=2,00M	UN		315,40
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	
16.03.214	ÁRVORE ORNAMENTAL CHÁ-DE-BUGRE (CAPITÃO DO CAMPO) H=2,00M	UN		321,42
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	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
16.03.215	ÁRVORE ORNAMENTAL DEDALEIRO H=2,00M	UN		330,39
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	
16.03.216	ÁRVORE ORNAMENTAL DIADEMA H=2,00M	UN		287,15
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
16.03.217	ÁRVORE ORNAMENTAL EMBAÚBA H=2,00M	UN		322,16
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	
16.03.218	ÁRVORE ORNAMENTAL EMBIRUÇU H=2,00M	UN		317,51
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	
16.03.219	ÁRVORE ORNAMENTAL FEIJOA H=2,00M	UN		526,84
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	
16.03.220	ÁRVORE ORNAMENTAL GUANANDI H=2,00M	UN		325,66
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	
16.03.221	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO-DA-SERRA H=2,00M	UN		291,50
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	
16.03.222	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-BRANCO H=2,00M	UN		318,98
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
16.03.223	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE 7 FOLHAS H=2,00M	UN		321,42
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	
16.03.224	ÁRVORE ORNAMENTAL JACARANDÁ-PAULISTA H=2,00M	UN		288,81
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	
16.03.225	ÁRVORE ORNAMENTAL JEQUITIBÁ-BRANCO H=2,00M	UN		332,32
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	
16.03.226	ÁRVORE ORNAMENTAL JEQUITIBÁ-ROSA H=2,00M	UN		332,32
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	
16.03.227	ÁRVORE ORNAMENTAL MIRINDIBA (MIRINDIBA ROSA) H=2,00M	UN		314,87
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	
16.03.228	ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU-DO-LITORAL (SUINÃ) H=2,00M	UN		340,71
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
16.03.229	ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU H=2,00M	UN		314,87
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	
16.03.230	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=2,00M	UN		302,30
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	
16.03.231	ÁRVORE ORNAMENTAL TARUMÃ H=2,00M	UN		350,06
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	
16.03.232	ÁRVORE ORNAMENTAL URUCUM H=2,00M	UN		313,24
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	
16.03.300	ARBUSTO ALPÍNIA H=0,50 A 0,70M	UN		77,18
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	
16.03.301	ARBUSTO AVE-DO-PARAÍSO H=0,50 A 0,70M	UN		101,55
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	
16.03.302	ARBUSTO CLÚSIA H=0,50 A 0,70M	UN		71,18
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
16.03.303	FORRAÇÃO FALSO-ÍRIS	M2		308,38
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	
16.03.304	ARBUSTO FILODENDRO H=0,50 A 0,70M	UN		232,47
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	
16.03.305	FORRAÇÃO FLOR-LEOPARDO	M2		155,23
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	
16.03.306	ARBUSTO GARDÊNIA H=0,50 A 0,70M	UN		56,49
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	
16.03.307	ARBUSTO GUAIMBÊ-DA-FOLHA-ONDULADA H=0,50 A 0,70M	UN		87,87
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	
16.03.308	ARBUSTO GUAIMBÊ-DE-BREJO H=0,50 A 0,70M	UN		79,19
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	
16.03.309	FORRAÇÃO HELICÔNIA-PAPAGAIO	M2		588,62
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
16.03.310	ARBUSTO IMBÊ H=0,50 A 0,70M	UN		98,17
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	
16.03.311	ARBUSTO JASMIM-AMARELO H=0,50 A 0,70M	UN		52,48
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	
16.03.312	ARBUSTO LANTERNA-CHINESA H=0,50 A 0,70M	UN		56,00
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	
16.03.313	ARBUSTO MANACÁ-DE-CHEIRO H=0,50 A 0,70M	UN		134,65
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	
16.03.314	ARBUSTO MARIA-PRETA H=0,50 A 0,70M	UN		51,23
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	
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	
16.03.315	FORRAÇÃO MORÉIA-AMARELA	M2		619,02
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	
16.03.316	ARBUSTO MUSSAENDA H=0,50 A 0,70M	UN		79,56
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	
16.03.317	ARBUSTO MUSSAENDA-FRONDOSA H=0,50 A 0,70M	UN		89,41
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.03.318	ARBUSTO PLEOMELE H=0,50 A 0,70M	UN		171,98
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	
16.03.319	ARBUSTO QUARESMEIRINHA H=0,50 A 0,70M	UN		80,25
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	
16.03.320	ARBUSTO RESEDÁ H=0,50 A 0,70M	UN		79,60
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	
16.03.321	ARBUSTO SOMBRINHA-CHINESA H=0,50 A 0,70M	UN		69,25
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	
16.03.322	ARBUSTO TUMBÉRGIA H=0,50 A 0,70M	UN		57,26
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	
16.03.350	FRUTÍFERA ANGELIM-DOCE H=2,00M	UN		311,85
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	
16.03.351	FRUTÍFERA CEREJINHA (CEREJEIRA DO MATO) H=2,00M	UN		618,53
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.03.352	FRUTÍFERA GENIPAPO (JENIPAPO) H=2,00M	UN		328,41
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	
16.03.353	FRUTÍFERA GOIABEIRA H=2,00M	UN		381,56
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	
16.03.354	FRUTÍFERA GRUMIXAMA H=2,00M	UN		425,90
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	
16.03.355	FRUTÍFERA GABIROBA H=2,00M	UN		362,86
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	
16.03.356	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M	UN		623,73
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	
16.03.400	PALMEIRA AÇAÍ H=1,50 A 2,00M	UN		388,33
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.60	PALMEIRA AÇAI H=1,50 A 2,00M	UN	1,00000	
16.03.401	PALMEIRA GUARIROBA H=1,50 A 2,00M	UN		315,10
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	
16.03.402	PALMEIRA INDAIÁ H=1,50 A 2,00M	UN		530,30
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	
16.03.403	PALMEIRA PALMITO-JUÇARA (PALMITO) H=1,50 A 2,00M	UN		379,00
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	
16.03.404	PALMEIRA PUPUNHA H=1,50 A 2,00M	UN		468,09
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	
3.85.64	PALMEIRA PUPUNHA H=1,50 A 2,00M	UN	1,00000	
16.03.430	CIPÓ DE SÃO JOÃO H=0,50 A 0,70M	UN		71,25
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	
16.03.431	CUSPIDÁRIA H=0,50 A 0,70M	UN		80,23
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
16.03.432	IPOMÉIA H=0,50 A 0,70M	UN		83,48
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	
16.03.450	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 2CM<DAP<3CM	UN		292,48
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	
16.03.451	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 3CM<DAP<5CM	UN		332,31
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	
16.03.452	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 5CM<DAP<7CM	UN		365,58
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	
16.03.453	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 7CM<DAP<15CM	UN		884,15
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	
16.03.454	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 15CM<DAP<30CM	UN		890,11
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	
16.03.455	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM<DAP<45CM	UN		2.268,98
1.01.01	AJUDANTE	H	16,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	8,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
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	
16.03.456	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM<DAP<60CM	UN		3.712,38
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	
16.03.464	PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES COM ALTURA ATE 10M TOPO DA COPA.	UN		220,92
1.01.01	AJUDANTE	H	4,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	4,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	4,00000	
16.03.465	PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES TOPO DA COPA COM ALTURA SUPERIOR A 10M	UN		1.874,74
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	
16.03.466	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 15CM<DAP<30CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN		2.735,67
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	10,00000	
16.03.467	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM<DAP<45CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN		5.101,92
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	
16.03.468	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM<DAP<60CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN		6.283,97
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
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	
16.03.469	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 60CM<DAP<100CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN		17.707,33
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	
16.03.470	FRUTÍFERA JAMBOLÃO H=0,50 A 1,00M	UN		30,69
3.86.34	ARVORE FRUTIF. H=0.50/1.00-JAMBOLAO	UN	1,00000	
16.03.471	PALMEIRA INDAIÁ H=0,50 A 1,00M	UN		75,22
3.85.65	PALMEIRA INDAIÁ H=0,50 A 1,00M	UN	1,00000	
16.03.472	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇÁ H=0,50 A 1,00M	UN		26,98
3.84.67	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇÁ H=0,50 A 1,00M	UN	1,00000	
16.03.482	FRUTÍFERA UVAIA - DAP3	UN		332,97
3.84.98	FRUTÍFERA UVAIA (EUGENIA PYRIFORMIS) - DAP3	UN	1,00000	
16.03.483	PALMEIRA GUARIROBA - DAP3	UN		322,78
3.85.66	PALMEIRA GUARIROBA (SYAGRUS OLERACEA) - DAP3	UN	1,00000	
16.03.484	ÁRVORE ORNAMENTAL SUINÃ - DAP3	UN		235,11
3.84.68	ÁRVORE ORNAMENTAL SUINÃ (ERYTHRINA SPECIOSA) - DAP3	UN	1,00000	
16.03.485	FRUTÍFERA PITANGUEIRA - DAP5	UN		770,71
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	
16.03.486	PALMEIRA JERIVÁ - DAP5	UN		588,72
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	
16.03.487	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA - DAP5	UN		758,99
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.03.488	FRUTÍFERA ACEROLA H=2,00M	UN		350,25
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	
16.03.489	FRUTÍFERA AMOREIRA H=2,00M	UN		314,61
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	
16.03.490	FRUTÍFERA PITANGUEIRA H=2,00M	UN		476,95
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	
16.03.491	FRUTÍFERA UVAIA H=2,00M	UN		486,91
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	
16.03.492	ÁRVORE ORNAMENTAL ALECRIM DE CAMPINAS H=2,00M	UN		301,98
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	
16.03.493	ÁRVORE ORNAMENTAL FEDEGOSO (ALELUIA) H=2,00M	UN		307,60
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.03.494	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO H=2,00M	UN		313,35
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	
16.03.495	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2,00M	UN		313,79
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	
16.03.496	ÁRVORE ORNAMENTAL JATOBÁ H=2,00M	UN		301,54
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	
16.03.497	ÁRVORE ORNAMENTAL MANACÁ-DA-SERRA H=2,00M	UN		304,40
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	
16.03.498	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-BRASIL H=2,00M	UN		271,37
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	
16.03.500	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-FERRO H=2,00M	UN		268,53
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.26	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-FERRO H=2,00M	UN	1,00000	
16.03.501	ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00M	UN		299,21
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	
16.03.502	ÁRVORE ORNAMENTAL SIBIPIRUNA H=2,00M	UN		297,43
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	
16.03.503	ÁRVORE ORNAMENTAL UNHA-DE-VACA H=2,00M	UN		311,50
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	
16.03.508	FRUTIFERA GOIABEIRA - DAP 7	UN		943,35
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	
16.03.509	PALMEIRA PUPUNHA - DAP 7	UN		936,73
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	
16.03.510	ARVORE ORNAMENTAL URUCUM - DAP 7	UN		993,18
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.85.84	ÁRVORE ORNAMENTAL URUCUM - DAP 7	UN	1,00000	
16.04.001	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR		2.231,91
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	
16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN		1.986,02
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	
16.04.007	QE-12 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRET-600 M2	UN		95.537,90
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	
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	
16.04.016	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2		155,46
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.04.019	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - BROCA	M		1.449,90
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	
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	SUORTE 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	
16.04.020	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - SAPATA	M		1.323,52
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.04.025 QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM				
16.04.025		UN		7.656,26
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	
16.04.031 FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - BROCA				
16.04.031		M		1.021,94
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	SUORTE 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	
<hr/>				
16.04.034	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2		209,13
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	
<hr/>				
16.04.036	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - SAPATA	M		877,00
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	SERVENTE	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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.04.037	FQ-04 ALAMBRADO COM PERFIL E TELA SOLDADA-GALVANIZADOS	M2		222,74
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	
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	
16.04.043	QE-23 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCR. ARMADO/FUND. DIRET - 160 M2	UN		25.952,41
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 TARUCEL D=6MM	M	11,00000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	4,60000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.04.099	SERVICOS DE QUADRAS DE ESPORTES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
16.05.004	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M		50,77
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	
16.05.005	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M		73,60
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	
16.05.012	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	UN		658,77
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	
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	
16.05.030	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M		162,79
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	
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M		166,11
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,66000	
2.67.60	PREGO	KG	0,26400	
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M		172,83
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	
16.05.036	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M		69,63
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	
16.05.037	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M		88,72
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	
16.05.038	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M		116,18
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	
16.05.039	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M		154,76
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	
16.05.040	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANAleta AP (20CM)	M		144,28
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	
16.05.041	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANAleta AP (25CM)	M		209,43
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	
16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANAleta AP (35CM)	M		174,56
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
16.05.043	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M		709,39
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	
16.05.044	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M		796,13
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	
16.05.045	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M		931,54
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	
16.05.046	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M		100,27
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	
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M		114,01
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	
16.05.048	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M		203,72
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	
16.05.050	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M		3.614,26
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	
16.05.052	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN		1.038,79
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	
16.05.054	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE BRITA	M		5.212,51
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	
16.05.056	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 3,00M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN		1.928,25

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.05.057	CONCRETO CICLOPICO COM BRITA 4 COM 30% DE RACHAO FCK 15MPa	M3		571,99
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	
16.05.058	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M		4.238,00
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 \$MD 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	
16.05.059	LASTRO DE PEDRA RACHAO TAMANHO DE 10 A 15 CM.	M3		297,89
1.01.39	PEDREIRO	H	3,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,00000	
2.80.29	PEDRA RACHAO D=10A15CM	M3	1,05000	
16.05.060	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE CONCRETO	M		6.123,51
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	
16.05.064	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M		86,69
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	
16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M		136,52
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	
16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M		254,55
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
16.05.067	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M		335,27
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	
16.05.068	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 300 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M		528,63
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	
16.05.070	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APOLOAMENTO DO FUNDO	M3		91,99
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
16.05.071	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3		880,31
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	
16.05.072	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2		229,21
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	
16.05.073	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2		344,86
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	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	140,00000	
16.05.074	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2		209,43
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	
16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN		388,03
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.05.076	GRELHA FERRO PERF. - 1,00X0,40 M	UN		914,55
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	
16.05.077	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN		1.036,43
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	
16.05.078	ESCAVAÇÃO POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS ATÉ 3,50 METROS DE PROFUNDIDADE COM RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL-85HP	M3		28,67
1.01.46	SERVENTE	H	0,09500	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	0,10000	
16.05.080	BOMBA SUBMERSA POTENCIA 1CV, TRIFASICA VAZAO 7M3/HORA ALTURA MANOMETRICA 10 MCA RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN		3.085,71
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	
16.05.081	AUTOMÁTICO DE BÓIA, EM POLIPROPILENO, (ELETRICO 16A) CONTATO ISENTO DE MERCÚRIO RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN		74,26
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	
16.05.082	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3") INCL CONEXOES RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	M		277,53
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	
16.05.083	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3") RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN		681,30
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	
16.05.084	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DN80MM (3") RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN		643,21
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	
16.05.085	CORRENTE ELO CURTO GALVANIZADO 4MM CARGA TRABALHO 100KG RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	M		12,80
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,16667	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
6.65.78	CORRENTE ELO CURTO GALVANIZADO DIAM 3,2MM CARGA TRABALHO 100KG	KG	0,18000	
16.05.099	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
16.06.022	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ		11.974,86
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	
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN		6.425,68
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	
16.06.024	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN		6.425,68
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.06.045	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2		97,11
1.01.01	AJUDANTE	H	0,09565	
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	
16.06.046	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2		74,39
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	
16.06.047	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.	M2		157,34
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	
16.06.048	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	UN		442,16
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	
16.06.049	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE DE APARELHO DE AR CONDICIONADO ATÉ 10000 BTU.	UN		454,43
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,01812	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,01812	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.03.60	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE DE APARELHO DE AR CONDICIONADO ATÉ 10000 BTU.	UN	1,00000	
16.06.050	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M	M2		412,18
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	
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2		507,38
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	
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	
16.06.052	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE.	M2		63,20
2.03.61	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE ESTRUT. DE COBERT. IMPERMEÁVEL (TENDA) INCL.MONT.	M2	1,00000	
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M		105,81
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	PONTELETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,68176	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M		98,68
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	
16.06.065	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2		19,75
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.12.10	ANDAIME-FACHADA-ALUGUEL MENSAL	M2	1,00000	
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M		33,13
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.12.21	ANDAIME TIPO TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	1,00000	
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2		3,39
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,08333	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,08333	
16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2		407,80
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	
16.06.081	TRANSPORTE COM UTILITARIO ATE 3 T	KM		24,84
2.03.53	TRANSPORTE COM PICK-UP ATE 3T	KM	1,00000	
16.06.085	INSTALAÇÃO CH-01 CHUVEIRO E LAVA OLHOS / FACE	UN		28,91
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN		20,38
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
16.06.087	INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE PROTECAO (FP-03/FP-04) POR REGUA	UN		8,15
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
16.06.088	INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE EXPOSICAO (FP-05) POR REGUA	UN		4,07
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
16.06.090	INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)	UN		40,76
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
16.06.091	INSTALAÇÃO DE MURAL (MR-02)	UN		10,19
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
16.06.092	INSTALAÇÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN		20,38
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
16.06.093	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TV/VIDEO	UN		10,19
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
16.06.099	SERVICOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
16.06.101	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	UN		10,19
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
16.06.103	INSTALAÇÃO DO BALCAO TERMICO BT-02	UN		58,77
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	
16.06.106	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST.ATE 100KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM		20,08
2.03.48	TRANSPORTE COM CAMINHAO CAP ATE 6T DISTANCIA ATE 100KM	KM	1,00000	
16.06.107	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 101KM ATE 300KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM		9,52
2.03.49	TRANSPORTE COM CAMINHAO CAP ATE 6T DISTANCIA ATE 300KM	KM	1,00000	
16.06.108	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 301KM ATE 500KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM		6,83
2.03.50	TRANSPORTE COM CAMINHAO CAP ATE 6T DISTANCIA ATE 500KM	KM	1,00000	
16.06.109	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 501KM ATE 700KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM		5,84
2.03.51	TRANSPORTE COM CAMINHAO CAP ATE 6T DISTANCIA ATE 700KM	KM	1,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
16.07.011	BL-01 BICICLETÁRIO SOBRE LAJE DE CONCRETO ARMADO	UN		1.620,95
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	
16.07.012	BL-02 BICICLETÁRIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO	UN		1.695,34
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	
16.07.015	AM-01 AMARELINHA	UN		209,24
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	
16.07.022	BC-24 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=115CM)	UN		850,45
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	2,14616	
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	
16.07.023	BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM)	UN		1.326,30
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	
16.07.024	BC-26 BANCO PUFE PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 60CM	UN		419,71
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	
16.07.025	BC-27 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=220CM)	UN		2.224,81
1.01.39	PEDREIRO	H	0,17000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	1,50333	
3.14.26	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=220CM) METALCO SARAH	UN	1,00000	
16.07.031	CR-01 CARACOL	UN		892,63
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 22,5X10,50X5CM	UN	143,00000	
3.60.65	JUNTAS PLASTICAS COLORIDAS	M	12,50000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	2,87500	
16.07.037	FL-07 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 60CM	UN		419,71
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	
16.07.038	FL-08 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 56,50CM H=42,90CM	UN		1.479,24
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	
16.07.040	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO FUNDAÇÃO SAPATA ISOLADA E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO	M		356,39
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	
16.07.043	OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO FRADE Ø30 H=60CM BASE FIXADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (30X30X10H)	UN		259,77
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	
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		57,64
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.14.30	OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO PRISMA 15X50X10CM NEOREX PBR50	UN	1,00000	
16.07.046	OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO BOLA Ø35CM H=33CM INCLUSIVE BARRA ROSCADA Ø 20MM	UN		419,42
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	
16.07.081	RV-01 ROSA DOS VENTOS R=180CM	UN		236,73
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	
16.08.024	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M		86,69
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	
16.08.025	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M		136,52
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	
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN		1.214,57
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	
16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN		1.642,80
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN		641,97
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	
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	
16.08.034	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN		6.274,97
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	
16.08.037	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APOLOAMENTO DO FUNDO	M3		91,99
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
16.08.038	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3		880,31

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.08.039	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2		250,26
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	
16.08.040	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2		365,91
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	
16.08.041	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2		209,43
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	
16.08.050	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN		7.772,38
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
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	
16.08.051	FA-02 FILTRO ANAEROBICO DN=2,00M H=2,00M	UN		12.583,28
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	
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	
16.08.060	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN		671,35
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	
16.08.061	CD-02 CAIXA DE DISTRIBUICAO /3 CAMARAS	UN		912,14
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.08.062	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN		1.147,78
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,75000	
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	
16.08.065	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN		20.079,77
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
16.08.066	FS-06-02 FOSSA SEPTICA L=3,80M VOL. UTIL = 9,58M3	UN		22.797,96
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	
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	
16.08.067	FS-06-03 FOSSA SEPTICA L=5,40M VOL. UTIL = 13,61M3	UN		29.388,25
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	
16.08.068	FS-07-01 FOSSA SEPTICA L=4,80M VOL. UTIL = 20,74M3	UN		29.581,11
1.01.11	CARPINTEIRO	H	22,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	22,50000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
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	
16.08.069	FS-07-02 FOSSA SEPTICA L=5,80M VOL. UTIL = 25,06M3	UN		33.634,86
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	
16.08.070	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN		37.041,54
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
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	
16.08.071	FS-08-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,0M	UN		15.403,38
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	
16.08.072	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN		18.228,56
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
6.70.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4" ESP=2MM	M	31,00000	
16.08.073	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN		20.801,33
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	
16.08.074	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN		25.999,79
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.08.075	FS-09-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=3,0M	UN		30.409,16
1.01.11	CARPINTEIRO	H	6,41000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,41000	
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	
16.08.099	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
16.09.003	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN		1.348,12
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	
16.09.004	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN		2.419,16
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	
16.09.007	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M		3.354,60
1.01.39	PEDREIRO	H	2,32000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.09.008	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M		4.818,27
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	
16.09.099	SERVICOS DE POCO ABSORVENTE	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
16.10.099	SERVICOS DE POCO DE AGUA POTAVEL	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2		12,87
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
16.11.012	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	UN		14,71
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
16.11.013	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	M2		11,03
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
16.11.014	LIMPEZA DE VIDROS	M2		13,79
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
16.11.020	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2		8,33
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	
16.11.025	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3		229,25
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	
16.11.030	TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA	KM		3,13
1.01.01	AJUDANTE	H	0,01960	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,00980	
16.11.099	SERVICOS DE LIMPEZA	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
16.13.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3		73,59
1.01.46	SERVENTE	H	4,00000	
16.13.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3		82,79
1.01.46	SERVENTE	H	4,50000	
16.13.007	ESCORAMENTO PONTALETADO	M2		116,08

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.13.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2		7,35
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
16.13.015	REATERRO INTERNO APILOADO	M3		64,39
1.01.46	SERVENTE	H	3,50000	
16.13.025	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2		40,43
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	
16.13.026	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2		11,32
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05500	
16.13.030	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO Até 2,00M	M2		127,04
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	
16.13.035	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO Até 2,00M	M2		82,95
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	
16.13.099	SERVICOS EM TERRA - MUROS DE ARRIMO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
16.14.006	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2		138,57
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	
16.14.009	FORMAS PLANAS PLASTIFICADAS PARA CONCRETO APARENTE	M2		157,17
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	
16.14.011	ACO CA 50 (A OU B) FYK = 500 M PA	KG		14,89
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.14.012	ACO CA 60 (A OU B) FYK = 600 M PA	KG		15,58
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	
16.14.013	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK = 600 M PA)	KG		14,70
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	
16.14.034	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3		581,57
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	
16.14.038	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3		616,19
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	
16.14.039	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3		632,26
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	
16.14.044	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3		630,99
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	
16.14.048	CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3		655,68
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	
16.14.049	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3		682,10
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	
16.14.055	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3		584,32
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
16.14.099	SERVICOS EM CONCRETO ARMADO - MUROS DE ARRIMO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
16.15.003	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39 CM	M		33,86
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	
16.15.004	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39 CM	M		36,50
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	
16.15.005	ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39 CM CLASSE A	M2		102,05
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	
16.15.006	ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM CLASSE A	M2		132,38
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	
16.15.029	IMPERMEAB COM ARGAM CIM/AREIA 1:3 COM HIDROFOGO	M2		57,39
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	
16.15.030	IMPERM COM TINTA BETUMINOSA / COM REG. EM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3	M2		87,97
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	
16.15.031	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - MUROS DE ARRIMO	M2		13,02
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	
16.15.034	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2		20,64
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.40.49	BIDIM GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	1,00000	
16.15.040	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3		217,25
1.01.46	SERVENTE	H	2,50000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	1,10000	
16.15.041	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3		233,54
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.03	AREIA	M3	1,10000	
16.15.049	MURO EM GABIAO COM TELA GALVANIZADA 8/10CM - FIO DIAM 2,7MM	M3		742,41
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	
16.15.099	OUTROS SERVICOS - MUROS DE ARRIMO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
16.18.015	LOCAÇÃO MENSAL SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS HIGIENIZAÇÕES NA SEMANA, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	UN		1.369,01
8.01.10	LOCAÇÃO MENSAL DE SANITÁRIO QUÍMICO PADRÃO STANDARD	UN	1,00000	
16.18.020	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO EXTRA PARA SANITÁRIO QUÍMICO, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	UN		205,62
8.01.11	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO DE SANITÁRIO QUÍMICO	UN	1,00000	
16.18.021	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M		38,45
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	
16.18.022	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM SILICONE	M		33,36
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	
16.18.055	FORNEC.E MONT.DO CONJ.DE ESTRUT.PRÉ-FABR.DE MADEIRA DESMONTÁVEL.- PROJ.REF.1201040-PD.ÍNDIO	M2		2.498,74
3.90.55	FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO DE ESTR.PRÉ-FABRICADA DE MADEIRA DESMONTAVEL -PROJ REF1201040 PR	M2	1,00000	
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN		112,69
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,15000	
3.87.16	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 200X200MM (PORTA)	UN	1,00000	
16.18.071	SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN		115,01
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN		169,62
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	
16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN		260,40
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,15000	
3.87.19	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 700X200MM (PORTA)	UN	1,00000	
16.18.074	SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN		262,71
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	
16.18.075	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN		414,60
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	
16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN		358,18
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,10000	
3.87.23	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 500X60MM (PAREDE) / BRAILLE	UN	1,00000	
16.18.077	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN		11,39
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,10000	
3.87.24	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 30X30MM (CORRIMÃO)	UN	1,00000	
16.18.078	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	UN		728,05
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	
16.18.079	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA)	UN		1.004,81
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	
16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN		399,54
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	
16.18.081	SI-12 TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO	UN		14.266,51
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
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	
16.18.082	SI-13 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 540X200MM PAREDE EXTERNA/PORTA	UN		240,80
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,15000	
3.87.28	SI-13 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 540X200MM (PAINEL/PORTA)	UN	1,00000	
16.18.083	SI-14 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 300X300MM PAREDE EXTERNA	UN		274,02
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,15000	
3.87.29	SI-14 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 300X300MM (PAREDE/PAINEL)	UN	1,00000	
16.18.084	SI-15 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM PAREDE EXTERNA	UN		118,24
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,15000	
3.87.32	SI-15 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 200X200MM (PAREDE/PAINEL)	UN	1,00000	
16.18.085	SI-16 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM PAREDE EXTERNA	UN		411,21
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,15000	
3.87.33	SI-16 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 700X200MM (PAREDE/PAINEL)	UN	1,00000	
16.18.086	SI-17 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM PAREDE EXTERNA	UN		117,62
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,15000	
3.87.34	SI-17 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 200X200MM (PAREDE/PAINEL)	UN	1,00000	
16.18.099	SERVICOS - CIVIL	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
16.19.099	SERVIÇOS - HIDRÁULICA	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
16.20.022	ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN		124.233,63
6.65.22	FORN INST DE ELEVADOR 2 PARADAS C/ PORTA UNILATERAL	UN	1,00000	
16.20.023	ELEVADOR 3 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN		150.689,50
6.65.23	FORN INST DE ELEVADOR 3 PARADAS C/ PORTA UNILATERAL	UN	1,00000	
16.20.024	ELEVADOR 4 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS	UN		162.281,00
6.65.24	FORN INST DE ELEVADOR 4 PARADAS C/ PORTA UNILATERAL	UN	1,00000	
16.20.025	ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	UN		185.464,00
6.65.25	FORN INST DE ELEVADOR 5 PARADAS C/ PORTA BILATERAL	UN	1,00000	
16.20.026	ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS	UN		173.872,50
6.65.26	FORN INST DE ELEVADOR 5 PARADAS C/ PORTA UNILATERAL	UN	1,00000	
16.20.029	ELEVADOR 4 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	UN		155.694,51
6.65.34	FORN INST DE ELEVADOR 4 PARADAS C/ PORTA BILATERAL	UN	1,00000	
16.20.033	ELEVADOR 3 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	UN		142.795,68
6.65.33	FORN INST DE ELEVADOR 3 PARADAS C/ PORTA BILATERAL	UN	1,00000	
16.20.042	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 2 PARADAS - MENSAL	UN		1.328,38
6.65.12	MANUT INTEGRAL P/ ELEV NOVO 2 PARADAS - MENSAL	UN	1,00000	
16.20.043	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 3 PARADAS - MENSAL	UN		1.275,06

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
6.65.13	MANUT INTEGRAL P/ ELEV NOVO 3 PARADAS - MENSAL	UN	1,00000	
16.20.044	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 4 PARADAS - MENSAL	UN		1.333,02
6.65.14	MANUT INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 4 PARADAS - MENSAL	UN	1,00000	
16.20.045	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 5 PARADAS - MENSAL	UN		1.494,01
6.65.15	MANUT INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 5 PARADAS - MENSAL	UN	1,00000	
16.20.099	SERVICOS - ELETRICA	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
16.20.103	ELETRODUTO GALV. QUENTE D=100 CABINE PRIMARIA NBR 5598 BSP RIR (INCL. CONEX. E FIXAÇÕES EM POSTE)	M		279,21
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	
16.20.113	ELETRODUTO CORRUGADO ESPIRAL ENTERRADO PEAD D=100 CABINE PRIMÁRIA NBR 13897	M		78,14
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	
16.30.010	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M		105,81
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	
16.30.012	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M	M2		412,18
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.30.013	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3,30M	M2		506,36
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	
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	
16.30.016	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2		19,75
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.12.10	ANDAIME-FACHADA-ALUGUEL MENSAL	M2	1,00000	
16.30.017	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M		33,13
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.12.21	ANDAIME TIPO TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	1,00000	
16.31.018	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO-ESTACA RAZ	UN		24.930,74
2.01.61	TAXA DE MOBILIZACAO EQUIPAMENTO - ESTACA RAZ	UN	1,00000	
16.31.024	ESTACA REACAO PARA 20T CRAVADA ALEM 5,00M DE PROFUNDIDADE	M		520,60
2.02.10	ESTACA REACAO P/ 20T CRAVADA ALEM 5.00M PROF	M	1,00000	
16.31.025	ESTACA REACAO P/20T CRAVADA ATE 5,00 M DE PROFUNDIDADE	UN		3.085,10
2.02.11	ESTACA REACAO P/ 20T CRAVADA ATE 5.00M PROF	UN	1,00000	
16.31.026	ESTACA REACAO PARA 30T CRAVADA ALEM 5,00M DE PROFUNDIDADE	M		533,14
2.02.12	ESTACA REACAO P/30T CRAVADA ALEM 5.00M PROF	M	1,00000	
16.31.027	ESTACA REACAO P/30T CRAVADA ATE 5,00M DE PROFUNDIDADE	UN		3.265,45
2.02.13	ESTACA REACAO P/30T CRAVADA ATE 5.00M PROF	UN	1,00000	
16.31.030	REFORÇO DE FUNDAÇÕES ESTACA RAZ DN 160MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M		293,52
1.01.46	SERVENTE	H	0,26000	
2.02.72	EXECUÇÃO DE ESTACA RAZ DN=160MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,05100	
2.05.08	CIMENTO	KG	31,00000	
16.31.031	REFORÇO DE FUNDAÇÕES ESTACA RAZ DN 200MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M		323,26
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.02.73	EXECUÇÃO DE ESTACA RAZ DN=200MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,06500	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.08	CIMENTO	KG	40,00000	
16.32.034	JATEAMENTO ABRASIVO COM ÓXIDO DE ALUMÍNIO	M2		60,81
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	
16.35.001	DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M		5,21
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
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	
16.35.002	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2		183,99
1.01.46	SERVENTE	H	10,00000	
16.35.003	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2		28,31
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	
16.35.004	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2		124,62
1.01.39	PEDREIRO	H	3,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,80000	
9.00.03	REBARBADOR ELETRICO E PONTEIROS	H	3,60000	
16.35.005	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2		271,46
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	
16.35.006	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0CM	M2		207,70
1.01.39	PEDREIRO	H	6,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,00000	
9.00.03	REBARBADOR ELETRICO E PONTEIROS	H	6,00000	
16.35.007	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M		5,49
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	
16.35.008	ESCOVAMENTO MANUAL	M2		7,66
1.01.46	SERVENTE	H	0,33000	
9.10.03	ESCOVAS RETANGULAR COM CERDAS DE ACO	UN	0,25000	
16.35.009	PISTOLA DE AGULHA	M2		98,06
1.01.39	PEDREIRO	H	4,00000	
9.00.05	PISTOLA ELETROMECANICA	H	4,00000	
9.10.04	JOGO DE AGULHAS PARA PISTOLA ELETROMECANICA	UN	0,00100	
16.35.011	QUEIMA CONTROLADA	M2		33,64
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
9.10.06	GAS	KG	0,20000	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
16.35.012	APLICACAO DE SOLVENTE EM SUBSTRATO IMPREGNADOS	M2		20,68
1.01.46	SERVENTE	H	0,33000	
9.10.07	REMOVEDOR DE GRAXAS BASE SOLVENTE NAO CORROSIVO	L	0,50000	
16.35.013	FREZAMENTO MECANICO COM MAQUINA DE DESBASTE	M2		33,52
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	
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2		10,62
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	
16.35.015	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2		18,04
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	
16.35.016	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2		12,07
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	
16.35.017	LIMPEZA DO SUBSTRATO,LAVAGEM COM SOLUCOES ALCALINAS,PISOS E PAREDES	M2		6,72
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	
16.35.018	LIMPEZA PARA REMOCAO DE OLEOS E GRAXAS IMPREGNADOS SUPERFICIALMENTE	M2		19,20
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
9.10.07	REMOVEDOR DE GRAXAS BASE SOLVENTE NAO CORROSIVO	L	0,50000	
16.35.019	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2		8,50
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	
16.35.020	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2		24,80
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	
16.35.021	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2		7,95
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
9.10.15	SACOS DE ANIAGEM	UN	1,00000	
16.35.022	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2		45,99
1.01.46	SERVENTE	H	2,50000	
16.36.001	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2		251,92
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
9.10.16	FORN PREP ARGAMASSA MONOCOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMEROS	KG	52,00000	
16.36.002	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3,0CM)	M2		423,43
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	
16.36.003	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2		464,44
1.01.39	PEDREIRO	H	3,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
9.10.71	FORN PREP ARGAMASSA BICOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMERO ACRÍLICO E FIBRA SINTÉTICA	KG	52,00000	
16.36.005	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2		948,29
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	
16.36.006	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2		528,77
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	
16.37.001	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<5,0CM)	M2		333,62
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	
16.37.002	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<5,0CM)	M2		608,03
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	
16.37.003	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2		673,65
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	
16.37.005	REPAROS SUPERF COM ARGAMASSA MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS PROJETADA (1,0<ESP<7,0CM)	M2		538,94
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	
16.37.006	REPAROS SUPERF COM ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO PROJETADA (1,0<ESP<7,0CM)	M2		1.019,16
1.01.39	PEDREIRO	H	2,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,08000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
9.00.12	BICO PROJETOR 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	
16.37.007	REPAROS SUPERF COM ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT PROJETADA (1,0<ESP<7,0CM)	M2		1.134,00
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 PROJETOR 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	
16.37.009	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM MONOCOMP C/POLÍMEROS ESP<5MM	M2		51,82
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	
16.37.010	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO ESP<5MM	M2		86,12
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	
16.37.011	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2		94,33
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	
16.38.001	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2		283,49
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	
16.38.002	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO	M2		455,00
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	
16.38.003	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM BICOMP CIMENTO C/ POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT	M2		496,01
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	
16.38.005	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2		979,86
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
16.38.006	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3		294,20
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	
16.39.001	REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE BASE CIMENTO (3,0<ESP<5,0CM)	M3		5.040,15
1.01.39	PEDREIRO	H	18,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	18,00000	
2.05.70	GRAUTH	KG	1.980,00000	
16.39.002	REPAROS PROFUNDOS, MICROCONCRETO COM POLIMEROS (5,0<ESP<30,0CM)	M3		5.291,75
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	
16.39.003	REPAROS PROF EXEC C/ARGAM SECA DRY PACK ISENTA RETR(3,0<ESP<10,0CM)	M3		6.915,38
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	
16.39.004	FORMAS PARA REPAROS PROFUNDOS (ESP>3,0CM)	M2		332,31
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	
16.39.005	APLICACAO DE MEMBRANA DE CURA QUIMICA EM REPAROS ESTRUTURAIS	M2		9,41
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
2.40.45	CURING	KG	0,20000	
16.40.001	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M		5,51
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	
16.40.002	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3		1.426,05
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	
16.41.001	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG		16,17
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	
16.41.002	EMENDAS POR SOLDA DE TOPO, P/RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	UN		18,16
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
9.10.25	ELETRODO E7018 OU E6013 (AWS)	KG	0,05000	
16.42.001	REPARO ESTRUTURAL POR INJECAO RESINA BASE EPOXI EM FISSURAS 0,3A9,0MM	M		500,59
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	
16.42.002	REPARO ESTRUTURAL C/APLICACAO DE GRAUTE BASE EPOXI TRINCAS DE 10A40MM	M		351,73
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	
16.42.003	REPARO ESTR VIGAS LAJES PILARES C/APLIC GRAUTE BASE EPOXI VAOS 35A70MM	M		510,67
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	
16.42.004	TRATAMENTO DE MICRO FISSURAS POR SILICATAÇAO OU FLUORSILICATAÇAO	M2		15,38
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	
16.43.001	FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 5CM	UN		12,33
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	
16.43.002	FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 15CM	UN		32,17
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	
16.43.003	FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 30CM	UN		20,41
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	
16.43.004	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 5CM	UN		9,92
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
16.43.005	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 15CM	UN		29,72
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	
16.43.006	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 30CM	UN		18,74
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	
16.43.007	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 5CM	UN		6,39
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	
16.43.008	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 15CM	UN		21,73
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	
16.43.009	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 30CM	UN		16,59
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	
16.43.010	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 5CM	UN		5,46
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	
16.43.011	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 15CM	UN		17,72
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	
16.43.012	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 30CM	UN		18,81
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	
16.43.013	FURO EM CONCRETO COM D=3/8"	M		64,30
9.00.41	FURO EM CONCRETO COM D=3/8"	M	1,00000	
16.43.014	FURO EM CONCRETO COM D=1/2"	M		76,12
9.00.42	FURO EM CONCRETO COM D=1/2"	M	1,00000	
16.43.015	FURO EM CONCRETO COM D=5/8"	M		102,28
9.00.43	FURO EM CONCRETO COM D=5/8"	M	1,00000	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
16.43.016	FURO EM CONCRETO COM D=3/4"	M		125,60
9.00.44	FURO EM CONCRETO COM D=3/4"	M	1,00000	
16.43.017	FURO EM CONCRETO COM D=1"	M		188,71
9.00.45	FURO EM CONCRETO COM D=1"	M	1,00000	
16.43.020	TAXA DE MOBILIZAÇÃO EQUIP. FUROS EM CONCRETO	UN		365,52
9.00.50	TAXA MOBILIZ. EQUIP. FUROS EM CONCRETO	UN	1,00000	
16.43.099	SERVIÇOS DE FUROS EM CONCRETO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
16.44.001	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/4"	UN		90,66
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 PRISIONEIRO COMPR=220MM	UN	1,00000	
16.44.002	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2"	UN		39,20
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 PRISIONEIRO COMPR=160MM	UN	1,00000	
9.10.48	CHUMBADOR QUIMICO D=1/2"	UN	1,00000	
16.44.003	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/8"	UN		27,54
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 PRISIONEIRO COMPR=130MM	UN	1,00000	
9.10.49	CHUMBADOR QUIMICO D=3/8"	UN	1,00000	
16.44.099	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
16.45.001	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=3/4"	UN		40,46
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	
16.45.002	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=1/2"	UN		14,76
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	
16.45.003	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=3/8"	UN		9,34
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
16.45.010	PINOS WALSIWA PARA FIXACAO DE ARMADURAS	UN		15,53
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	
16.46.001	ANCORAGEM DE BARRAS DE ACO, COM RESINA BASE DE POLIESTER	D3		111,12
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
3.75.21	RESINA DE POLIESTER	KG	1,80000	
16.46.002	ANCORAGEM DE BARRAS DE ACO COM RESINA BASE EPOXI	D3		169,24
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
9.10.68	ADESIVO BASE EPOXI	KG	1,80000	
16.47.001	PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO ACRILICO	M2		19,16
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	
16.47.002	PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO BASE EPOXI	M2		109,18
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	
16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2		11,09
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	
16.48.002	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2		16,62
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	
16.48.003	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2		18,90
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	
16.48.004	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2		6,49
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	
16.48.005	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2		23,00
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	
16.48.006	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,SILICONE BASE SOLVENTE	M2		57,97
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃOA tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
16.48.007	APLICAÇÃO PINTURA HIDROF. DUAS DEMAOS, SILOXANO OLIGOMERICO BASE SOLVENTE	M2		31,70
1.01.40	PINTOR	H	0,36000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000	
9.10.57	SILOXANO OLIGOMERICO	L	0,60000	
16.48.008	APLICAÇÃO PINTURA HIDROF. DUAS DEMAOS, SILOXANO POLIMERICO BASE SOLVENTE	M2		31,42
1.01.40	PINTOR	H	0,36000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000	
9.10.58	SILOXANO POLIMERICO	L	0,60000	
16.48.009	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ EPOXI BICOMPONENTE	M2		47,23
1.01.40	PINTOR	H	0,44000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000	
3.80.42	VERNIZ EPOXI BICOMPONENTE	KG	0,34000	
16.48.010	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2		44,26
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	
16.48.011	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF MONOCOMPONENTE	M2		39,32
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	
16.48.012	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2		46,35
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	
16.48.013	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2		32,61
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	
16.48.014	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS,BORRACHA CLORADA BASE SOLVENTE	M2		78,10
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	
16.48.015	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2		75,37
1.01.40	PINTOR	H	0,90000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000	
3.80.42	VERNIZ EPOXI BICOMPONENTE	KG	0,25000	
9.10.59	VERNIZ POLIURETANO ALIFATICO (BICOMPONENTES)	L	0,36000	
16.48.016	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SISTEMA DUPLO SILANO SILOXANO	M2		51,03
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
16.48.031	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2		87,74
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	
9.10.21	OXIDO DE ALUMINIO	KG	4,00000	
16.48.035	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2		121,89
3.76.40	PINTURA INTUMESCENTE FORNECIDA E APLICADA	M2	1,00000	
16.48.040	ARGAMASSA PROJETADA P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2		116,73
3.76.45	ARGAMASSA PROJETADA FORNECIDA E APLICADA	M2	1,00000	
16.49.001	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO	D3		194,98
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	
16.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN		23,91
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
16.50.002	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2		2,03
1.01.39	PEDREIRO	H	0,05000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,05000	
16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3		239,19
1.01.46	SERVENTE	H	13,00000	
16.50.015	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM RETRO ESCAVADEIRA	M3		154,30
1.01.46	SERVENTE	H	1,80000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	0,45000	
16.50.099	DEMOLICOES	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
16.80.002	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.10 MALHA 2"	M2		113,95
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	
16.80.006	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG		49,30
3.12.15	GRADIL DE FERRO (TIPO PMSP)	KG	1,00000	
16.80.007	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M		92,26
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	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
16.80.008	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO NAO ARMADO	M2		80,74
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	
2.40.56	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	
16.80.009	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2		103,73
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	
16.80.010	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2		93,49
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	
16.80.012	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M		130,44
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	
16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2		56,72
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	
16.80.014	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2		19,90
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	
16.80.015	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2		4,78

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,03000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
16.80.016	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2		20,27
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	
16.80.017	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2		44,54
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	
16.80.018	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2		33,07
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	
16.80.019	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2		76,31
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	
16.80.022	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN		305,47
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	
16.80.023	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2		78,72
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	
16.80.024	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN		1.045,46
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	
16.80.025	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M		89,22
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	
16.80.026	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M		1.016,88
1.01.39	PEDREIRO	H	1,19040	

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.80.031	CONCRETO ESTRUTURAL Fck 20Mpa PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3		704,17
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	
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	
16.80.070	SUMIDOURO - COROAMENTO, INCLUSIVE ESCAVACAO	M		1.867,50
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	
16.80.071	SUMIDOURO - ESCAVACAO	M		368,15
1.01.42	POCEIRO	H	9,03000	
1.01.46	SERVENTE	H	9,03000	
16.80.072	SUMIDOURO - BRITA	M3		197,57
1.01.46	SERVENTE	H	2,50000	
2.05.19	PEDRA BRITADA 3	M3	1,00000	
16.80.084	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M		127,96
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
8.01.03	DUTO COLETOR DE ENTULHO-LOCAÇÃO MENSAL	M	1,00000	
16.80.086	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	UN		14,71
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
16.80.087	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	M2		11,03
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
16.80.088	LIMPEZA DE VIDROS	M2		13,79
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
16.80.089	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN		55,19
1.01.46	SERVENTE	H	3,00000	
16.80.090	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN		147,19
1.01.46	SERVENTE	H	8,00000	
16.80.091	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN		331,19
1.01.46	SERVENTE	H	18,00000	
16.80.092	LIMPEZA DE CAIXILHOS METALICOS	M2		27,59
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

Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
16.80.093	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN		5,51
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
16.80.094	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3		227,38
2.04.50	LIMPEZA FOSSA SEPTICA	M3	1,00000	
16.80.095	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG		1.810,55
2.04.51	LIMPEZA SUMIDOURO-VIAGEM 7M3	VG	1,00000	
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN		706,44
1.01.46	SERVENTE	H	12,00000	
8.01.02	ALUGUEL CAÇAMBA 4M3	UN	1,00000	
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3		101,46
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,28000	
16.80.099	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
16.80.100	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3		229,25
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	
16.80.104	TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA	KM		3,13
1.01.01	AJUDANTE	H	0,01960	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,00980	
16.85.048	LAJE DE PROTECAO DE 2,00X2,00 M	UN		367,47
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	
16.85.049	ABRIGO DE POCO EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M C/ TAMPA METALICA	UN		1.915,79
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	
16.85.060	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 1HP EXTR 700 A 2000 L/H A M 120 A 80MCA	UN		3.966,34
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	
16.85.061	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 1,5HP EXTR 1700 A 2600 L/H A M 140 A 80 MCA	UN		4.468,40

TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: www.fde.sp.gov.br
Tab. Ref. julho/2023

LS: 71,27%

BDI: 19,5%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
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	
16.85.062	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN		4.482,15
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	
16.85.063	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN		5.132,08
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	
16.85.064	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 5HP EXTR 3000 A 5700 L/H A M 180 A 100MCA	UN		6.703,85
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	
16.85.080	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x16 mm2 0,6/1KV	M		56,68
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,04000	
4.31.25	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x16 mm2 0,6/1KV	M	1,00000	
16.85.081	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x10 mm2 0,6/1KV	M		37,39
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,04000	
4.31.24	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x10 mm2 0,6/1KV	M	1,00000	
16.85.082	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x6 mm2 0,6/1KV	M		24,83
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,04000	
4.31.23	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x6 mm2 0,6/1KV	M	1,00000	
16.85.083	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x4 mm2 0,6/1KV	M		14,75
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,04000	
4.31.22	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x4 mm2 0,6/1KV	M	1,00000	
16.85.084	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1KV	M		10,19
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,04000	
4.31.21	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1KV	M	1,00000	
16.85.085	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x1,5 mm2 0,6/1KV	M		7,14
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,04000	
4.31.20	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x1,5 mm2 0,6/1KV	M	1,00000	
16.85.099	SERVIÇOS POÇO TUBULAR PROFUNDO - CONSERVACAO	MV		635,89
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	