

Imprensa Oficial



DO MUNICÍPIO DE CATANDUVA



www.catanduva.sp.gov.br | www.imprensaoficialmunicipal.com.br/catanduva

Segunda-feira, 06 de agosto de 2018

Ano XIII | Edição nº 1120

Página 1 de 248

SUMÁRIO

PODER EXECUTIVO DE CATANDUVA	2
Atos Oficiais	2
Decretos	2
Licitações e Contratos	2
Prazo Recursal	2
Aviso de Julgamento de Classificação	3
Aviso de Abertura de Envelope	4
Aditivos / Aditamentos / Supressões	4
Aviso de Licitação	5
Errata	7
Contratos - Convocação	8
Atas de registro de preço	9
Secretaria de Finanças	31
Secretaria de Assistência Social	32
Secretaria de Saúde	36
Atos Legislativos	37
Ordem do Dia	37
PODER LEGISLATIVO DE CATANDUVA	37
Atos Oficiais	38
Resoluções	38
Instituto de Previdência do Município de Catanduva - IPMC	38
Licitações e Contratos	39
Ratificação	39
Aviso de Julgamento de Classificação	39
Superintendência de Água e Esgoto	39
Atas de registro de preço	39
Notificações	227

IMPrensa Oficial

Lei nº 3833, de 27 de dezembro de 2002, regulamentada pelo Decreto Municipal nº 4653, de 25 de outubro de 2005. Publicação centralizada e coordenada pela Assessoria de Comunicação Social da Prefeitura de Catanduva - SP. Contato: imprensaoficial@catanduva.sp.gov.br Telefone: 3531-9118

As edições do Diário Oficial Eletrônico de Catanduva poderão ser consultadas através da internet, no endereço eletrônico: www.catanduva.sp.gov.br Para pesquisa por qualquer termo e utilização de filtros, acesse www.imprensaoficialmunicipal.com.br/catanduva As consultas e pesquisas são de acesso gratuito e independente de qualquer cadastro.

ENTIDADES

Prefeitura Municipal de Catanduva

CNPJ 45.122.603/0001-02

Pç Conde Francisco Matarazzo, Centro

Telefone: 3531-9100

Câmara Municipal de Catanduva

CNPJ 51.840.544/0001-00

Pç Conde Francisco Matarazzo, Centro

Telefone: (17) 3524-9600

Instituto de Previdência do Município de Catanduva - IPMC

CNPJ 45.118.189/0001-50

Rua Sergipe, nº 796 - Centro

Telefone: (17) 3523-7583

Instituto Municipal de Ensino Superior - IMES - FAFICA

CNPJ 51.843.795/0001-30

Avenida Daniel Dalto (Rodovia Washington Luis - SP 310

- Km 382) Caixa Postal 86

Telefone: (17) 3521-2200

Superintendência de Água e Esgoto de Catanduva

CNPJ 10.559.279/0001-00

Rua São Paulo, nº. 1.108

Telefone: (17) 3531-0600



Diário Oficial Assinado Eletronicamente com Certificado Padrão ICPBrasil, em conformidade com a MP nº 2.200-2, de 2001

O Município de Catanduva garante a autenticidade deste documento, desde que visualizado através do site www.catanduva.sp.gov.br

Compilado e também disponível em www.imprensaoficialmunicipal.com.br/catanduva

Imprensa Oficial instituída pela Lei Municipal nº 3.833, de 27 de dezembro de 2002



PODER EXECUTIVO DE CATANDUVA

Atos Oficiais

Decretos

DECRETO Nº 7.420, 19 DE JULHO DE 2.018

ABRE CRÉDITO ADICIONAL SUPLEMENTAR NO ORÇAMENTO VIGENTE

AFONSO MACCHIONE NETO, Prefeito do Município de Catanduva, Estado de São Paulo, no uso de suas atribuições legais, DECRETA:

Art. 1º Fica o Executivo Municipal autorizado a abrir Crédito Adicional suplementar na importância de R\$ 3.123.895,88 em conformidade com o artigo 41, inciso I, da Lei Federal nº 4.320/64, Lei Municipal nº 5896 de 23 de Novembro de 2.017 (LOA 2018) e Lei Municipal 5946 de 02 de Julho de 2018, conforme a discriminação das despesas abaixo:

02 12 01 DEPTO. DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA

Ficha 398 17.512.0013.1015.0000 Const. de Pontes, Bacias, Galerias, Gabiões e Piscinão de R\$ 3.123.895,88

4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

Art. 2º O crédito adicional suplementar que trata o artigo anterior será coberto, em conformidade com o artigo 43, Inciso II, da Lei Federal nº 4.320/64 de 17 de março de 1964, com recursos provenientes de:

Excesso: R\$ 3.123.895,88

Art. 3º Este decreto entrará em vigor na data de sua publicação.

AFONSO MACCHIONE NETO

PREFEITO MUNICIPAL

PUBLICADO NESTA SECRETARIA NA DATA SUPRA.

SOLANGE REGINA VARIANI FONSECA

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE FINAÇAS

ADM/bocardi.-

Licitações e Contratos

Prazo Recursal

MUNICÍPIO DE CATANDUVA-SP AVISO DE PRAZO DE RECURSO

REF. PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 198/2018 - REGISTRO DE PREÇOS DE ÁGUA MINERAL GL 20 LTRS PARA USO DE TODAS AS SECRETARIAS, AUTARQUIA E EMPRESA PÚBLICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO ANEXO I DO EDITAL.

É a presente para levar ao conhecimento de V.Sa., da decisão do Pregoeiro, que julgou:

EMPRESA CLASSIFICADA/HABILITADA, por cumprimento quanto ao exigido no edital:

BUFFET MAZZI LTDA - EPP (REF. AO ITEM: 01).

EMPRESAS DESCLASSIFICADAS/INABILITADAS: constam no site licitacoes-e do Banco do Brasil onde informa o motivo desta situação.

Ficam, portanto, as empresas NOTIFICADAS quanto ao exposto acima, bem como da abertura do prazo recursal de até 03(três) dias úteis, do dia 07/08/2018 À 10/08/2018. Ozório Ap. Moraes - Pregoeiro Designado.

MUNICÍPIO DE CATANDUVA-SP AVISO DE PRAZO DE RECURSO

REF. PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 199/2018 - REGISTRO DE PREÇOS DE AGRIN BRANCO, MARGARINA CREMOSA, ÓLEO DE SOJA E EXTRATO DE TOMATE PARA A MERENDA ESCOLAR DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO O ANEXO I DO EDITAL.

É a presente para levar ao conhecimento de V.Sa., da decisão do Pregoeiro, que julgou:

EMPRESAS CLASSIFICADAS/HABILITADAS, por cumprimento quanto ao exigido no edital:

SUPERMERCADO VITÓRIA CATANDUVA LTDA – EPP (REF. AO ITEM: 01), CITRY SOL RIO PRETO PRODUTOS ALIMENTÍCIOS – EIRELI (REF. AO ITEM: 04), MARLI HINIRALOW RODRIGUES (REF. AO ITEM:



03) E BUFFET MAZZI LTDA - EPP (REF. AO ITEM: 02).

EMPRESAS DESCLASSIFICADAS/INABILITADAS: constam no site licitacoes-e do Banco do Brasil onde informa o motivo desta situação.

Ficam, portanto, as empresas NOTIFICADAS quanto ao exposto acima, bem como da abertura do prazo recursal de até 03(três) dias úteis, do dia 07/08/2018 À 10/08/2018. Ozório Ap. Moraes - Pregoeiro Designado.

Aviso de Julgamento de Classificação

MUNICÍPIO DE CATANDUVA-SP

AVISO DE JULGAMENTO DE CLASSIFICAÇÃO

REF. CONCORRÊNCIA Nº 13/2018 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE ESCOLA NO PARQUE GLÓRIA V, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO ANEXO I DESTE EDITAL.

É a presente para levar ao conhecimento de V.Sas. da decisão da Comissão Julgadora de Licitação, que também com base no parecer da Secretaria Municipal de Planejamento, julgou: EMPRESA VENCEDORA/CLASSIFICADA: ELLIPSE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP – R\$ 1.117.300,29, por cumprimento quanto ao exigido no edital. Ficam, portanto, as empresas NOTIFICADAS quanto ao exposto, bem como da abertura do prazo recursal de que trata o art. 109, inciso I, alínea “b” da Lei Federal nº 8666/93 e alterações posteriores, ou seja, do dia 07/08/2018 a 14/08/2018. Comissão Julgadora de Licitação

MUNICÍPIO DE CATANDUVA-SP

AVISO DE JULGAMENTO DE CLASSIFICAÇÃO

REF. CONCORRÊNCIA Nº 14/2018 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE ESCOLA NO JARDIM ALTO DA BOA VISTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO ANEXO I DESTE EDITAL.

É a presente para levar ao conhecimento de V.Sas. da decisão da Comissão Julgadora de Licitação, que também com base no parecer da Secretaria Municipal de Planejamento, julgou: EMPRESA VENCEDORA/CLASSIFICADA: ELLIPSE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP – R\$

1.330.759,94, por cumprimento quanto ao exigido no edital. Ficam, portanto, as empresas NOTIFICADAS quanto ao exposto, bem como da abertura do prazo recursal de que trata o art. 109, inciso I, alínea “b” da Lei Federal nº 8666/93 e alterações posteriores, ou seja, do dia 07/08/2018 a 14/08/2018. Comissão Julgadora de Licitação

ATA DE SESSÃO – 03/08/2018 ÀS 11:00 HORAS

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2018

- CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA, PARA REFORMA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISCINA E CASA DE BOMBAS, LOCALIZADA NO PRÉDIO DO CORPO DE BOMBEIROS, AVENIDA JOSÉ MACHADO, 693, CENTRO, CATANDUVA - SP, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO ANEXO I DESTE EDITAL.

Considerando o conteúdo da ata de reunião do dia 31/07/2018;

Considerando o parecer da Secretaria Municipal de Planejamento, informando que a empresa: LAURA CONSTRUTORA LTDA - ME, cumpriu com o exigido no ITEM: 3 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA - subitens: 3.1, 3.2, 3.2.1, 3.2.2 e 3.4 do Anexo II do edital.

Considerando que após análise da Comissão Julgadora de Licitação, nos demais documentos de habilitação, foi verificado o cumprimento quanto ao exigido no Anexo II do edital;

Resolve a Comissão Julgadora de Licitação, julgar habilitada a referida empresa e designar a abertura do prazo recursal de que trata o art. 109, inciso I, alínea “a”, da Lei Federal 8666/03 e alterações posteriores.

Notifique-se a empresa da decisão acima.

Nada mais havendo a ser tratado, foi encerrada a presente reunião, do que para constar foi lavrada esta ata, que vai assinada por todos.

PRESIDENTE DA COMISSÃO JULGADORA DE LICITAÇÃO

SOLANGE REGINA VARIANI FONSECA

MEMBROS DA COMISSÃO JULGADORA DE LICITAÇÃO

DANIELA A. GONÇALVES ARIETA

OZÓRIO APARECIDO MORAIS



Aviso de Abertura de Envelope

MUNICÍPIO DE CATANDUVA-SP AVISO DE ABERTURA DE ENVELOPE “B” – PRO- POSTA TÉCNICA

REF. CONCORRÊNCIA Nº 12/2018 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TRABALHO TÉCNICO SOCIAL, PARA ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO SÓCIO TERRITORIAL (PDST) PÓS-OCUPAÇÃO, INCLUINDO AÇÕES PROPOSTA NO PROJETO E ACOMPANHAMENTO DAS FAMÍLIAS OCUPANTES DO EMPREENDIMENTO RESIDENCIAL PAINEIRAS, em conformidade com as especificações constante no Anexo VIII do edital.

É a presente para levar ao conhecimento de V.Sas., da decisão da Gerenciadora Municipal de Habitação e da Secretaria Municipal de Negócios Jurídicos, que não acataram os recursos apresentados pelas empresas julgadas inabilitadas: JOSÉ RODRIGO SANCHES e RUTH MARIA DE OLIVEIRA, pelos motivos citados nos referidos pareceres, que encontram-se a disposição dos interessados, na Seção de Cadastro de Fornecedores e Licitação, mantendo-se, assim, as referidas empresas inabilitadas no presente certame licitatório. Isto posto, resolve a Comissão Julgadora de Licitação, designar para abertura do envelope “B” – proposta técnica, da empresa habilitada: CAMPOS CESPED E TREINAMENTOS LTDA - ME, o DIA 07/08/2018 ÀS 09:00 HORAS. Ficam, portanto, as empresas NOTIFICADAS quanto ao exposto. Comissão Julgadora de Licitação.

Aditivos / Aditamentos / Supressões

MUNICÍPIO DE CATANDUVA – SP EXTRATO DE ADITAMENTO CONTRATUAL

O Município de Catanduva, representado pelo seu Prefeito, AFONSO MACCHIONE NETO, junto a Secretaria Municipal de Saúde, representada por RONALDO CARLOS GONÇALVES JÚNIOR, altera os dados cadastrados da empresa vencedora do PREGÃO ELETRÔNICO N.º 316/2017 - REGISTRO DE PREÇOS DE LUVA PROCEDIMENTO, LUVA CIRÚRGICA E LUVA GINECOLÓGICA ESTÉRIL DIVERSA PARA USO DAS UNIDADES SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VOLPI DISTRIBUIDORA DE DROGAS LTDA, passando

da filial inscrita no CNPJ sob o nº 64.533.797/0002-56, com sede à Rua Curitiba, nº 21, Quadra 65, Lote 13, Jardim Guanabara, CEP 74675-260, na cidade de Goiânia – GO, para a matriz inscrita no CNPJ sob o nº 64.533.797/0001-75, com sede à Rua Dr. José Jorge Cury, nº 155, Mini Distrito Tancredo Neves, CEP 15076-610, na cidade de São José do Rio Preto - SP, conforme especificações constantes nos processos administrativos nº 2018/6/21902.

CHAMADA PUBLICA Nº 01/2018 CONTRATO Nº 52/2018. ADITAMENTO Nº: 01

EXTRATO DE ADITAMENTO CONTRATUAL

O MUNICÍPIO DE CATANDUVA, inscrito no CNPJ sob o nº 45.122.603/0001-02, representado pelo Prefeito Municipal, Engenheiro, AFONSO MACCHIONE NETO, junto à SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, representada por RONALDO CARLOS GONÇALVES JÚNIOR e o HOSPITAL PSIQUIÁTRICO ESPÍRITA “MAHATMA GANDHI”, qualificada como ORGANIZAÇÃO SOCIAL no Município de Catanduva - SP nos autos do processo administrativo nº 2017/7/29223, inscrito no CNPJ/MF nº 47.078.019/0001-14 e cadastrado no CREMESP sob o nº Prot. 901131, com endereço à Rua Duartina, 1.311, Vila Soto, CEP 15810-150 na Cidade de Catanduva – SP e com o estatuto arquivado no Primeiro Oficial de Registro de Títulos e Documentos e Civil de Pessoa Jurídicas da Comarca de Catanduva - SP, sob o nº 3.632 do Registro Civil de Pessoas Jurídicas de São Paulo, neste ato representado por seu Presidente, LUCIANO LOPES PASTOR, doravante denominada, CONTRATADA, resolvem ADITAR os dados bancários constantes no contrato nº 52/2018, referente a CHAMADA PUBLICA Nº 01/2018 - CONTRATAÇÃO DE ORGANIZAÇÃO SOCIAL PARA GERENCIAMENTO E EXECUÇÃO DE AÇÕES E SERVIÇOS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE CATANDUVA – SP, passando de Banco Caixa Econômica Federal, Agência 2967 e Conta nº 1474-3, para Conta nº 1890-0, Agência nº 2967, Operação 003, Banco Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Processo Administrativo nº 2018/7/23364.



Aviso de Licitação

MUNICÍPIO DE CATANDUVA – SP AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 22/2018 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO PARCIAL DO RIO SÃO DOMINGOS, ENTREARUACEARÁERUASÃO PAULO, NO MUNICÍPIO DE CATANDUVA – SP, COM FORNECIMENTO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MÃO - DE - OBRA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO ANEXO I DO EDITAL. ENCERRAMENTO, ENTREGA E ABERTURA DAS PROPOSTAS: DIA 06/09/2018 ÀS 09:00 HORAS. Informações: Prefeitura do Município de Catanduva – Seção de Licitação – 2º Andar, sito à Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – Centro – Catanduva-SP; e-mail: licitacao.edital@catanduva.sp.gov.br; acesse o edital no site: <http://www.catanduva.sp.gov.br> link Licitações. Catanduva, 03/08/2018. Comissão Julgadora de Licitação

MUNICÍPIO DE CATANDUVA – SP AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 217/2018 – Objeto: REGISTRO DE PREÇOS DE TONER ORIGINAL COMPATÍVEL PARA IMPRESSORAS LINHA KYOCERA PARA USO DE TODAS AS SECRETARIAS, AUTARQUIA E EMPRESA PÚBLICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL. LIMITE DE ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS: ATÉ O DIA 17/08/2018 ÀS 08:30 HORAS. DATA E HORA DO PREGÃO: DIA 17/08/2018 ÀS 09:00 HORAS. O edital completo encontra-se disponível: no site do Banco de Brasil: www.bb.com.br, opção Licitações; diretamente em www.licitacoes-e.com.br; e site do Município www.catanduva.sp.gov.br, opção Licitações. Informações: Prefeitura do Município de Catanduva – Seção de Licitação – 2º Andar, sito à Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – Centro – Catanduva-SP ou, através do e-mail: licitacao.edital@catanduva.sp.gov.br. Catanduva, 03/08/2018. Ozório A. Morais – Pregoeiro Designado

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 218/2018 – Objeto: REGISTRO DE PREÇOS DE REFRIGERADOR MÍNIMO 230 LITROS PARA USO DE TODAS AS SECRETARIAS, AUTARQUIA E EMPRESA PÚBLICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES

CONSTANTES NO EDITAL. LIMITE DE ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS: ATÉ O DIA 17/08/2018 ÀS 09:00 HORAS. DATA E HORA DO PREGÃO: DIA 17/08/2018 ÀS 09:30 HORAS. O edital completo encontra-se disponível: no site do Banco de Brasil: www.bb.com.br, opção Licitações; diretamente em www.licitacoes-e.com.br; e site do Município www.catanduva.sp.gov.br, opção Licitações. Informações: Prefeitura do Município de Catanduva – Seção de Licitação – 2º Andar, sito à Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – Centro – Catanduva-SP ou, através do e-mail: licitacao.edital@catanduva.sp.gov.br. Catanduva, 03/08/2018. Ozório A. Morais – Pregoeiro Designado

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 219/2018 – Objeto: REGISTRO DE PREÇOS DE VEÍCULO TIPO FURGÃO PARA USO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL. LIMITE DE ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS: ATÉ O DIA 17/08/2018 ÀS 09:30 HORAS. DATA E HORA DO PREGÃO: DIA 17/08/2018 ÀS 10:00 HORAS. O edital completo encontra-se disponível: no site do Banco de Brasil: www.bb.com.br, opção Licitações; diretamente em www.licitacoes-e.com.br; e site do Município www.catanduva.sp.gov.br, opção Licitações. Informações: Prefeitura do Município de Catanduva – Seção de Licitação – 2º Andar, sito à Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – Centro – Catanduva-SP ou, através do e-mail: licitacao.edital@catanduva.sp.gov.br. Catanduva, 03/08/2018. Ozório A. Morais – Pregoeiro Designado

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 220/2018 – Objeto: REGISTRO DE PREÇOS DE AMIDO DE MILHO, FUBÁ DE MILHO, FARINHA DE MANDIOCA, FARINHA DE TRIGO, TRIGO PARA QUIBE, FERMENTO EM PÓ E FÉCULA DE BATATA PARA A MERENDA ESCOLAR DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO E DEMAIS DEPARTAMENTOS DA MUNICIPALIDADE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL. LIMITE DE ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS: ATÉ O DIA 17/08/2018 ÀS 10:00 HORAS. DATA E HORA DO PREGÃO: DIA 17/08/2018 ÀS 10:30 HORAS. O edital completo encontra-se disponível: no site do Banco de Brasil: www.bb.com.br, opção Licitações; diretamente em www.licitacoes-e.com.br; e site do Município www.catanduva.sp.gov.br, opção Licitações. Informações: Prefeitura do Município de Catanduva – Seção de Licitação – 2º Andar, sito à Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – Centro – Catanduva-SP ou, através do



e-mail: licitacao.edital@catanduva.sp.gov.br. Catanduva, 03/08/2018. Ozório A. Morais – Pregoeiro Designado

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 221/2018 – Objeto: REGISTRO DE PREÇOS DE HERBICIDA GLIFOSATO USO NÃO AGRÍCOLA PARA A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL. LIMITE DE ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS: ATÉ O DIA 17/08/2018 ÀS 10:30 HORAS. DATA E HORA DO PREGÃO: DIA 17/08/2018 ÀS 11:00 HORAS. O edital completo encontra-se disponível: no site do Banco de Brasil: www.bb.com.br, opção Licitações; diretamente em www.licitacoes-e.com.br; e site do Município www.catanduva.sp.gov.br, opção Licitações. Informações: Prefeitura do Município de Catanduva – Seção de Licitação – 2º Andar, sito à Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – Centro – Catanduva-SP ou, através do e-mail: licitacao.edital@catanduva.sp.gov.br. Catanduva, 03/08/2018. Ozório A. Morais – Pregoeiro Designado

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 222/2018 – Objeto: REGISTRO DE PREÇOS DE ADUBOS QUÍMICOS 20-05-20, 04-14-08, MAP E SUPER FOSFATO SIMPLES, A SER USADO EM APPS, PRAÇAS, ÁREAS VERDES, CANTEIROS E NO VIVEIRO DE MUDAS NO MUNICÍPIO DE CATANDUVA - SP, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL. LIMITE DE ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS: ATÉ O DIA 17/08/2018 ÀS 13:30 HORAS. DATA E HORA DO PREGÃO: DIA 17/08/2018 ÀS 14:00 HORAS. O edital completo encontra-se disponível: no site do Banco de Brasil: www.bb.com.br, opção Licitações; diretamente em www.licitacoes-e.com.br; e site do Município www.catanduva.sp.gov.br, opção Licitações. Informações: Prefeitura do Município de Catanduva – Seção de Licitação – 2º Andar, sito à Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – Centro – Catanduva-SP ou, através do e-mail: licitacao.edital@catanduva.sp.gov.br. Catanduva, 03/08/2018. Ozório A. Morais – Pregoeiro Designado

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 223/2018 – Objeto: REGISTRO DE PREÇOS DE UNIFORME ESCOLAR PARA OS ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL. LIMITE DE ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS: ATÉ O DIA 17/08/2018 ÀS 14:30 HORAS. DATA E HORA DO PREGÃO: DIA 17/08/2018 ÀS 15:00 HORAS. O edital

completo encontra-se disponível: no site do Banco de Brasil: www.bb.com.br, opção Licitações; diretamente em www.licitacoes-e.com.br; e site do Município www.catanduva.sp.gov.br, opção Licitações. Informações: Prefeitura do Município de Catanduva – Seção de Licitação – 2º Andar, sito à Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – Centro – Catanduva-SP ou, através do e-mail: licitacao.edital@catanduva.sp.gov.br. Catanduva, 03/08/2018. Ozório A. Morais – Pregoeiro Designado

AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 175/2018 – Objeto: REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE DESINSETIZAÇÃO E DESRATIZAÇÃO, PARA TODAS AS SECRETARIAS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, INSUMOS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL. LIMITE DE ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS: ATÉ O DIA 17/08/2018 ÀS 08:00 HORAS. DATA E HORA DO PREGÃO: DIA 17/08/2018 ÀS 08:30 HORAS. O edital completo encontra-se disponível: no site do Banco de Brasil: www.bb.com.br, opção Licitações; diretamente em www.licitacoes-e.com.br; e site do Município www.catanduva.sp.gov.br, opção Licitações. Informações: Prefeitura do Município de Catanduva – Seção de Licitação – 2º Andar, sito à Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – Centro – Catanduva-SP ou, através do e-mail: licitacao.edital@catanduva.sp.gov.br. Catanduva, 03/08/2018. Ozório A. Morais – Pregoeiro Designado

PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 197/2018 - REGISTRO DE PREÇOS DE TELHAS E DEMAIS INSUMOS PARA SEREM COLOCADOS NO TERMINAL RODOVIÁRIO “JOÃO CAPARROZ”, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL. ENCERRAMENTO, ENTREGA E ABERTURA DAS PROPOSTAS: DIA 17/08/2018 ÀS 09:00 HORAS. Informações: Prefeitura do Município de Catanduva – Seção de Licitação – 2º Andar, sito à Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – Centro – Catanduva-SP; e-mail: licitacao.edital@catanduva.sp.gov.br; acesse o edital no site: <http://www.catanduva.sp.gov.br> link Licitações. Catanduva, 03/08/2018. Ozório A. Morais – Pregoeiro Designado

PREGÃO PRESENCIAL Nº 181/2018-CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE SOM PARA O TEATRO MUNICIPAL ANIZ PACHÁ, CONFORME



ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL. ENCERRAMENTO, ENTREGA E ABERTURA DAS PROPOSTAS: DIA 17/08/2018 ÀS 10:00 HORAS. Informações: Prefeitura do Município de Catanduva – Seção de Licitação – 2º Andar, sito à Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – Centro – Catanduva-SP; e-mail: licitacao.edital@catanduva.sp.gov.br; acesse o edital no site: <http://www.catanduva.sp.gov.br> link Licitações. Catanduva, 03/08/2018. Ozório A. Morais – Pregoeiro Designado

PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2018- CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VESTIMENTA PARA O TEATRO MUNICIPAL ANIZ PACHÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL. ENCERRAMENTO, ENTREGA E ABERTURA DAS PROPOSTAS: DIA 17/08/2018 ÀS 14:00 HORAS. Informações: Prefeitura do Município de Catanduva – Seção de Licitação – 2º Andar, sito à Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – Centro – Catanduva-SP; e-mail: licitacao.edital@catanduva.sp.gov.br; acesse o edital no site: <http://www.catanduva.sp.gov.br> link Licitações. Catanduva, 03/08/2018. Ozório A. Morais – Pregoeiro Designado

CONCORRÊNCIA Nº 16/2018 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE PLANEJAMENTO, ORGANIZAÇÃO, PRODUÇÃO, CONTRATAÇÃO E REALIZAÇÃO DO CARNAVAL 2019 NO MUNICÍPIO DE CATANDUVA-SP, conforme especificações constantes no anexo I/VII/VIII deste edital. ENCERRAMENTO, ENTREGA E ABERTURA DAS PROPOSTAS: DIA 06/09/2018 ÀS 14:00 HORAS. Informações: Prefeitura do Município de Catanduva – Seção de Licitação – 2º Andar, sito à Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – Centro – Catanduva-SP; e-mail: licitacao.edital@catanduva.sp.gov.br; acesse o edital no site: <http://www.catanduva.sp.gov.br> link Licitações. Catanduva, 03/08/2018. Comissão Julgadora de Licitação

Errata

AVISO DE ERRATA:

Na publicação do I.O.M no dia 04/08/2018 na página 09:

ONDE SE LÊ:

MUNICÍPIO DE CATANDUVA-SP

EXTRATO DE HOMOLOGAÇÃO

REF. PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 161/2018- REGISTRO DE PREÇOS DE MEDICAMENTOS SÓLIDOS CP PARA ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA FARMACEUTICA BÁSICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO O ANEXO I DO EDITAL.

EMPRESAS VENCEDORAS:

EMPRESA	VALOR
COMERCIAL CIRURGICA RIO CLARENSE LTDA (REF. AO ITEM 01).	R\$ 14.672,00
BIOLAB SANUS FARMACEUTICA LTDA (REF. ITEM 03).	R\$ 65.000,00
DUPATRI HOSPITALAR COM.IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO (REF. AO ITEM 04).	R\$ 61.980,00
MEDILAR IMPORTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS MÉDICOS (REF. AOS ITENS, 05,06 07 e 11).	R\$ 197.852,00
CIRURGICA ONIX EIRELI ME (REF. AO ITEM 08)	R\$ 64.000,00
LUMAR COMÉRCIO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA (REF. AOS ITENS 09 e 10).	R\$ 86.240,00
AGLON COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA (REF. AO ITEM 12).	R\$ 68.864,00

Afonso Macchione Neto – Prefeito Municipal

LEIA-SE:

MUNICÍPIO DE CATANDUVA-SP

EXTRATO DE HOMOLOGAÇÃO

REF. PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 161/2018- REGISTRO DE PREÇOS DE MEDICAMENTOS SÓLIDOS CP PARA ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA FARMACEUTICA BÁSICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO O ANEXO I DO EDITAL.

EMPRESAS VENCEDORAS:

EMPRESA	VALOR
COMERCIAL CIRURGICA RIO CLARENSE LTDA (REF. AO ITEM 01).	R\$ 14.672,00



BIOLAB SANUS FARMACEUTICA LTDA (REF. ITEM 03).	R\$ 65.000,00
DUPATRI HOSPITALAR COM.IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO (REF. AO ITEM 04).	R\$ 61.980,00
MEDILAR IMPORTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS MÉDICOS (REF. AOS ITENS, 05,06 e 07).	R\$ 134.072,00
CIRURGICA ONIX EIRELI ME (REF. AO ITEM 08)	R\$ 64.000,00
LUMAR COMÉRCIO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA (REF. AOS ITENS 09 e 10).	R\$ 86.240,00
AGLON COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA (REF. AO ITEM 12).	R\$ 68.864,00

Afonso Macchione Neto – Prefeito Municipal

Contratos - Convocação

MUNICÍPIO DE CATANDUVA-SP

AVISO DE CONVOCAÇÃO

REF. PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 52/2018 - REGISTRO DE PREÇOS DE FRALDA GERIÁTRICA PARA A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E DEMAIS SETORES DA MUNICIPALIDADE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO O ANEXO I DO EDITAL.

É a presente para levar ao conhecimento de V.Sas., da decisão do Pregoeiro, que desclassificou a empresa até então vencedora do pregão no item relacionado abaixo, pelos motivos citados no site licitacoes-e do Banco do Brasil.

Isto posto, resolve o Pregoeiro, convocar vossa empresa, que foi a 2ª colocada, conforme segue:

LOTE: 01 – EMPRESA: CONTRATA COMERCIO DE PRODUTOS EM GERAL LTDA – EPP - PARA QUE POSSÍVEL FAÇA O VALOR DE R\$ 10.000,00, OU OUTRO VALOR, NÃO PODENDO ULTRAPASSAR R\$ 12.990,00, QUE FOI O SEU ÚLTIMO LANCE NO PREGÃO.

Fica, portanto, a empresa NOTIFICADA quanto ao exposto acima e que apresente a documentação de habilitação, proposta e amostra no prazo de até 02(dois) dias úteis, do dia 07/08/2018 à 09/08/2018. Ozório Ap. Moraes - Pregoeiro Designado.



Atas de registro de preço



Município de Catanduva
Estado de São Paulo
Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – CEP
15800-031 - Catanduva
CNPJ 45.122.603/0001-02
TEL: 17 - 35319100

PROCESSO ADMINISTRATIVO/ANO 2018/4/15210	
FLS.	RÚBRICA
	A.C.F.

PROCESSO N.º 2018/4/15210
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 154/2018
REGISTRO DE PREÇOS
ATA DE REGISTRO N.º 154/2018

**REGISTRO DE PREÇOS DE CADEIRAS DIVERSAS PARA USO DE TODAS AS SECRETARIAS, ÓRGÃOS, AUTARQUIA E
EMPRESA PÚBLICA**
CÓDIGO AUDESP: 2018000000232

IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES

Ata de Registro de Preços que entre si celebram, O **MUNICÍPIO DE CATANDUVA**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede nesta cidade de Catanduva-SP, à Praça Conde Francisco Matarazzo nº 01, inscrita no CNPJ. sob nº 45.122.603/0001-02, representado pelo Prefeito Municipal, Engenheiro, **AFONSO MACCHIONE NETO**, brasileiro, casado, empresário, portador do RG nº 4.667.261 e inscrito no CPF sob o nº 973.714.678-68, residente e domiciliado à Avenida Deputado Orlando Zancaner, nº 386, CEP 15801-120, na Cidade de Catanduva – SP, junto à Secretaria Municipal de Saúde, representada por **RONALDO CARLOS GONÇALVES JÚNIOR**, brasileiro, portador do RG nº 47.106.439-7 e inscrito no CPF sob o nº 393.791.448-06, residente e domiciliado à Rua Bertioga, nº 100, Agudo Romão, CEP 15802-025, nesta Cidade de Catanduva – SP, e as empresas:

CORBÃ EDITORA ARTES GRÁFICAS LTDA – EPP, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 31.659.618/0001-91, com sede à Rua Vinte e Quatro de Fevereiro, nº 67, Bonsucesso, CEP 21040-300, na cidade de Rio de Janeiro – RJ, neste ato representada por **CARLOS ALBERTO VIEIRA RODRIGUES**, brasileiro, solteiro, vendedor, portador do RG nº 06.769.121-2 e inscrita no CPF sob o nº 902.270.507-20, residente e domiciliado à Rua Inabu, nº 75, Jacaré, na cidade de Rio de Janeiro – RJ;

ELIZETE APARECIDA SERPA CRIVELLARO – CATANDUVA – ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 02.936.715/0001-86, com sede à Rua Paraná, nº 394, São Francisco, CEP 15806-080, na cidade de Catanduva – SP, neste ato representada por **ELIZETE APARECIDA SERPA CRIVELLARO**, brasileira, casada, empresária, portadora do RG nº 10.640.057-5 e inscrita no CPF sob o nº 018.959.058-00, residente e domiciliada à Rua Campo Alegre, nº 105, Chiodini, CEP 15806-185, na cidade de Catanduva – SP;

GRÁFICA A NOVA ERA & FALAIROS LTDA – ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 01.325.608/0001-59, com sede à Rua Cruz e Souza, nº 2148, Jardim Boa Esperança, CEP 14401-196, na cidade de Franca – SP, neste ato representada por **FILIPTE TEÓFILO FALAIROS**, brasileiro, solteiro, empresário, portador do RG nº 48.492.811-9 e inscrito no CPF sob o nº 407.019.958-66, residente e domiciliado à Rua Pedro Bertelli, nº 1690, Nova Sapucaí, CEP 14415-000, na cidade de Patrocínio Paulista – SP;

GRÁFICA IGUAÇU LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 20.949.657/0001-57, com sede à Rua Caetes, nº 55, Iguaçu, CEP 35162-038, na cidade de Ipatinga – MG, neste ato representada por **MAURO NUNES PEREIRA**, brasileiro, casado, empresário, portador do RG nº M748026 e inscrito no CPF sob o nº 202.955.886-91, domiciliado à Rua Caetes, nº 55, Iguaçu, CEP 35162-038, na cidade de Ipatinga – MG;

UA GRÁFICA – COMÉRCIO E PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS GRÁFICOS – EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 28.508.540/0001-08, com sede à Soldado Teodoro Francisco Ribeiro, nº 59, 1º andar, Parque Novo Mundo, CEP 02180-110, na cidade de São Paulo - SP, neste ato representada por **FRANCISCO SANCHEZ JUNIOR**, brasileiro, solteiro, empresário, portador do RG nº 6.524.266-X e inscrito no CPF sob o nº 011.062.138-74, domiciliado à Soldado Teodoro Francisco



Município de Catanduva
Estado de São Paulo
Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – CEP
15800-031 - Catanduva
CNPJ 45.122.603/0001-02
TEL: 17 - 35319100

PROCESSO ADMINISTRATIVO/ANO 2018/4/15210	
FLS.	RÚBRICA
	A.C.F.

Ribeiro, nº 59, 1º andar, Parque Novo Mundo, CEP 02180-110, na cidade de São Paulo – SP, resolvem REGISTRAR OS PREÇOS de acordo com o mapa comparativo de preços anexo a esta ata, que é parte integrante e indissociável.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 - A presente Ata tem por objeto **REGISTRO DE PREÇOS DE BLOCOS DE SOLICITAÇÕES DE EXAMES PARA USO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**.

1.2 – Este instrumento não obriga o Município de Catanduva a solicitar o produto contido na ata, sendo facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurando ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1 – A presente Ata terá validade de 12 (doze) meses.

2.2 – A vigência da Ata de Registro de Preços iniciar-se-á após a sua publicação.

2.3 - É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na Ata de Registro de Preços, inclusive o acréscimo de que trata a o § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA EXPECTATIVA DO FORNECIMENTO

3.1 - O ajuste com o fornecedor registrado será formalizado pelo MUNICIPIO DE CATANDUVA/SP, mediante emissão da Solicitação de Fornecimento, observadas as disposições contidas no Edital nº 154/2018.

3.2 - O compromisso de entrega só estará caracterizado mediante o comprovado recebimento, pelo Fornecedor da Solicitação de Fornecimento, decorrente desta Ata de Registro de Preços.

3.3. O fornecedor registrado fica obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a validade desta Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA QUARTA – DO LOCAL E PRAZOS PARA FORNECIMENTO

4.1 – O objeto destina-se à Secretaria Municipal de Saúde, sendo que o pedido de compra bem como a sua forma de entrega e faturamento, será feito pelo Setor de Compras desta Secretaria, devendo o(s) ganhador(es) da licitação aguardar o pedido para enviar os produtos ao Almoxarifado de Materiais da Saúde, Rua São Paulo, 777 – Porta 7 – Higienópolis – Catanduva/SP de acordo com a necessidade de consumo.

4.1.1 – Após efetuar o pedido de compra pelo setor competente, o(s) fornecedor(es) terá(o) o prazo de **até 7 dias úteis** para efetuar a entrega, de forma parcelada.

4.1.2 - Todos os custos para confecção dos impressos é por conta do fornecedor como: chapa, chapa ctp, arte final, desenvolvimento, acabamento e demais itens que são necessários para confecção dos impressos. Esta Secretaria não irá fornecer nenhuma arte final para confecção dos impressos.

4.1.3 - Os fornecedores antes da confecção de qualquer modelo de impresso, deverá enviar o modelo para o Setor de Compras para aprovação, no e-mail: compras1.saude@catanduva.sp.gov.br em formato PDF, e caso seja necessário qualquer alteração no modelo, esta não deverá ter nenhum ônus para Secretaria Municipal de Saúde, sendo de total responsabilidade do fornecedor ganhador da licitação as alterações que sejam necessárias.

4.2 - Qualquer dano que ocorrer na entrega do produto fica sob total responsabilidade da licitante vencedora.

4.3 - Caso a pessoa jurídica não cumprir o prazo de entrega estipulado, a mesma estará deixando de cumprir o compromisso e ficará sujeita as sanções do art. 87 da Lei Federal 8.666/93, bem como implicará na decadência do direito do licitante à inclusão dos seus preços no sistema de registro, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 8.666/93.



Município de Catanduva
Estado de São Paulo
Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – CEP
15800-031 - Catanduva
CNPJ 45.122.603/0001-02
TEL: 17 - 35319100

PROCESSO ADMINISTRATIVO/ANO 2018/4/15210	
FLS.	RÚBRICA
	A.C.F.

4.4 - Os fornecimentos realizados em decorrência da licitação serão efetuados independentemente de contrato formal, nos termos do art. 62 da Lei n.º 8666/93, reconhecendo desde já o licitante que a Ata de Registro de Preços, as Solicitações de Fornecimento e empenhos representam compromisso entre as partes.

4.5 - O produto deverá estar em conformidade com pedido/descrição, e será rejeitado caso não seja compatível, obrigando-se o fornecedor a substituí-lo no prazo solicitado, sem prejuízo para o Município de Catanduva.

4.6 - Apurada, em qualquer tempo, divergência entre as especificações pré-fixadas e o fornecimento efetuado, serão aplicados as sanções previstas neste edital e na legislação vigente.

CLÁUSULA QUINTA – DA FORMA DE PAGAMENTO

5.1 – Quando solicitados os produtos, os pagamentos serão efetuados em até 28 (vinte e oito) dias, diretamente nas Contas:

CORBÃ EDITORA ARTES GRÁFICAS LTDA – EPP, conta n.º 2327-7, agência 1027, Caixa Econômica Federal;

ELIZETE APARECIDA SERPA CRIVELLARO – CATANDUVA – ME, conta n.º 03-000253-6, agência 0299, Caixa Econômica Federal;

GRÁFICA A NOVA ERA & FALEIROS LTDA – ME, conta n.º 8957-5, agência 2415-5, Banco do Brasil;

GRÁFICA IGUAÇU LTDA, conta n.º 5.679-0, agência 3003-1, Banco do Brasil;

UA GRÁFICA – COMÉRCIO E PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS GRÁFICOS – EIRELI, conta n.º 21.739-5, agência 6804-7, Banco do Brasil, após a entrega e emissão de nota fiscal, que deverá conter o número da licitação, bem como estar acompanhada dos comprovantes de todas as suas obrigações tributárias e encargos trabalhistas e sociais, sendo que se cabível serão retidos os valores correspondentes à quitação da Seguridade Social (I.N.S.S.).

CLÁUSULA SEXTA - DOS PREÇOS REGISTRADOS E CONTROLE:

6.1 - O MUNICÍPIO DE CATANDUVA-SP, através da Secretaria Municipal de Saúde adotará a prática de todos os atos necessários ao controle e administração da presente Ata.

6.2. O preço registrado e a indicação do respectivo fornecedor detentor da Ata serão divulgados em meio eletrônico.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA REVISÃO DOS VALORES REGISTRADOS.

7 – Não haverá revisão dos valores registrados¹.

CLÁUSULA OITAVA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS E DAS SANÇÕES.

8.1 - O fornecedor registrado terá o seu registro cancelado quando:

- a) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- b) não retirar Nota de Empenho no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- c) não aceitar reduzir seu preço registrado na hipótese de se tornarem superiores aos praticados no mercado; e,
- d) sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei nº 8.666/93 de 1.993 e da lei nº 10.520/02.

8.2. O cancelamento de registro nas hipóteses previstas no item 8.1, será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

8.3 – O cancelamento do registro poderá também por fato superveniente decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados por:

- a) razões de interesse público; e,
- b) a pedido do fornecedor.

8.4 - Ainda, caso o(s) fornecedor(es) descumpram o disposto no edital e na ata de Registro, apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento ou não cumprir com a execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou

¹ Cláusula adequada de acordo com a determinação do TC 007207.989.15-3.



Município de Catanduva
Estado de São Paulo
Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – CEP
15800-031 - Catanduva
CNPJ 45.122.603/0001-02
TEL: 17 - 35319100

PROCESSO ADMINISTRATIVO/ANO 2018/4/15210	
FLS.	RÚBRICA
	A.C.F.

fraudar na execução do objeto, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal de além de ter o cancelamento do Registro de Preços, sem prejuízo das sanções previstas na Lei Federal nº 8.666/93, se sujeita às seguintes penalidades, garantida a prévia defesa:

8.4.1- **Multa de até 20%** (vinte por cento) sobre o valor total do preço registrado em caso de inadimplência total ou parcial;

8.4.2- **Suspensão do direito de licitar** e de contratar com o Município pelo prazo de até 05 (cinco) anos, dependendo da natureza e gravidade da falta, consideradas as circunstâncias e interesse da própria municipalidade; e,

8.4.3- **Declaração de inidoneidade** para licitar e contratar com o Município em função da natureza e gravidade da falta cometida ou em caso de reincidência, enquanto perdurar os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação.

8.5 - As multas previstas não tem caráter compensatório, porém, moratório, e conseqüentemente o pagamento delas não exime a detentora da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha acarretar ao Município.

8.6 - As penalidades acima mencionadas não excluem quaisquer outras previstas em Lei, nem o direito que assiste o Município de ressarcir-se das perdas e danos que vier a sofrer.

8.7 - Os valores básicos das multas a serem cobradas pelo Município serão cobrados através documentos emitidos pela municipalidade.

8.8 – Nos termos do parágrafo 3º do art. 86 e do parágrafo 1º do art. 87 da Lei 8.666/93, a multa, caso aplicada após regular processo administrativo, será descontada do pagamento eventualmente devido pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente, em conformidade com a legislação específica.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES

9.1 - Do fornecedor:

9.1.1 - Caso lhe seja solicitado o produto, o participante da Ata, passa a ter as seguintes obrigações:

- a) – cumprir todo o disposto no edital e bem como nesta Ata;
 - b) – Responder civil e administrativamente, por todos os danos, perdas e prejuízos que por dolo ou culpa no cumprimento da Ata venha diretamente ou indiretamente provocar ou causar por si ou por seus empregados ao Município de Catanduva, a terceiros, bem como ao Patrimônio Público;
 - c) – Arcar com todos os encargos e obrigações de natureza trabalhista, previdenciária, acidentária, tributária, administrativa e civil decorrentes do cumprimento da Ata, bem como, o Município se isenta de qualquer vínculo empregatício; e
 - d) – manter durante a vigência da Ata todas as condições exigidas no edital.
- 9.1.2 - A qualidade dos produtos será de inteira responsabilidade do detentor da Ata.

9.2 - Do Município

- a) – Prestar todos os esclarecimentos necessários para a Execução da Ata de Registro de Preços;
- b) – promover a fiscalização do produto quando da entrega;
- c) – elaborar e manter atualizada a listagem de preço do produto da Ata; e
- d) – Promover o pagamento na época oportuna conforme avençado no presente instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1 - A presente Ata será divulgada no Portal da Internet www.catanduva.sp.gov.br.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO FORO:

11.1 - As dúvidas decorrentes da presente Ata serão dirimidas no Foro da Comarca de Catanduva/SP.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1 - O Município de Catanduva não se obriga a utilizar a Ata de Registro de Preços, principalmente se durante a sua vigência constatar que os preços registrados estão superiores aos praticados no mercado.



Município de Catanduva
Estado de São Paulo
Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – CEP
15800-031 - Catanduva
CNPJ 45.122.603/0001-02
TEL: 17 - 35319100

PROCESSO ADMINISTRATIVO/ANO 2018/4/15210	
FLS.	RÚBRICA
	A.C.F.

12.2. A despesa com as solicitações ocorrerá à conta da Dotação Orçamentária vigente na época da emissão da nota de empenho pelo órgão e/ou unidade administrativa interessada.

12.3 - Fazem parte integrante desta Ata, independentemente de transcrição, as condições estabelecidas no edital.

12.4 - E, por estarem de acordo com as disposições contidas na presente Ata, assinam este instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma.

Catanduva/SP, 23 de Julho de 2018.

AFONSO MACCHIONE NETO
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE CATANDUVA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
RONALDO CARLOS GONÇALVES JÚNIOR

Representante(s)

CORBÃ EDITORA ARTES GRÁFICAS LTDA – EPP
CARLOS ALBERTO VIEIRA RODRIGUES

ELIZETE APARECIDA SERPA CRIVELLARO – CATANDUVA – ME
ELIZETE APARECIDA SERPA CRIVELLARO

GRÁFICA A NOVA ERA & FALEIROS LTDA – ME
FILIPTE TEÓFILO FALEIROS

GRÁFICA IGUAÇU LTDA
MAURO NUNES PEREIRA

UA GRÁFICA – COMÉRCIO E PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS GRÁFICOS – EIRELI
FRANCISCO SANCHEZ JUNIOR



Município de Catanduva
Estado de São Paulo
Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – CEP
15800-031 - Catanduva
CNPJ 45.122.603/0001-02
TEL: 17 - 35319100

PROCESSO ADMINISTRATIVO/ANO 2018/4/15210	
FLS.	RÚBRICA
	A.C.F.

VALOR REGISTRADO



Prefeitura Municipal de Catanduva

PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 45122603/0001-02

Classificação Final dos Itens por Proponentes

Página 1 de 1

Licitação: 000198/18 PREGÃO ELETRÔNICO

6883- ELIZETE APARECIDA S.C.CATANDUVA-ME

Cnpj: 02.936.715/0001-86

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	035.001.055	SOLICITACAO DE CULTURA MICROBACTERIAS TB	BL	100	6,39	639,00
11	035.001.224	SOLICITACAO DE TESTE ELISA E ANTI HIV	BL	300	4,96	1.488,00
12	035.001.095	CITOLOGIA ONCOLOGICA REQUICICAO PARA EXA	BL	200	3,95	790,00
13	035.001.111	REQUISICAO DE EXAME CITOPATOLOGICO	BL	300	4,66	1.398,00
14	035.001.139	REQUISICAO DE MAMOGRAFIA	UN	300	4,83	1.449,00

Valor Total Geral: 5.764,00

417344- GRAFICA IGUAÇU LTDA

Cnpj: 20.949.657/0001-07

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3	035.001.068	APAC LAUDO DE SOLICITACAO AUTORIZACAO COE	BL	600	7,50	4.500,00
10	035.001.087	SADT RAO X	BL	1.000	3,40	3.400,00

Valor Total Geral: 7.900,00

417450- CORBA EDITORA ARTES GRAFICAS LTDA - EPP

Cnpj: 31.659.618/0001-91

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6	035.001.078	LAUDO DE SOLICITACAO AVALIACAO E AUTORIZA	BL	500	4,49	2.245,00
8	035.001.085	SADT LABORATORIO	BL	5.000	4,99	24.950,00
9	035.001.086	SADT LABORATORIO EMILIO CARLOS	BL	5.000	3,59	17.950,00

Valor Total Geral: 45.145,00

417596- GRAFICA A NOVA ERA & FALCÃO LTDA ME

Cnpj: 01.325.608/0001-59

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2	035.001.056	SOLICITACAO DE BACILOSCOPIA PESQUISA DE B	BL	100	5,80	580,00
4	035.001.069	LAUDO PARA AVALIACAO DE SOLICITACAO DE M	BL	300	8,33	2.499,00
5	035.001.070	SOLICITACAO DE SOROLOGIA PARA HEPATITES	BL	300	5,76	1.728,00

Valor Total Geral: 4.807,00

420570- UA GRAFICA COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS GRAFIC

Cnpj: 28.508.540/0001-08

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
7	035.001.084	SADT OFTALMOLOGIA	BL	500	2,40	1.200,00

Valor Total Geral: 1.200,00

Valor Total da Licitação: 64.816,00



Município de Catanduva
Estado de São Paulo
Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – CEP
15800-031 - Catanduva
CNPJ 45.122.603/0001-02
TEL: 17 – 35319100
E-mail: licitacao.edital@catanduva.sp.gov.br

PROCESSO ADMINISTRATIVO/ANO 2018/6/19961	
FLS.	RÚBRICA
	A.C.F.

PROCESSO N.º 2018/6/19961
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 179/2018
REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO N.º 179/2018

**REGISTRO DE PREÇOS DE CURATIVO ANTISEPTICO, HASTE FLEXÍVEL, ABAIXADOR DE LÍNGUA, ESPÁTULA E
OUTROS PARA USO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**
CÓDIGO AUDESP: 2018000000238

IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES

Ata de Registro de Preços que entre si celebram, O **MUNICÍPIO DE CATANDUVA**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede nesta cidade de Catanduva-SP, à Praça Conde Francisco Matarazzo nº 01, inscrita no CNPJ. sob nº 45.122.603/0001-02, representado pelo Prefeito Municipal, Engenheiro, **AFONSO MACCHIONE NETO**, brasileiro, casado, empresário, portador do RG nº 4.667.261 e inscrito no CPF sob o nº 973.714.678-68, residente e domiciliado à Avenida Deputado Orlando Zancaner, nº 386, CEP 15801-120, na Cidade de Catanduva – SP, junto à Secretaria Municipal de Saúde, representada por **RONALDO CARLOS GONÇALVES JÚNIOR**, brasileiro, portador do RG nº 47.106.439-7 e inscrito no CPF sob o nº 393.791.448-06, residente e domiciliado à Rua Bertioiga, nº 100, Agudo Romão, CEP 15802-025, nesta Cidade de Catanduva – SP, e as empresas:

G.M. VALÊNCIA PRODUTOS HOSPITALARES – ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 23.420.875/0001-48, com sede à Rua Professor Francisco Morato, nº 499, FT2, Centro, CEP 15890-000, na cidade de Uchôa – SP, nesta ato representada por **GIMENEZ MATEUS VALÊNCIA**, brasileiro, casado, empresário, portador do RG nº 8358711 e inscrito no CPF sob o nº 033.142.978-07, residente e domiciliado à Avenida Mario Vellani, nº 499, São José, CEP 15890-000, na cidade de Uchôa – SP;

PLASTCOSMO COMÉRCIO DE ARTIGOS DESCARTAVEIS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 08.216.562/0004-89, com sede à Avenida da Saudade, nº 980, Jardim Paulista, CEP 13152-150, na cidade de Cosmópolis – SP, neste ato representada por **FRANCISCO PEREIRA MACHADO**, brasileiro, casado, empresário, portador do RG nº 18.137.559-X e inscrito no CPF sob o nº 068.385.598-03, residente e domiciliado à Rua Sete de Abril, nº 332, Centro, na cidade de Cosmópolis – SP;

RCV DO BRASIL EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 24.067.457/0001-81, com sede à Rua José Romera, nº 432, Parque Residencial América, CEP 16202-214, na cidade de Birigui – SP, neste ato representada por **ERICA MITIKO NAKAMURA SUZUKI**, brasileira, casada, farmacêutica, portadora do RG nº 20.341.159-6 SSP/SP e inscrita no CPF sob o nº 095.024.448-17, residente e domiciliada à Rua Antenor Clarindo, nº 650, Jardim Stábile, na cidade de Birigui – SP, resolvem REGISTRAR OS PREÇOS de acordo com o mapa comparativo de preços anexo a esta ata, que é parte integrante e indissociável.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 - A presente Ata tem por objeto **REGISTRO DE PREÇOS DE CURATIVO ANTISEPTICO, HASTE FLEXÍVEL, ABAIXADOR DE LÍNGUA, ESPÁTULA E OUTROS PARA USO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**.

1.2 – Este instrumento não obriga o Município de Catanduva a solicitar o produto contido na ata, sendo facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurando ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS



Município de Catanduva
Estado de São Paulo
Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – CEP
15800-031 - Catanduva
CNPJ 45.122.603/0001-02
TEL: 17 – 35319100
E-mail: licitacao.edital@catanduva.sp.gov.br

PROCESSO ADMINISTRATIVO/ANO 2018/6/19961	
FLS.	RÚBRICA
	A.C.F.

2.1 – A presente Ata terá validade de 12 (doze) meses.

2.2 – A vigência da Ata de Registro de Preços iniciar-se-á após a sua publicação.

2.3 – É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na Ata de Registro de Preços, inclusive o acréscimo de que trata a o § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA EXPECTATIVA DO FORNECIMENTO

3.1 - O ajuste com o fornecedor registrado será formalizado pelo MUNICIPIO DE CATANDUVA/SP, mediante emissão da Solicitação de Fornecimento, observadas as disposições contidas no Edital nº 179/2018.

3.2 - O compromisso de entrega só estará caracterizado mediante o comprovado recebimento, pelo Fornecedor da Solicitação de Fornecimento, decorrente desta Ata de Registro de Preços.

3.3 - O fornecedor registrado fica obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a validade desta Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA QUARTA – DO LOCAL E PRAZOS PARA FORNECIMENTO

4.1 – O objeto destina-se à Secretaria Municipal de Saúde, sendo que o pedido de compra bem como a sua forma de entrega e faturamento, será feito pelo Setor de Compras desta Secretaria, devendo o(s) ganhador(es) da licitação aguardar o pedido para enviar os produtos ao Almoxarifado de Materiais da Saúde, Rua São Paulo, 777 – Porta 7 – Higienópolis – Catanduva/SP de acordo com a necessidade de consumo.

4.1.1 – Após efetuar o pedido de compra pelo setor competente, o(s) fornecedor(es) terá(o) o prazo de **até 7 dias úteis** para efetuar a entrega, de forma parcelada.

4.2 - Qualquer dano que ocorrer na entrega do produto fica sob total responsabilidade da licitante vencedora.

4.3 - Caso a pessoa jurídica não cumprir o prazo de entrega estipulado, a mesma estará deixando de cumprir o compromisso e ficará sujeita às sanções do art. 87 da Lei Federal 8.666/93, bem como implicará na decadência do direito do licitante à inclusão dos seus preços no sistema de registro, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 8.666/93.

4.4 - Os fornecimentos realizados em decorrência da licitação serão efetuados independentemente de contrato formal, nos termos do art. 62 da Lei nº 8.666/93, reconhecendo desde já o licitante que a Ata de Registro de Preços, as Solicitações de Fornecimento e empenhos representam compromisso entre as partes.

4.5 - O produto deverá estar em conformidade com pedido/descrição, e será rejeitado caso não seja compatível, obrigando-se o fornecedor a substituí-lo no prazo solicitado, sem prejuízo para o Município de Catanduva.

4.6 - Apurada, em qualquer tempo, divergência entre as especificações pré-fixadas e o fornecimento efetuado, serão aplicados as sanções previstas neste edital e na legislação vigente.

CLÁUSULA QUINTA – DA FORMA DE PAGAMENTO

5.1 – Quando solicitados os produtos, os pagamentos serão efetuados em até 28 (vinte e oito) dias, diretamente nas Contas:

G.M. VALÊNCIA PRODUTOS HOSPITALARES – ME, conta nº 90.000-1, agência 3408-8, Banco do Brasil;

PLASTCOSMO COMÉRCIO DE ARTIGOS DESCARTÁVEIS LTDA, conta nº 00914-8, agência 02012-5, Banco do Brasil;

RCV DO BRASIL EIRELI, conta nº 86032-8, agência 0348-4, Banco do Brasil, após a entrega e emissão de nota fiscal, que deverá conter o número da licitação, bem como estar acompanhada dos comprovantes de todas as suas obrigações tributárias e encargos trabalhistas e sociais, sendo que se cabível serão retidos os valores correspondentes à quitação da Seguridade Social (I.N.S.S.).

CLÁUSULA SEXTA - DOS PREÇOS REGISTRADOS E CONTROLE:

6.1 - O MUNICIPIO DE CATANDUVA-SP, através da Secretaria Municipal de Saúde adotará a prática de todos os atos necessários ao controle e administração da presente Ata.



Município de Catanduva
Estado de São Paulo
Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – CEP
15800-031 - Catanduva
CNPJ 45.122.603/0001-02
TEL: 17 – 35319100
E-mail: licitacao.edital@catanduva.sp.gov.br

PROCESSO ADMINISTRATIVO/ANO 2018/6/19961	
FLS.	RÚBRICA
	A.C.F.

6.2. O preço registrado e a indicação do respectivo fornecedor detentor da Ata serão divulgados em meio eletrônico.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA REVISÃO DOS VALORES REGISTRADOS.

7 – Não haverá revisão dos valores registrados¹.

CLÁUSULA OITAVA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS E DAS SANÇÕES.

8.1 - O fornecedor registrado terá o seu registro cancelado quando:

- a) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- b) não retirar Nota de Empenho no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- c) não aceitar reduzir seu preço registrado na hipótese de se tornarem superiores aos praticados no mercado; e,
- d) sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei nº 8.666/93 de 1.993 e da lei nº 10.520/02.

8.2. O cancelamento de registro nas hipóteses prevista no item 8.1, será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

8.3 – O cancelamento do registro poderá também por fato superveniente decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados por:

- a) razões de interesse público; e,
- b) a pedido do fornecedor.

8.4 - Ainda, caso o(s) fornecedor(es) descumpram o disposto no edital e na ata de Registro, apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento ou não cumprir com a execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do objeto, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal de além de ter o cancelamento do Registro de Preços, sem prejuízo das sanções previstas na Lei Federal nº 8.666/93, se sujeita às seguintes penalidades, garantida a prévia defesa:

8.4.1- **Multa de até 20%** (vinte por cento) sobre o valor total do preço registrado em caso de inadimplência total ou parcial;

8.4.2- **Suspensão do direito de licitar** e de contratar com o Município pelo prazo de até 05 (cinco) anos, dependendo da natureza e gravidade da falta, consideradas as circunstâncias e interesse da própria municipalidade; e,

8.4.3- **Declaração de inidoneidade** para licitar e contratar com o Município em função da natureza e gravidade da falta cometida ou em caso de reincidência, enquanto perdurar os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação.

8.5 - As multas previstas não tem caráter compensatório, porém, moratório, e conseqüentemente o pagamento delas não exime a detentora da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha acarretar ao Município.

8.6 - As penalidades acima mencionadas não excluem quaisquer outras previstas em Lei, nem o direito que assiste o Município de ressarcir-se das perdas e danos que vier a sofrer.

8.7 - Os valores básicos das multas a serem cobradas pelo Município serão cobrados através documentos emitidos pela municipalidade.

8.8 – Nos termos do parágrafo 3º do art. 86 e do parágrafo 1º do art. 87 da Lei 8.666/93, a multa, caso aplicada após regular processo administrativo, será descontada do pagamento eventualmente devido pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente, em conformidade com a legislação específica.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES

9.1 - Do fornecedor:

9.1.1 - Caso lhe seja solicitado o produto, o participante da Ata, passa a ter as seguintes obrigações:

- a) – cumprir todo o disposto no edital e bem como nesta Ata;

¹ Cláusula adequada de acordo com a determinação do TC 007207.989.15-3.



Município de Catanduva
Estado de São Paulo
Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – CEP
15800-031 - Catanduva
CNPJ 45.122.603/0001-02
TEL: 17 – 35319100
E-mail: licitacao.edital@catanduva.sp.gov.br

PROCESSO ADMINISTRATIVO/ANO 2018/6/19961	
FLS.	RÚBRICA
	A.C.F.

b) – Responder civil e administrativamente, por todos os danos, perdas e prejuízos que por dolo ou culpa no cumprimento da Ata venha diretamente ou indiretamente provocar ou causar por si ou por seus empregados ao Município de Catanduva, a terceiros, bem como ao Patrimônio Público;

c) – Arcar com todos os encargos e obrigações de natureza trabalhista, previdenciária, acidentária, tributária, administrativa e civil decorrentes do cumprimento da Ata, bem como, o Município se isenta de qualquer vínculo empregatício; e

d) – manter durante a vigência da Ata todas as condições exigidas no edital.

9.1.2 - A qualidade dos produtos será de inteira responsabilidade do detentor da Ata.

9.2 - Do Município

a) – Prestar todos os esclarecimentos necessários para a Execução da Ata de Registro de Preços;

b) – promover a fiscalização do produto quando da entrega;

c) – elaborar e manter atualizada a listagem de preço do produto da Ata; e

d) – Promover o pagamento na época oportuna conforme avençado no presente instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1 - A presente Ata será divulgada no Portal da Internet www.catanduva.sp.gov.br.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO FORO:

11.1 - As dúvidas decorrentes da presente Ata serão dirimidas no Foro da Comarca de Catanduva/SP.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1 - O Município de Catanduva não se obriga a utilizar a Ata de Registro de Preços, principalmente se durante a sua vigência constatar que os preços registrados estão superiores aos praticados no mercado.

12.2. A despesa com as solicitações ocorrerá à conta da Dotação Orçamentária vigente na época da emissão da nota de empenho pelo órgão e/ou unidade administrativa interessada.

12.3 - Fazem parte integrante desta Ata, independentemente de transcrição, as condições estabelecidas no edital.

12.4 - E, por estarem de acordo com as disposições contidas na presente Ata, assinam este instrumento em 03 (três) vias de igual e teor e forma.

Catanduva/SP, 27 de julho de 2018.

AFONSO MACCHIONE NETO
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE CATANDUVA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
RONALDO CARLOS GONÇALVES JÚNIOR

Representante(s)

G.M. VALÊNCIA PRODUTOS HOSPITALARES – ME
GIMENEZ MATEUS VALÊNCIA

PLASTCOSMO COMÉRCIO DE ARTIGOS DESCARTÁVEIS LTDA
FRANCISCO PEREIRA MACHADO



Município de Catanduva
Estado de São Paulo
Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – CEP
15800-031 - Catanduva
CNPJ 45.122.603/0001-02
TEL: 17 – 35319100
E-mail: licitacao.edital@catanduva.sp.gov.br

PROCESSO ADMINISTRATIVO/ANO 2018/6/19961	
FLS.	RÚBRICA
	A.C.F.

RCV DO BRASIL EIRELI
ERICA MITIKO NAKAMURA SUZUKI

VALOR REGISTRADO



Prefeitura Municipal de Catanduva

PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 45122603/0001-02

Classificação Final dos Itens por Proponentes

Page 1 of 1

Licitação: 000236/18 PREGÃO ELETRÔNICO

415947 - G. M. VALENCIA - PRODUTOS HOSPITALARES - ME						
Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2	018.001.905	CURATIVO REDONDO	CX	500	16,40	8.200,00
Valor Total Geral:						8.200,00
420859 - RCV DO BRASIL EIRELI						
Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3	018.001.229	HASTE FLEXIVEL COM 75 UNIDADES	CX	500	1,71	855,00
6	018.001.250	ESCOVA CERVICAL GINECOLOGICA COM 100 UNIIPCT	PCT	150	19,60	2.940,00
7	018.001.907	SONDA URETRAL NUMERO 10	UN	10.000	0,63	6.300,00
Valor Total Geral:						10.095,00
420860 - PLASTCOSMO COMERCIO DE ARTIGOS DESCARTAVEIS LTDA						
Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4	018.001.220	ABAIXADOR DE LINGUA	PCT	1.500	4,15	6.225,00
Valor Total Geral:						6.225,00
Valor Total da Licitação:						24.520,00



Município de Catanduva
Estado de São Paulo
CNPJ 45.122.603/0001-02
Praça Conde Francisco Matarazzo, 01, Centro
CEP 15.800-031

PROCESSO ADMINISTRATIVO/ANO	
FLS.	RUBRICA

PROCESSO N.º 2018/6/22163
PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS N.º 201/2018
ATA DE REGISTRO N.º 201/2018

REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA SISTEMA DE MONITORAMENTO INTERNO/CTV - CIRCUITO FECHADO DE TV E ALARME
CÓDIGO AUDESP: 2018000000239

IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES

Ata de Registro de Preços que entre si celebram, O **MUNICÍPIO DE CATANDUVA**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede nesta cidade de Catanduva-SP, à Praça Conde Francisco Matarazzo nº 01, inscrita no CNPJ. sob nº 45.122.603/0001-02, representada pelo Prefeito Municipal, Engenheiro, **AFONSO MACCHIONE NETO**, brasileiro, casado, empresário, portador do RG nº 4.667.261 e inscrito no CPF sob nº 973.714.678-68, residente e domiciliado na Avenida Deputado Orlando Zancaner nº 386, Catanduva-SP, junto ao **DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**, representado pela Diretora **AUDRIA CRISTINA DE FREITAS**, brasileira, casada, portadora do RG nº 21.153.122-4 e inscrita no CPF sob o nº 161.678.758-98, residente e domiciliada à Rua Japurá, nº 256, Jardim Del Rey, CEP 15802-095, nesta Cidade de Catanduva – SP e a empresas **HR – COMERCIO INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA – ME**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 12.857.581/0001-61, com sede à Rua XV de Novembro, nº 1522, Centro, CEP 15830-000, na cidade de Pindorama – SP, neste ato representada por **RONALDO JOSÉ COLOMBO**, brasileiro, solteiro, empresário, portador do RG nº 32.919.662-5 e inscrito no CPF sob o nº 319.711.638-05, residente e domiciliado à Rua Antonio Guardia Arroyo, nº 1091, CEP 15830-000, na cidade de Pindorama - SP resolvem REGISTRAR OS PREÇOS de acordo com o mapa comparativo de preços anexo a esta ata, que é parte integrante e indissociável.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 - A presente Ata tem por objeto **REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA SISTEMA DE MONITORAMENTO INTERNO/CTV - CIRCUITO FECHADO DE TV E ALARME.**

1.2 – Este instrumento não obriga o Município de Catanduva a solicitar o produto contido na ata, sendo facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurando ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1 – A presente Ata terá validade de 12 (doze) meses.

2.2 – A vigência da Ata de Registro de Preços iniciar-se-á após a sua publicação.

2.3 - É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na Ata de Registro de Preços, inclusive o acréscimo de que trata a o § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA EXPECTATIVA DO FORNECIMENTO

3.1 - O ajuste com o fornecedor registrado será formalizado pelo MUNICÍPIO DE CATANDUVA/SP, mediante emissão da Solicitação de Fornecimento, observadas as disposições contidas no Edital do Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 201/2018.



Município de Catanduva
Estado de São Paulo
CNPJ 45.122.603/0001-02
Praça Conde Francisco Matarazzo, 01, Centro
CEP 15.800-031

PROCESSO ADMINISTRATIVO/ANO	
FLS.	RUBRICA

3.2 - O compromisso de entrega só estará caracterizado mediante o comprovado recebimento, pelo Fornecedor da Solicitação de Fornecimento, decorrente desta Ata de Registro de Preços.

3.3. O fornecedor registrado fica obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a validade desta Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA QUARTA – DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1 - O objeto destina a todas as secretarias/autarquia/empresa pública e deverá ser prestado da seguinte forma:

1 - Para os serviços de **manutenção corretiva**, que consiste na eliminação de todos os defeitos apresentados nos equipamentos, inclusive software, mediante realização de visitas solicitadas através da ordem de serviços expedida pelo Departamento de Informática O&M e enviada via email, a empresa deverá providenciar o atendimento, no prazo máximo de até (24) vinte e quatro horas;

2 - Se em algum atendimento, o técnico detectar a necessidade de substituição de peça(s), e/ou materiais, o mesmo deverá comunicar ao Departamento de Informática O&M para que o mesmo providencie a peça necessária conforme seus trâmites de compra. O Departamento de Informática entregará a peça/material ao técnico solicitante para que o mesmo proceda a substituição.

3 - Para os serviços de **instalação e configuração**, que consiste na instalação de equipamentos novos fornecidos pela Prefeitura do Município de Catanduva, inclusive software e materiais, através da ordem de serviços expedida pelo Departamento de Informática O&M e enviada via email, a empresa deverá providenciar o atendimento, no prazo máximo de até (24) vinte e quatro horas;

4 - Para os serviços de **passagens de cabos**, que consistem na execução de serviços de acordo com as normas técnicas vigentes, com materiais fornecidos pela Prefeitura do Município de Catanduva, através da ordem de serviços expedida pelo Departamento de Informática O&M e enviada via email, a empresa deverá providenciar o atendimento, no prazo máximo de até (24) vinte e quatro horas;

5 - Toda a mão de obra, ferramentas e instrumentos necessários à prestação dos serviços, bem como o deslocamento dos técnicos até o local, será de total responsabilidade da licitante vencedora, sem quaisquer ônus para a Prefeitura do Município de Catanduva;

6 - Os serviços deverão ser prestados dentro do horário comercial, com funcionários devidamente uniformizados e identificados, e sob o acompanhamento do responsável pela respectiva unidade da Prefeitura do Município de Catanduva, sendo que este responsável (coordenador, diretor, gerente, chefe, etc) deverá assinar a Ordem de Serviços, apontando o horário inicial de execução dos serviços, e o horário final.

7 - A contratada deverá enviar mensalmente ao Departamento de Informática, cópia de todas as Ordem de Serviços executadas no período, com as devidas assinaturas e apontamentos, para que sejam conferidos e lançados para empenho.

8 - DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

1 - O objeto será recebido através do Departamento de Informática, que efetuará a conferência e os respectivos lançamentos para empenho ;

2 - O Departamento de Informática deverá encaminhar o empenho para a licitante vencedora efetuar a respectiva emissão da Nota Fiscal de Serviços; e,

3 - Havendo rejeição dos serviços, no todo, ou em parte, a licitante vencedora deverá refazê-los no prazo estabelecido pela Prefeitura de Catanduva, observando as condições estabelecidas para a realização dos serviços.



Município de Catanduva
Estado de São Paulo
CNPJ 45.122.603/0001-02
Praça Conde Francisco Matarazzo, 01, Centro
CEP 15.800-031

PROCESSO ADMINISTRATIVO/ANO	
FLS.	RUBRICA

4.2 - Caso a pessoa jurídica não cumprir com a execução do objeto, a mesma estará deixando de cumprir o compromisso e ficará sujeita as sanções do art. 87 da Lei Federal 8.666/93, bem como implicará na decadência do direito do licitante à inclusão dos seus preços no sistema de registro, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 8.666/93.

4.3 - Os fornecimentos/prestação dos serviços realizados em decorrência da licitação serão efetuados independentemente de contrato formal, nos termos do art. 62 da Lei n.º 8666/93, reconhecendo desde já o licitante que a Ata de Registro de Preços, as Solicitações de Fornecimento e empenhos representam compromisso entre as partes.

4.4 - Apurada, em qualquer tempo, divergência entre as especificações pré-fixadas e o fornecimento efetuado, serão aplicados as sanções previstas neste edital e na legislação vigente.

CLÁUSULA QUINTA – DA FORMA DE PAGAMENTO

5.1 – Quando solicitados os produtos, os pagamentos serão efetuados em até 28 (vinte e oito) dias, diretamente na Conta nº 10295-4, Agência 2104-0, Banco Bradesco, após a entrega e emissão de nota fiscal, que deverá conter o número da licitação, bem como estar acompanhada dos comprovantes de todas as suas obrigações tributárias e encargos trabalhistas e sociais, sendo que se cabível serão retidos os valores correspondentes à quitação da Seguridade Social (I.N.S.S.).

CLÁUSULA SEXTA - DOS PREÇOS REGISTRADOS E CONTROLE:

6.1 - O MUNICÍPIO DE CATANDUVA-SP, através do Departamento de Informática O&M, adotará a prática de todos os atos necessários ao controle e administração da presente Ata.

6.2. O preço registrado e a indicação do respectivo fornecedor detentor da Ata serão divulgados em meio eletrônico.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA REVISÃO DOS VALORES REGISTRADOS.

7 – Não haverá revisão dos valores registrados¹.

CLÁUSULA OITAVA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS E DAS SANÇÕES.

8.1 - O fornecedor registrado terá o seu registro cancelado quando:

- a) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- b) não retirar Nota de Empenho no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- c) não aceitar reduzir seu preço registrado na hipótese de se tornarem superiores aos praticados no mercado; e,
- d) sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei nº 8.666/93 de 1.993 e artigo 7º da Lei nº 10.520/02.

8.2. O cancelamento de registro nas hipóteses prevista no item 8.1, será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

8.3 – O cancelamento do registro poderá também por fato superveniente decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados por:

- a) razões de interesse público; e,
- b) a pedido do fornecedor.

8.4 - Ainda, caso o(s) fornecedor(es) descumpram o disposto no edital e na ata de Registro, apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento ou não cumprir com a execução de seu objeto, não manter a proposta, falhar ou fraudar na execução do objeto, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal de além de ter o cancelamento do Registro de Preços, sem prejuízo das sanções previstas na Lei Federal nº 8.666/93, se sujeita às seguintes penalidades, garantida a prévia defesa:

8.4.1- **Multa de até 20%** (vinte por cento) sobre o valor total do preço registrado em caso de inadimplência total ou parcial;

¹ Cláusula adequada de acordo com a determinação do TC 007207.989.15-3.



Município de Catanduva
Estado de São Paulo
CNPJ 45.122.603/0001-02
Praça Conde Francisco Matarazzo, 01, Centro
CEP 15.800-031

PROCESSO ADMINISTRATIVO/ANO	
FLS.	RUBRICA

- 8.4.2- **Suspensão do direito de licitar** e de contratar com o Município pelo prazo de até 05 (cinco) anos, dependendo da natureza e gravidade da falta, consideradas as circunstâncias e interesse da própria municipalidade; e,
- 8.4.3- **Declaração de inidoneidade** para licitar e contratar com o Município em função da natureza e gravidade da falta cometida ou em caso de reincidência, enquanto perdurar os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação.
- 8.5 - As multas previstas não tem caráter compensatório, porém, moratório, e conseqüentemente o pagamento delas não exime a detentora da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha acarretar ao Município.
- 8.6 - As penalidades acima mencionadas não excluem quaisquer outras previstas em Lei, nem o direito que assiste o Município de ressarcir-se das perdas e danos que vier a sofrer.
- 8.7 - Os valores básicos das multas a serem cobradas pelo Município serão cobrados através documentos emitidos pela municipalidade.
- 8.8 - Nos termos do parágrafo 3º do art. 86 e do parágrafo 1º do art. 87 da Lei 8.666/93, a multa, caso aplicada após regular processo administrativo, será descontada do pagamento eventualmente devido pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente, em conformidade com a legislação específica.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES

9.1 - Do detentor do registro:

- a) – cumprir todo o disposto no edital, Termo de Referência e Ata de Registro de Preços;
- b) – Responder civil e administrativamente, por todos os danos, perdas e prejuízos que por dolo ou culpa no cumprimento da Ata venha diretamente ou indiretamente provocar ou causar por si ou por seus empregados ao Município de Catanduva, a terceiros, bem como ao Patrimônio Público;
- c) – Arcar com todos os encargos e obrigações de natureza trabalhista, previdenciária, acidentária, tributária, administrativa e civil decorrentes do cumprimento da Ata, bem como, o Município se isenta de qualquer vínculo empregatício;
- d) – manter durante a vigência da Ata todas as condições exigidas no edital; e,
- e) – caso do detentor do registro seja como microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas de consumo, deverá solicitar seu desenquadramento da condição de microempresa ou empresa de pequeno porte quando houver ultrapassado o limite de faturamento estabelecido no [art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), no ano fiscal anterior, sob pena de ser declarado inidôneo para licitar e contratar com a administração pública, sem prejuízo das demais sanções, caso usufrua ou tente usufruir indevidamente dos benefícios previstos neste Decreto
- 9.1.2 - A qualidade dos serviços será de inteira responsabilidade do detentor da Ata.

9.2 - Do Município

- a) – Prestar todos os esclarecimentos necessários para a Execução da Ata de Registro de Preços;
- b) – promover a fiscalização do produto/serviços quando da entrega;
- c) – elaborar e manter atualizada a listagem de preço do produto da Ata; e
- d) – Promover o pagamento na época oportuna conforme avençado no presente instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 10.1 - A presente Ata será divulgada no Portal da Internet www.catanduva.sp.gov.br.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO FORO:

- 11.1 - As dúvidas decorrentes da presente Ata serão dirimidas no Foro da Comarca de Catanduva/SP.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DISPOSIÇÕES FINAIS



Município de Catanduva
Estado de São Paulo
CNPJ 45.122.603/0001-02
Praça Conde Francisco Matarazzo, 01, Centro
CEP 15.800-031

PROCESSO ADMINISTRATIVO/ANO	
FLS.	RUBRICA

- 12.1 - O Município de Catanduva não se obriga a utilizar a Ata de Registro de Preços, principalmente se durante a sua vigência constatar que os preços registrados estão superiores aos praticados no mercado.
- 12.2. A despesa com as solicitações ocorrerá à conta da Dotação Orçamentária vigente na época da emissão da nota de empenho pelo órgão e/ou unidade administrativa interessada.
- 12.3 - Fazem parte integrante desta Ata, independentemente de transcrição, as condições estabelecidas no edital.
- 12.4 - E, por estarem de acordo com as disposições contidas na presente Ata, assinam este instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma.

Catanduva/SP, 27 de julho de 2018.

AFONSO MACCHIONE NETO
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE CATANDUVA

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
AUDRIA CRISTINA DE FREITAS

Representante(s)

HR – COMERCIO INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA – ME
RONALDO JOSÉ COLOMBO



Município de Catanduva
Estado de São Paulo
CNPJ 45.122.603/0001-02
Praça Conde Francisco Matarazzo, 01, Centro
CEP 15.800-031

PROCESSO ADMINISTRATIVO/ANO	
FLS.	RUBRICA

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS



Prefeitura Municipal de Catanduva

PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 45122603/0001-02

Classificação Final dos Itens por Proponentes

Page 1 of 1

Licitação: 000266/18 PREGÃO PRESENCIAL

Sessão: 1

24541 - HR - COMÉRCIO INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS

24541 - RR - COMERCIO INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS						
Item	Lote	Descrição do Lote				Valor Total
1	00000001	LOTE GLOBAL				162.900,00
Item	Código	Descrição do Produto/Serviço		Valor Unitário	Unidade	Quantidade
			Marca			Valor Total
1	110.002.917	SERVICO DE MANUTENCAO CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS		30,00	HS	2.000
						60.000,00
2	110.002.918	SERVICO DE INSTALACAO E CONFIGURACAO DE EQUIPAMENTOS		26,45	HS	2.000
						52.900,00
3	110.002.919	SERVICO DE PASSAGEM DE CABOS PARA SISTEMA DE MONITORAMENTO INTERNCMT		1,00		50.000
						50.000,00
				Valor Total dos Itens:		162.900,00
				Valor Total Geral:		162.900,00
				Valor Total da Licitação:		162.900,00



Município de Catanduva
Estado de São Paulo
CNPJ 45.122.603/0001-02
Praça Conde Francisco Matarazzo, 01, Centro
CEP 15.800-031

PROCESSO ADMINISTRATIVO/ANO	
2018/5/19157	
FLS.	RUBRICA
	A.C.F.

PROCESSO N.º 2018/5/19157
PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS N.º 186/2018
ATA DE REGISTRO N.º 186/2018

**REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA REPARO EM EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA DIVERSOS,
PARA EXECUÇÃO FUTURA E EVENTUAL DE ACORDO COM A NECESSIDADE**
CÓDIGO AUDESP: 2018000000245

IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES

Ata de Registro de Preços que entre si celebram, O **MUNICÍPIO DE CATANDUVA**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede nesta cidade de Catanduva-SP, à Praça Conde Francisco Matarazzo nº 01, inscrita no CNPJ. sob nº 45.122.603/0001-02, representada pelo Prefeito Municipal, Engenheiro, **AFONSO MACCHIONE NETO**, brasileiro, casado, empresário, portador do RG nº 4.667.261 e inscrito no CPF sob nº 973.714.678-68, residente e domiciliado na Avenida Deputado Orlando Zancaner nº 386, Catanduva-SP, junto ao **DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, ORGANIZAÇÃO & MÉTODOS**, representado pela Diretora **AUDRIA CRISTINA DE FREITAS**, brasileira, casada, portadora do RG nº 21.153.122-4 e inscrita no CPF sob o nº 161.678.758-98, residente e domiciliada à Rua Japurá, nº 256, Jardim Del Rey, CEP 15802-095, nesta Cidade de Catanduva – SP e a empresa **BIOS COMPUTADORES – COMÉRCIO E ASSISTÊNCIA – EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 03.508.283/0001-75, com sede à Rua Pernambuco, nº 39, Centro, CEP 15800-080, na cidade de Catanduva – SP, neste ato representada por **MARCELO GIMENES**, brasileiro, casado, técnico em eletrônica, portador do RG nº 21.372.108 e inscrito no CPF sob o nº 159.274.948-89, residente e domiciliado à Rua Barro Duro, nº 269, Jardim dos Coqueiros, CEP 15811-025, na cidade de Catanduva – SP, resolvem REGISTRAR OS PREÇOS de acordo com o mapa comparativo de preços anexo a esta ata, que é parte integrante e indissociável.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 - A presente Ata tem por objeto **REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA REPARO EM EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA DIVERSOS, PARA EXECUÇÃO FUTURA E EVENTUAL DE ACORDO COM A NECESSIDADE**.

1.2 – Este instrumento não obriga o Município de Catanduva a solicitar o produto contido na ata, sendo facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurando ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1 – A presente Ata terá validade de 12 (doze) meses.

2.2 – A vigência da Ata de Registro de Preços iniciar-se-á após a sua publicação.

2.3 - É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na Ata de Registro de Preços, inclusive o acréscimo de que trata a o § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA EXPECTATIVA DO FORNECIMENTO

3.1 - O ajuste com o fornecedor registrado será formalizado pelo MUNICÍPIO DE CATANDUVA/SP, mediante emissão da Solicitação de Fornecimento, observadas as disposições contidas no Edital do Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 186/2018.

3.2 - O compromisso de entrega só estará caracterizado mediante o comprovado recebimento, pelo Fornecedor da Solicitação de Fornecimento, decorrente desta Ata de Registro de Preços.

3.3. O fornecedor registrado fica obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a validade desta Ata de Registro de Preços.



Município de Catanduva
Estado de São Paulo
CNPJ 45.122.603/0001-02
Praça Conde Francisco Matarazzo, 01, Centro
CEP 15.800-031

PROCESSO ADMINISTRATIVO/ANO	
2018/5/19157	
FLS.	RUBRICA
	A.C.F.

CLÁUSULA QUARTA – DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1 – O objeto destina a todas as secretarias e deverá ser prestado da seguinte forma:

O objeto destina-se a todas as secretarias e deverá ser prestado da seguinte forma:

1 – Após a abertura do chamado pelo Departamento de Informática O&M via e-mail, a pessoa jurídica deverá providenciar a retirada do equipamento para a manutenção, no prazo máximo de até 24 (vinte e quatro) horas.

2 – Se em algum atendimento, o técnico detectar a necessidade de substituição de peça(s), o mesmo deverá comunicar ao Departamento de Informática O&M para que o mesmo providencie a peça necessária conforme seus trâmites de compra; e, o Departamento de Informática entregará a peça ao técnico solicitante para que o mesmo proceda a substituição.

3 – A entrega do equipamento após a execução e de acordo com a ordem de serviços, deverá ser efetuada na sede do Departamento de Informática O&M, localizada na Praça Conde Francisco Matarazzo, 01, Centro.

4 – O prazo para entrega final do equipamento é de 3 (três) dias úteis após a retirada do equipamento. Se necessário efetuar substituição de peças, o prazo final é de 3 (três) dias úteis após a retirada da peça no Departamento de Informática O&M.

4.2 - Qualquer dano que ocorrer na entrega do produto/prestação dos serviços, fica sob total responsabilidade da licitante vencedora, sendo que será recusada a entrega que não estiver de acordo com o termo de referência da licitação e também se notar qualquer avaria.

4.3 - Caso a pessoa jurídica não cumprir o prazo de entrega estipulado, a mesma estará deixando de cumprir o compromisso e ficará sujeita as sanções do art. 87 da Lei Federal 8.666/93, bem como implicará na decadência do direito do licitante à inclusão dos seus preços no sistema de registro, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 8.666/93.

4.4 - Os fornecimentos/prestação dos serviços realizados em decorrência da licitação serão efetuados independentemente de contrato formal, nos termos do art. 62 da Lei n.º 8666/93, reconhecendo desde já o licitante que a Ata de Registro de Preços, as Solicitações de Fornecimento e empenhos representam compromisso entre as partes.

4.5 - Apurada, em qualquer tempo, divergência entre as especificações pré-fixadas e o fornecimento efetuado, serão aplicados as sanções previstas neste edital e na legislação vigente.

CLÁUSULA QUINTA – DA FORMA DE PAGAMENTO

5.1 – Quando solicitados os produtos, os pagamentos serão efetuados em até 28 (vinte e oito) dias, diretamente na Conta nº 60.555-7, Agência 0146, Banco Itaú, após a entrega e emissão de nota fiscal, que deverá conter o número da licitação, bem como estar acompanhada dos comprovantes de todas as suas obrigações tributárias e encargos trabalhistas e sociais, sendo que se cabível serão retidos os valores correspondentes à quitação da Seguridade Social (I.N.S.S.).

CLÁUSULA SEXTA - DOS PREÇOS REGISTRADOS E CONTROLE:

6.1 - O MUNICIPIO DE CATANDUVA-SP, através do Departamento de Informática O&M, adotará a prática de todos os atos necessários ao controle e administração da presente Ata.

6.2. O preço registrado e a indicação do respectivo fornecedor detentor da Ata serão divulgados em meio eletrônico.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA REVISÃO DOS VALORES REGISTRADOS.

7 – Não haverá revisão dos valores registrados¹.

CLÁUSULA OITAVA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS E DAS SANÇÕES.

8.1 - O fornecedor registrado terá o seu registro cancelado quando:

- a) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- b) não retirar Nota de Empenho no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- c) não aceitar reduzir seu preço registrado na hipótese de se tornarem superiores aos praticados no mercado; e,
- d) sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei nº 8.666/93 de 1.993 e artigo 7º da Lei nº 10.520/02.

¹ Cláusula adequada de acordo com a determinação do TC 007207.989.15-3.



Município de Catanduva
Estado de São Paulo
CNPJ 45.122.603/0001-02
Praça Conde Francisco Matarazzo, 01, Centro
CEP 15.800-031

PROCESSO ADMINISTRATIVO/ANO	
2018/5/19157	
FLS.	RUBRICA
	A.C.F.

8.2. O cancelamento de registro nas hipóteses prevista no item 8.1, será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

8.3 – O cancelamento do registro poderá também por fato superveniente decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados por:

- a) razões de interesse público; e
- b) a pedido do fornecedor.

8.4 - Ainda, caso o(s) fornecedor(es) descumpram o disposto no edital e na ata de Registro, apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento ou não cumprir com a execução de seu objeto, não manter a proposta, falhar ou fraudar na execução do objeto, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal de além de ter o cancelamento do Registro de Preços, sem prejuízo das sanções previstas na Lei Federal nº 8.666/93, se sujeita às seguintes penalidades, garantida a prévia defesa:

8.4.1- **Multa de até 20%** (vinte por cento) sobre o valor total do preço registrado em caso de inadimplência total ou parcial;

8.4.2- **Suspensão do direito de licitar** e de contratar com o Município pelo prazo de até 05 (cinco) anos, dependendo da natureza e gravidade da falta, consideradas as circunstâncias e interesse da própria municipalidade; e,

8.4.3- **Declaração de inidoneidade** para licitar e contratar com o Município em função da natureza e gravidade da falta cometida ou em caso de reincidência, enquanto perdurar os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação.

8.5 - As multas previstas não tem caráter compensatório, porém, moratório, e conseqüentemente o pagamento delas não exime a detentora da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha acarretar ao Município.

8.6 - As penalidades acima mencionadas não excluem quaisquer outras previstas em Lei, nem o direito que assiste o Município de ressarcir-se das perdas e danos que vier a sofrer.

8.7 - Os valores básicos das multas a serem cobradas pelo Município serão cobrados através documentos emitidos pela municipalidade.

8.8 – Nos termos do parágrafo 3º do art. 86 e do parágrafo 1º do art. 87 da Lei 8.666/93, a multa, caso aplicada após regular processo administrativo, será descontada do pagamento eventualmente devido pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente, em conformidade com a legislação específica.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES

9.1 - Do detentor do registro:

- a) – cumprir todo o disposto no edital, Termo de Referência e Ata de Registro de Preços;
- b) – Responder civil e administrativamente, por todos os danos, perdas e prejuízos que por dolo ou culpa no cumprimento da Ata venha diretamente ou indiretamente provocar ou causar por si ou por seus empregados ao Município de Catanduva, a terceiros, bem como ao Patrimônio Público;
- c) – Arcar com todos os encargos e obrigações de natureza trabalhista, previdenciária, acidentária, tributária, administrativa e civil decorrentes do cumprimento da Ata, bem como, o Município se isenta de qualquer vínculo empregatício;
- d) – manter durante a vigência da Ata todas as condições exigidas no edital; e,
- e) – caso do detentor do registro seja como microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas de consumo, deverá solicitar seu desenquadramento da condição de microempresa ou empresa de pequeno porte quando houver ultrapassado o limite de faturamento estabelecido no [art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), no ano fiscal anterior, sob pena de ser declarado inidôneo para licitar e contratar com a administração pública, sem prejuízo das demais sanções, caso usufrua ou tente usufruir indevidamente dos benefícios previstos neste Decreto

9.1.2 - A qualidade dos serviços será de inteira responsabilidade do detentor da Ata.



Município de Catanduva
Estado de São Paulo
CNPJ 45.122.603/0001-02
Praça Conde Francisco Matarazzo, 01, Centro
CEP 15.800-031

PROCESSO ADMINISTRATIVO/ANO	
2018/5/19157	
FLS.	RUBRICA
	A.C.F.

9.2 - Do Município

- a) – Prestar todos os esclarecimentos necessários para a Execução da Ata de Registro de Preços;
- b) – promover a fiscalização do produto/serviços quando da entrega;
- c) – elaborar e manter atualizada a listagem de preço do produto da Ata; e
- d) – Promover o pagamento na época oportuna conforme avençado no presente instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1 - A presente Ata será divulgada no Portal da Internet www.catanduva.sp.gov.br.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO FORO:

11.1 - As dúvidas decorrentes da presente Ata serão dirimidas no Foro da Comarca de Catanduva/SP.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1 - O Município de Catanduva não se obriga a utilizar a Ata de Registro de Preços, principalmente se durante a sua vigência constatar que os preços registrados estão superiores aos praticados no mercado.

12.2. A despesa com as solicitações ocorrerá à conta da Dotação Orçamentária vigente na época da emissão da nota de empenho pelo órgão e/ou unidade administrativa interessada.

12.3 - Fazem parte integrante desta Ata, independentemente de transcrição, as condições estabelecidas no edital.

12.4 - E, por estarem de acordo com as disposições contidas na presente Ata, assinam este instrumento em 03 (três) vias de igual e teor e forma.

Catanduva/SP, 31 de julho de 2018.

AFONSO MACCHIONE NETO
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE CATANDUVA

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, ORGANIZAÇÃO & MÉTODOS
AUDRIA CRISTINA DE FREITAS

Representante(s)

BIOS COMPUTADORES – COMÉRCIO E ASSISTÊNCIA – EIRELI
MARCELO GIMENES

VALORES REGISTRADOS



Município de Catanduva
Estado de São Paulo
CNPJ 45.122.603/0001-02
Praça Conde Francisco Matarazzo, 01, Centro
CEP 15.800-031

PROCESSO ADMINISTRATIVO/ANO	
2018/5/19157	
FLS.	RUBRICA
	A.C.F.



Prefeitura Municipal de Catanduva
PREFEITURA MUNICIPAL
CNPJ: 45122603/0001-02
Classificação Final dos Itens por Proponentes

Página 1 de 1

Licitação: 000249/18 PREGÃO PRESENCIAL					Sessão: 1	
6888 - BIOS COMPUTADORES COM.ASSIST.LTDA						
Item	Lote	Descrição do Lote			Valor Total	
1	00000001	lote 01			129.500,00	
	Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	
			Marca	Valor Unitário	Valor Total	
	1	133.001.005	REPARO EM LABORATORIO DE IMPRESSORA JATO DE TINTA TODAS AS LINHAS	UN	20	
	2	133.001.006	REPARO EM LABORATORIO DE IMPRESSORA LASER LINHA HP ATE SERIE 3000	UN	200	
	3	133.001.007	REPARO EM LABORATORIO DE IMPRESSORA LASER LINHA HP ACIMA DA SERIE 3000	UN	100	
	4	125.001.068	REPARO EM LABORATORIO DE IMPRESSORA LASER HP DA SERIE PRO M	UN	100	
	5	125.001.069	REPARO EM LABORATORIO DE IMPRESSORA LASER KYOCERA ACIMA DA SERIE 3000	UN	20	
	6	125.001.070	REPARO EM LABORATORIO DE IMPRESSORA LASER LEXMARK ATE SERIE 500	UN	20	
	7	133.001.009	REPARO EM LABORATORIO DE IMPRESSORA MATRICIAL	UN	50	
	8	125.001.071	REPARO EM LABORATORIO DE IMPRESSORA DE CARTAO ZEBRA	UN	5	
	9	125.001.072	REPARO EM LABORATORIO DE IMPRESSORA DE CHEQUE BEMATECH	UN	10	
	10	133.001.010	REPARO EM LABORATORIO DE SCANNER	UN	10	
	11	125.001.073	REPARO EM LABORATORIO DE SCANNER	UN	20	
	12	125.001.006	REPARO EM LABORATORIO DE MULTIFUNCIONAL LASER HP ATE SERIE 3000	UN	30	
	13	125.001.007	REPARO EM LABORATORIO DE MULTIFUNCIONAL LASER HP ACIMA DA SERIE 3000	UN	30	
	14	125.001.077	REPARO EM LABORATORIO DE MULTIFUNCIONAL LASER HP DA SERIE PRO M	UN	150	
	15	125.001.008	REPARO EM LABORATORIO DE MULTIFUNCIONAL LASER KYOCERA ATE SERIE 3000	UN	30	
	16	125.001.009	REPARO EM LABORATORIO DE MULTIFUNCIONAL LASER KYOCERA ACIMA DA SERIE 3000	UN	30	
	17	125.001.010	REPARO EM LABORATORIO DE MULTIFUNCIONAL LASER SAMSUNG ATE SERIE 3000	UN	30	
	18	125.001.011	REPARO EM LABORATORIO DE MULTIFUNCIONAL LASER SAMSUNG ACIMA DA SERIE 3000	UN	30	
	19	133.001.018	REPARO EM LABORATORIO DE MULTIFUNCIONAL LASER BROTHER ACIMA DA SERIE 3000	UN	10	
					Valor Total dos Itens:	129.500,00
6888 - BIOS COMPUTADORES COM.ASSIST.LTDA						
Item	Lote	Descrição do Lote			Valor Total	
2	00000002	lote 02			45.140,00	
	Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	
			Marca	Valor Unitário	Valor Total	
	20	125.001.074	REPARO ELETRONICO EM MONITOR LCD LED	UN	50	
	21	133.001.020	REPARO ELETRONICO EM ESTABILIZADOR ATE 1000 VA	UN	50	
	22	133.001.021	REPARO ELETRONICO EM ESTABILIZADOR ACIMA DE 1000 VA	UN	50	
	23	133.001.022	REPARO ELETRONICO EM FONTE DE ALIMENTACAO ATX MICROCOMPUTADOR	UN	200	
	24	133.001.023	REPARO ELETRONICO EM NOBREAK ATE 1400 VA	UN	50	
	25	133.001.024	REPARO ELETRONICO EM NOBREAK ATE 1400 VA A 5000 VA	UN	50	
	26	125.001.075	REPARO ELETRONICO EM PLACA FONTE DE IMPRESSORA LASER	UN	50	
	27	125.001.076	REPARO ELETRONICO EM FONTE DE ALIMENTACAO DE MONITOR	UN	20	
					Valor Total dos Itens:	45.140,00
					Valor Total Geral:	174.640,00
					Valor Total da Licitação:	174.640,00



Secretaria de Finanças

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CATANDUVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
DEPARTAMENTO TRIBUTÁRIO
DIVISÃO DE RECEITA
NOTIFICAÇÃO**

Ficam notificados os contribuintes abaixo descritos a comparecerem na **Central de Atendimento 2, no térreo** do Paço Municipal, sito à Praça Conde Francisco Matarazzo nº 01, nesta cidade de Catanduva/SP, **das 13:00 às 16:00 horas, no prazo de 10 (dez) dias**, para tomar ciência das notificações de lançamento tributário.

Nome	Protocolo	Assunto
João Carlos Minutti Ar Condicionado Eirelli - Me	--	Notificação De Lançamento Tributário – Issqn nº 13/FT
TORRES COSTA SERVIÇOS MÉDICOS EIRELI	--	Notificação De Lançamento Tributário – Issqn nº 48531/2018

O não atendimento a esta notificação nos liberará para as medidas legais cabíveis.

Catanduva, 06 de agosto de 2018

Fabiano Rodrigo Lucilio
Divisão Da Receita

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CATANDUVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
DEPARTAMENTO TRIBUTÁRIO
DIVISÃO DE RECEITA
NOTIFICAÇÃO**

Ficam notificados os contribuintes abaixo descritos a comparecerem na **Central de Atendimento 2, no térreo** do Paço Municipal, sito à Praça Conde Francisco Matarazzo nº 01, nesta cidade de Catanduva/SP, **das 13:00 às 16:00 horas, no prazo de 10 (dez) dias**, para tomar ciência do Processo Administrativo, sob pena de arquivamento do mesmo.

Requerente	Protocolo	Assunto
Elzoneide Dantas Silva	2017/7/28879	Cancelamento De Ofício

O não atendimento a esta notificação nos liberará para as medidas legais cabíveis.

Catanduva, 06 de agosto de 2018

Fabiano Rodrigo Lucilio
Divisão Da Receita



Secretaria de Assistência Social

CONVOCAÇÃO BPC – URGENTE

O CADASTRAMENTO É OBRIGATÓRIO E O NÃO COMPARECIMENTO PARA A REALIZAÇÃO DO MESMO ACARRETARÁ NA INTERRUPÇÃO DO BENEFÍCIO.

Você deverá COMPARECER ao local mais próximo de sua residência para AGENDAR COM URGÊNCIA A REALIZAÇÃO DO CADASTRO ÚNICO (CadÚnico). Este cadastro se faz necessário para continuar recebendo o BPC.

É obrigatório levar comprovante de residência e CPF de todos que moram na casa.

LOCAIS PARA COMPARECIMENTO:

CRAS BOM PASTOR

Av. Pastor José Dutra de Moraes, 99 – Bom Pastor

Tel.: 3521-4212 / 3523-1427

CRAS IMPERIAL

Av. Porto Novo, 498 – Jd. Imperial

Tel.: 3522-0282

CRAS JUCA PEDRO

Rua Tiete, 1890 – Jardim Soto (Antigo CSU)

Tel.: 3524-3566

SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Rua Natal, 212 – São Francisco

Tel.: 3524-9230

ATENÇÃO: APRESENTAR ESTA CARTA NO CRAS PARA QUE SEJA REALIZADO O AGENDAMENTO DO CADASTRO.

Atenciosamente,

A Coordenação.

NO_NOME_TITULAR	DT_DT_NASCIMENTO
LUIZ CARLOS GARCIA	10/02/1960
LUIZ CARLOS GONCALVES	10/02/1950
LUIZ GUSTAVO DE OLIVEIRA ALEXANDRE	15/08/1984
LUIZ JOAQUIM	01/02/1942
LUIZ JOSE DE SOUZA	01/07/1937
LUIZ MARIANO GONCALVES DA SILVA	19/01/1945

LUIZ MESSIAS LOPES	23/04/1944
LUIZ PEREIRA DA SILVA	22/04/1936
LUIZ RAMON COSTA	16/06/1986
LUIZ RODRIGUES SIQUEIRA	01/02/1951
LUIZA FERREIRA DA SILVA	03/10/1931
LUIZA SPADACIO	17/01/1950
LURDES DO CARMO POVA DA CRUZ	15/08/1943
LUSIA APARECIDA MESSIAS	14/11/1948
LUZIA APARECIDA CUSTODIO	03/04/1975
LUZIA APARECIDA ELIAS MARTINS	15/03/1943
LUZIA APARECIDA PINTO MACHADO	01/03/1958
LUZIA SPOSITO DOS SANTOS	08/06/1945
LYDIA GAVIOLI GAINO	19/04/1928
MAFALDA DE OLIVEIRA VASSALO	02/05/1934
MAFALDA GUARESEMIM DA SILVA	04/09/1938
MAICON ANTONIO DE OLIVEIRA	24/03/1985
MAICON DANILO SOUZA DA SILVA	10/08/1988
MANOEL DOS ANJOS	27/01/1968
MANOEL MESSIAS DE TOLEDO	15/04/1948
MANUEL MESSIAS LUIS	05/02/1951
MARCELA MELIM MARTINS	25/02/2003
MARCELA TAMIRES FRUTUOSO ROCHA FIGUEIRED	08/04/1993
MARCELIO CORREA DE FARIAS	07/03/1972
MARCELO AUGUSTO PAGANOTTO JUNIOR	27/04/1997
MARCELO ERMENEGILDO	04/11/1978
MARCELO FRIGULHA NETO	02/04/1965
MARCELO LOPES	10/11/1976
MARCIA CRISTINA DE LIMA	23/05/1983
MARCIA PELEGRINO MARIA	09/07/1977
MARCIA REGINA DA SILVA	20/01/1967
MARCIO ANTONIO SANTAELA	02/09/1973
MARCIO APARECIDO GOUVEA	22/08/1974
MARCOS BARISON	02/11/1963
MARCOS JOSE LUCAS	14/11/1983
MARCOS MARTINS DOS SANTOS	08/04/1944
MARCOS ROGERIO BIANCHINI	24/03/1960
MARGARIDA ZANGALI	20/02/1939
MARIA ALICE FELISBINO	30/03/1949
MARIA ANGELA BORSATO	02/10/1962
MARIA ANTONIA MOREIRA DE OLIVEIRA ALVES	12/02/1950
MARIA APARECIDA ABEGAO	02/05/1958
MARIA APARECIDA ABRAHAO VIEIRA	15/07/1948
MARIA APARECIDA BATISTA	10/10/1944
MARIA APARECIDA BROGGIO	14/08/1950
MARIA APARECIDA DA SILVA	07/07/1942
MARIA APARECIDA DE OLIVEIRA RODRIGUES	25/01/1946



MARIA APARECIDA DI FOGGI CARVALHO	24/09/1945
MARIA APARECIDA DOS ANJOS FELIPE	15/12/1946
MARIA APARECIDA FERNANDES	03/03/1942
MARIA APARECIDA FERREIRA	13/11/1943
MARIA APARECIDA FERREIRA MACHADO	05/12/1945
MARIA APARECIDA FERREIRA SOBRAL	20/05/1943
MARIA APARECIDA GOUVEA	11/05/1947
MARIA APARECIDA IDALGO ZANELATO	02/10/1949
MARIA APARECIDA MORETTO PENARIOL	25/04/1943
MARIA APARECIDA NATIVIDADE	02/05/1952
MARIA APARECIDA QUEIROZ GORZONI	26/09/1936
MARIA APARECIDA RODRIGUES ROSSI	26/12/1938
MARIA AUGUSTA BILAQUE NAVARRO	02/08/1942
MARIA BAISSE DO AMARAL	15/08/1929
MARIA BEATRIZ DA SILVA	30/04/1999
MARIA BONFIM GINES	25/04/1949
MARIA CANDIDA MARTINS ARONI	21/03/1941
MARIA CONCEICAO DOS ANJOS LIMA MOREIRA	13/01/1947
MARIA CONCEICAO MAROSTEGON SILVA	14/02/1952
MARIA CRISTIANE ROGERIA DA SILVA	24/12/1979
MARIA CUSTODIO LUCHESI	28/06/1933
MARIA DA CONCEICAO	08/01/1931
MARIA DA CONCEICAO	05/02/1959
MARIA DA CONCEICAO DOS SANTOS GUIMARAES	17/05/1944
MARIA DA CONCEICAO FERREIRA	08/12/1929
MARIA DA CONCEICAO MARCAL	14/01/1952
MARIA DA CONCEICAO QUEIROZ LOZANO	08/12/1956
MARIA DA COSTA ZANELATTO	15/11/1971
MARIA DA GRACA ELIAS GERMANO	26/09/1949
MARIA DAS DORES DA SILVA OLIVEIRA	08/04/1947
MARIA DAS MERCES CATONHO MANZOTTI	24/09/1942
MARIA DE ALENCAR SILVA	14/12/1949
MARIA DE FATIMA LEIROZ FERREIRA BOTELHO	07/05/1950
MARIA DE FATIMA PEREIRA	06/08/1971
MARIA DE JESUS	23/11/1948
MARIA DE LOURDES BAPTISTA GONDIN	23/01/1942
MARIA DE LOURDES DA SILVA	28/09/1949
MARIA DE LOURDES FONSECA	09/03/1952
MARIA DE LOURDES GAMBARINI	28/10/1951
MARIA DE LOURDES RODRIGUES DE SOUZA DA S	29/10/1953
MARIA DIVINA DA SILVA	24/03/1936
MARIA DO CARMO ALVES	05/02/1954
MARIA DO CARMO DIAS DOS SANTOS	10/01/1945
MARIA DO CARMO RODRIGUES PEIXOTO	09/12/1963
MARIA DO CARMO TEIXEIRA	01/12/1952

MARIA DONIZETI DA SILVA	14/09/1960
MARIA DOS SANTOS CORREIA	25/12/1929
MARIA EDUARDA CRIVELARI DE O SIQUEIRA	17/09/2015
MARIA EDUARDA MATHEUS	13/12/2002
MARIA ELENA SANTOS JARDIM	29/11/1943
MARIA ELIZABETH BITAZI DE OLIVEIRA	04/01/1952
MARIA EUTALINA ZANCHETA	27/08/1951
MARIA GOMES DE BARROS	01/02/1928
MARIA GONCALVES	05/08/1933
MARIA HELENA LOPES	28/12/1944
MARIA INES ALVES	03/01/1948
MARIA INES DE CAMPOS	20/07/1947
MARIA JOSE DA CONCEICAO OLIVEIRA	09/08/1944
MARIA LUCIA DE OLIVEIRA	30/01/1964
MARIA LUISA BELLESINI DOS SANTOS	03/06/1956
MARIA LUIZA DOS SANTOS JOSE	30/05/1955
MARIA LUZIA SENA DE ABREU	10/10/1949
MARIA MADALENA DA SILVA	03/04/1952
MARIA MADALENA MAGALHAES	22/10/1945
MARIA MARCAL DA SILVA	01/05/1937
MARIA MERCEDES DOS SANTOS ALVES	10/05/1942
MARIA MESSIAS DOS SANTOS	25/07/1935
MARIA NAZIRA VALENTIM DA SILVA	09/03/1948
MARIA PALADINI DOMINGOS	23/03/1931
MARIA PINA PEREZ	11/12/1945
MARIA PIRES BARBOSA MERETTI	25/10/1947
MARIA RODRIGUES DA CONCEICAO DE CARVALHO	07/04/1936
MARIA ROSA DA SILVA CELI	18/02/1943
MARIA ROSA DAVID	08/02/1961
MARIA SALETE GOMES	12/08/1949
MARIA SANTA DE ANDRADE FRANCELINO	06/04/1944
MARIA TERESA SANCHES	03/11/1960
MARIA TEREZA ANTUNES	04/03/1939
MARIA TEREZINHA DE AQUINO BARBOSA	08/01/1954
MARIA TEXEIRA DA SILVA	31/03/1968
MARIA THOMAZ DOS SANTOS	16/10/1933
MARIA VALENTIM	28/04/1955
MARIA VICENTE DIAS	15/06/1957
MARIANA CUNHA E SILVA ALONSO	12/07/1979
MARIDETE FRANCISCA DE NOVAES	22/06/1944
MARILZA MALAQUIAS	05/03/1977
MARINA APARECIDA DE MATOS	10/12/1941
MARINALVA PEREIRA SILVA	05/05/1952
MARIO FERNANDO ROMERA	11/06/1976
MARISOL DE VERA E ARAGAO DE ALBA	20/03/1956
MARISTER MARTA CREPALDI	27/10/1973
MARLENE DA COSTA	10/01/1951
MARLENE DE LIMA BATISTA	24/08/1956



MARLENE MOREIRA	03/08/1974
MARLENE TURATO	03/02/1961
MARLENE VIEIRA DA SILVA	14/06/1943
MARTA DE OLIVEIRA	02/06/1960

URGENTE:**RECADASTRO DO CAD ÚNICO**

Você deverá COMPARECER URGENTE, ao local mais próximo de sua residência para agendar O RECADASTRO (CadÚnico).

LOCAIS PARA COMPARECIMENTO:**CRAS BOM PASTOR**

Av. Pastor José Dutra de Moraes, 99 – Bom Pastor

Tel.: 3521-4212 / 3523-1427

CRAS IMPERIAL

Av. Porto Novo, 498 – Jd. Imperial

Tel.: 3522-0282

CRAS JUCA PEDRO

Rua Tiete, 1890 – Jardim Soto (Antigo CSU)

Tel.: 3524-3566

SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Rua Natal, 212 – São Francisco

Tel.: 3524-9230

O CADASTRAMENTO É OBRIGATÓRIO E O NÃO COMPARECIMENTO PARA A REALIZAÇÃO DO MESMO

ACARRETERÁ NA INTERRUPÇÃO DO BENEFÍCIO.

ATENÇÃO: APRESENTAR ESTA CARTA NO LOCAL PARA QUE SEJA REALIZADO O AGENDAMENTO DO CADASTRO.

Atenciosamente,

A Coordenação.

NIS_RF	NOM_RF
23770091082	ADALGISA AGUERRA DA SILVA
23670718598	ADELIA MARTINS
12201555283	ADRIANA APARECIDA BORGES LOPES
12502266469	ADRIANA DE CASSIA RAMOS SANTOS
16134590836	ADRIANA PAULA LOPES PEREIRA
16166257857	ADRIANA RODRIGUES DO NASCIMENTO MARCELINO
16039853302	ADRIELE TEIXEIRA DA SILVA
12588382152	ALESSANDRA DORTA PIOVAN
12340937320	ALEXANDRE DONEGAR

23684217308	ANA MARIA LACERDA DE QUEIROZ
16156367854	ANA PAULA SANTOS DE OLIVEIRA
20149327646	ANDRE FRANCIS DELVINO
21205249828	ANDRESSA MOREIRA DA SILVA JOSE
12492717838	ANDREZA RUTIA BRUNELLI SOUSA
10880591959	ANGELICA CAVALCANTI LIMA JANUARIO
16036003723	ANTONIA DE OLIVEIRA BRUSQUI
10390984334	ANTONIO ALEXANDRE
10619053590	ANTONIO SANCHES
12350708294	APARECIDA ALVARO DE SOUZA
12340934798	APARECIDA DE LOURDES HERNANDES
20154647378	APARECIDA GUIDOTTI
21267013968	APARECIDA MARIA ZANCHETA FERREIRA
20426274762	BENEDICTA SANTOS DA CUNHA
12786023140	BENEDITA GIOVANA PERRONE
16023426965	BERNADETE APARECIDA SIMOES DE CASTRO
23765345810	BIANCA BARBOSA GILIOLI
16130581662	BRUNA DE SOUZA OLIVEIRA
20217496517	CAMILA CRISTINA DORTA DA SILVA
13008886816	CAMILA GONCALVES ROCHA
20416902213	CAMILLA PERAL DA CRUZ
16468700621	CARLA TATIANE CORA NARCISO BORGES
12190510610	CARLOS APARECIDO TUCCI
21020022983	CAROLAINA DA SILVA GONCALVES
16059727590	CELCELINA PEREIRA DO BOMFIM
20714866509	CELINA BORDENALLI MILLAN
12297487578	CILMARA CRISTINA CREVILARE
20986250915	CINTIA CALEGARI DE FRANCA
16210901019	CLAUDICE GONCALVES DA CRUZ
20150945315	CLAUDINA ALEXANDRE DOS SANTOS
12927104176	CLAUDINEIA FERRARI CANDIDO
23761289223	CLEIDE APARECIDA REDIGOLO DE OLIVEIRA
16053009815	CLEIDES ALVES DA SILVA
20722989207	CRISTIANE MATHIAS DO NASCIMENTO ZANINI
10710053832	DALVA APARECIDA DE PAULO
12469699934	DANIELA CRISTINA DE JESUS
20411830788	DELIANA DE SOUZA
23716209429	DINA JESUS DOS SANTOS SILVA
12364838950	DIRCE CARDOSO DOS SANTOS
23687390701	EDJANE MONTEIRO MINDUCA
15760858487	EDNA SHEILA DEL GELMO VALEDORIO
20912012123	ELIANA REGINA SCHIMITD RODRIGUES
10802521549	ELISABETE DE MELLO
12898155162	ERICA APARECIDA MOREIRA
13141003776	ERIVAN CECIDIO DA COSTA ALENCAR
10717024773	EUFILAZIO RODRIGUES DOS SANTOS
12136839979	EVA DE FATIMA MESSIAS
12962824147	FABRICIA BRITO LIMA CHUECOS
23688026841	FERNANDA DOS SANTOS CONCEICAO
16253134664	FERNANDA PRISCILA ROBERTO
21013009489	GIOVANA APARECIDA CARDOSO DOS SANTOS



16314085986	GISLAINE RIBEIRO CASSIA FERNANDES
21274826820	HELENA BUSNARDO GEROLI
20170542240	IDALINA MARIA DE JESUS AMORIN
12526209570	ILIDIO LOPES DOS SANTOS
12325521208	IVANI APARECIDA ROSA DEL REY
12923730153	JANAINA CRISTINA MANOEL LACROES
20326657503	JANAINA REGINA PIRES SANTANA
16254566126	JENIFFER RODRIGUES BONI
10388496255	JOAO CABRAL DE SOUZA
10870728609	JOAO MANOEL DE CAMPOS
23761275214	JOSEPHINA SCABINI DE OLIVEIRA
16210931554	KAREN CRISTINA PEREIRA
16426504174	LAURA KIMBERLY HORSCHUTZ NEGRAO
23669079609	LIAMARA BARBOSA DOS SANTOS
20217510072	LUANA MARCELA MULDER CANDIDO
20717933282	LUANA PRISCILA LIMA BARBOSA
16427184203	LUCIA HELENA DE OLIVEIRA FASSI
12367050351	LUCIANA ANDRADE DELVICHIO
12540317210	LUCIANA ANDREA ARONE GOMES
21013245646	LUCILENE DIAS DAS NEVES
20345545510	LUCIMARA BARBOSA DOS SANTOS
10615795258	LUIZ RONEI MOVIO
12427301835	MAC SIDNEI DE SOUZA
23677923685	MADALENA DE OLIVEIRA POSSETTI
16503926368	MARCELA DOS SANTOS MARTIM OLIVEIRA
20144725325	MARCELA GONCALVES MOREIRA
20724279452	MARCELA JULIANA BATISTA PEREIRA
20912375803	MARGARIDA GOMES HASS
23707884925	MARIA ALVES SOARES
16480117620	MARIA ANGELICA DE OLIVEIRA GARCIA
23758816048	MARIA APARECIDA DE SOUZA VALERIA
12540176129	MARIA DA CONCEICAO GASPAR
12154932918	MARIA DE LURDES DE OLIVEIRA
10840461035	MARIA GENIR BARBOSA DE BRITTO
20426264872	MARIA GISELE DE OLIVEIRA
12196352871	MARIA HELENA DE OLIVEIRA SILVA
23634708596	MARIA INES GONCALVES DA CRUZ FAVERO
12196353320	MARIA STELA GOMES LIMEIRA
12336068569	MARINA ESTER GUZZO
12664493150	MARIUZA MOTA DE OLIVEIRA
12921878145	MARLENE CORREIA DA COSTA
16385031781	MONISE CARMOSINO
20411831601	NAIARA DE OLIVEIRA
23774044119	NAIR DE FREITAS STUQUI
23775299366	NAIR VERA RIBEIRO
20217499613	NATALIA ALVES DE LIMA
20099401368	NATALIA FERNANDA BERGO TURNES
20217506369	NATALIA SOARES DE ALMEIDA VARCONDE
16644085912	NAYANI GABRIELI SILVA NEGRO
21023105529	NAYARA RAMOS DOS SANTOS
10710053492	NEUSA PENA DOS SANTOS

23772488028	NEUSA PRADO GUSSONI
16536480067	PATRICIA DE JESUS OLIVEIRA
12502558990	PATRICIA DE OLIVEIRA
20722312835	PATRICIA JANAINA DA SILVA SANTOS
16657687398	PATRICIA SERAFIM VIS
16600552310	PAULA CRISTINA GIL
12944028628	PAULA ELAINE DE SOUZA RUEDA
12547967148	PEDRELINA PEREIRA DE SOUSA
12410903055	PERPETUA SILMARA PEREIRA
20722994154	PRISCILLA FERREIRA LIMA GONCALVES
16543381850	RAFAELLA DA SILVA NASCIMENTO
16611944290	RAQUEL ALVES MIRANDA SILVA
20411858224	RAQUEL CRISTINA CHAGAS
21023118906	REGIANE APARECIDA RODRIGUES
12749227153	REINALDO ROBERTO PEROZI
12618727896	RENATA ANDREIA PEREIRA DA SILVA MACIEL
12640610157	RITA DE CASSIA CABREIRA
21004705664	ROSA MARIA BRUSGUI ROSA
16634078867	ROSIMEIRE PEREZ MARTINS GAZETA
12373333408	SABINA CANDIDA DE ANDRADE DE SOUZA
20717932685	SAMARA TAMIRES DUTRA SETE
12307534603	SILMARA APARECIDA DE FRANCA
20144730809	SIMONE CRISTINA PIRES BARBOSA
20920866039	SIMONEIDE EFIGENIO DA SILVA
20724256703	SONIA MARIA BARCELO DE MIRANDA
12188584726	SUELI APARECIDA FERRAZ PESSOA
20217519401	TAFINI COLOMBO CARDOSO
23659686499	TAINAN CAMILA BARDELA
16547127126	TAIS SILVA DE JESUS OLIVEIRA
20717937512	TAISA MAIRA DE SOUZA
16602553462	TAMIRES CRISTINA DA SILVA
23774423942	TEREZA FORMIS FERRANTI
12945699151	VALDECI GONCALVES DE ARAUJO
15695323294	VALDIVIA XAVIER PEREIRA
20154655095	VANESSA HELENA MANOEL BUENO
12906441149	VANIA APARECIDA ALEXANDRE FERREIRA
20722995681	VERA LUCIA DE JESUS SILVA
12136849427	VERA LUCIA PRIMO DA SILVA
10887138990	ZAQUEU MENDES



Secretaria de Saúde

PUBLICAÇÃO 0252/2018

Comunicado Vigilância Sanitária de Catanduva – 19/07/2018.

A Vigilância Sanitária Municipal de Catanduva, à vista do que consta no processo nº 208/2000, que relata inspeção no estabelecimento GIL FERNANDES & RODRIGUES LTDA - ME, CNPJ: 61.791.968/0001-78, instalado na Rua Coroados, nº 428, Parque Flamingo, nesta cidade e comarca; que a equipe evidenciou irregularidades no referido estabelecimento; e que por meio de requerimento protocolizado sob nº 58209, solicitou dilação de prazo para regularização; torna público:

REQUERIMENTO INDEFERIDO.

O não cumprimento será considerado infração sanitária, conforme prescrição de arts. 110, 111 e 123 e ss, Lei Estadual nº 10.083/98.

DOUGLAS LEANDRO VILA

Chefe da Seção de Vigilância Sanitária – Substituto

Secretaria Municipal de Saúde – Catanduva/SP



PODER LEGISLATIVO DE CATANDUVA

Atos Legislativos

Ordem do Dia

- 63ª SESSÃO ORDINÁRIA, DA 17ª LEGISLATURA, A REALIZAR-SE NO DIA 07 DE AGOSTO DE 2018.-

1. - ABERTURA – às 17h30m

2. - EXPEDIENTE

- Discussão e votação da Ata da sessão anterior.-
Leitura das correspondências recebidas, apresentações de projetos de resolução, de lei e de decretos legislativos, moções, requerimentos, indicações, etc.

3. - ORDEM DO DIA

3.1 - 1ª DISCUSSÃO

3.1.1 - Discussão e votação do P.L. nº 030/2018, do edil Antonio A. Ferreira – Gaúcho, estabelecendo normas para o cadastro através da chipagem ou tatuagem de animais domésticos e/ou domesticados no município de Catanduva, e dando outras providências.

3.1.2 - Discussão e votação do P.L. nº 037/2018, do Sr. Prefeito Municipal, dispondo sobre a alteração dos dispositivos da Lei nº 5.094, de 01 de outubro de 2.010 e dando outras providências.

3.1.3 - Discussão e votação do P.L. nº 042/2018, do Sr. Prefeito Municipal, dispondo sobre o parcelamento de dívida junto a credor da Prefeitura Municipal de Catanduva.

3.1.4 - Discussão e votação do P.L. nº 043/2018, do Sr. Prefeito Municipal, dispondo sobre o parcelamento de dívida junto a credor da Prefeitura Municipal de Catanduva.

3.1.5 - Discussão e votação do P.L. nº 044/2018, do Sr. Prefeito Municipal, dispondo sobre o parcelamento de dívida junto a credor da Prefeitura Municipal de Catanduva.

3.1.6 - Discussão e votação do P.L.C. nº 030/2018, do Sr. Prefeito Municipal, acrescentando dispositivos aos artigos 1º e 8º e altera redação dos

artigos 5º, 8º e 12, da Lei Complementar nº 0417, de 10 de março de 2.008, que dispõe sobre a regulamentação do tratamento, coleta e destinação de resíduos produzidos por serviços de saúde no município de Catanduva.

3.1.7 - Discussão e votação do P.L.C. nº 032/2018, do edil Benedito A. Pereira - Ditinho Muleta, instituindo o Programa de Recuperação Fiscal do Instituto Municipal de Ensino Superior do Município de Catanduva – REFIS do IMES Catanduva (FAFICA), relativo aos débitos de pessoas físicas (alunos, ex-alunos, pais ou fiadores) com a Instituição e dando outras providências.

3.1.8 - Discussão e votação do P.L.C. nº 042/2018, do Sr. Prefeito Municipal, alterando Tabela VI – Planta Genérica de Valores (Mapa Zonas Homogêneas) da Lei Complementar nº 0098 de 23 de dezembro de 1.998 e suas alterações posteriores e dando outras providências.

3.1.9 - Discussão e votação do P.L.C. nº 047/2018, do Sr. Prefeito Municipal, autorizando o Poder Executivo a licitar e contratar a concessão dos serviços públicos de transporte público de passageiros da cidade de Catanduva, Estado de São Paulo, e dando outras providências correlatas.

3.1.10 - Discussão e votação do P.L.C. nº 050/2018, do edil Enfermeiro Ari, alterando a Tabela de Tarifa de Água e Esgoto da SAEC e dando outras providências.

3.2 - DISCUSSÃO ÚNICA

3.2.1 - Discussão e votação do Veto nº 07/2018, do Sr. Prefeito Municipal, ao Autógrafo nº 7.059, de 22 de maio de 2018, projeto de lei complementar nº 027/2018, do edil André Beck, que insere o inciso III no artigo 142 da Lei Complementar nº 0098 de 23 de dezembro de 1.998, que institui o Código Tributário do Município de Catanduva, na forma que especifica e dá outras providências.

3.2.2 - Discussão e votação do Veto nº 08/2018, do Sr. Prefeito Municipal, ao Autógrafo nº 7.063, de 29 de maio de 2018, projeto de lei nº 016/2018, do edil André Beck, que institui o Programa “Na Mesma Mesa” para as Escolas Municipais de Educação Infantil e Ensino Fundamental, na forma que especifica e dá outras providências.

4. - EXPLICAÇÕES PESSOAIS

5. - ENCERRAMENTO

CÂMARA MUNICIPAL DE CATANDUVA, EM 01 DE



AGOSTO DE 2018.

- ENFERMEIRO ARI -

- Presidente da Câmara -

Publicado na Secretaria de Administração da Câmara Municipal de Catanduva, na data supra.-

- FRANCISCO BATISTA DE SOUZA -



Instituto de Previdência do Município de Catanduva - IPMC

Atos Oficiais

Resoluções

RESOLUÇÃO Nº 299, DE 27 DE JULHO DE 2018

*CONDEDE FÉRIAS AO
FUNCIONÁRIO QUE ESPECIFICA.*

O Presidente do Conselho Municipal de Previdência do Instituto de Previdência dos Municipiários de Catanduva, no uso de suas atribuições legais, RESOLVE:

Art. 1º Fica concedido um período de férias de 20 (vinte) dias ao funcionário Edson Andrella, R.G. 20.275.615-4, ocupante do cargo de Diretor Superintendente, de acordo com o artigo 140, da Lei Complementar nº 31/96 e 10 (dez) dias em abono pecuniário, de acordo com o artigo 141, parágrafo primeiro, da referida Lei Complementar.

Art. 2º As férias concedidas referem-se ao período 2017/2018 com início em 06 de agosto de 2018.

Art. 3º Durante as férias do Diretor Superintendente responderá pela Direção do IPMC o Presidente do Conselho Municipal de Previdência, José Roberto Setin.

Art. 4º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

José Roberto Setin

Presidente do COMPREV



Superintendência de Água e Esgoto

Licitações e Contratos

Ratificação

RATIFICAÇÃO

Marcos Augusto Jardim – Superintendente da Superintendência de Água e Esgoto de Catanduva, Estado de São Paulo, no uso de suas atribuições legais, em cumprimento ao disposto no artigo 26 da Lei nº 8.666/93, RATIFICA o parecer exarado no Processo Administrativo nº 2836/2018, que consubstanciou a DISPENSA de licitação, com fulcro no artigo 24, inciso V, da Lei nº 8.666/93, para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM A FINALIDADE DE LOCAÇÃO DE COMPACTADOR DE SOLO (TIPO SAPO) QUE SERÁ UTILIZADO NA MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO DA SAEC, conforme especificações. Engº Marcos Augusto Jardim, Superintendente da Superintendência de Água e Esgoto de Catanduva – SP.

Aviso de Julgamento de Classificação

AVISO DE JULGAMENTO DE CLASSIFICAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2018 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM PESSOAL CAPACITADO, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DAS BASES DE SUPORTE DA REDE DE AR DIFUSO NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE CATANDUVA/SP – ETE, conforme especificações do edital. Prezados Senhores:

É a presente para levar ao conhecimento de Vossas Senhorias da decisão da Comissão Julgadora de Licitação que, com base no parecer técnico do Chefe da Seção de Desenvolvimento de Projetos da SAEC, a Comissão Julgadora de Licitação julgou classificada em 1º(primeiro) lugar a empresa KGP CONSTRUTORA LTDA EPP, por ser a única participante no presente certame e ter apresentado valor adequado, ou seja, R\$ 93.506,88 (noventa e três mil, quinhentos e seis reais e oitenta e oito centavos), e preenchidos os requisitos exigidos.

Ficam, portanto, todas as empresas NOTIFICADOS quanto ao exposto acima.

Comissão Julgadora de Licitação

Atas de registro de preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2018

PROCESSO Nº 2238/2018

CÓDIGO AUDESP: 2018000000056

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA COM PESSOAL CAPACITADO, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E REDES DE ESGOTO, MANUTENÇÃO PREDIAL, PINTURA DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA, PLANTIO DE GRAMA, POÇOS DE VISITA, MANUTENÇÃO DE MUROS E CERCAS CONFORME PREVISÃO NOS PROJETOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E MEMORIAIS QUE SERÃO APRESENTADOS NAS ORDENS DE SERVIÇO, EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVA

IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES CONTRATANTES

A Superintendência de Água e Esgoto de Catanduva - SAEC, pessoa jurídica de Direito Público interno, inscrita no CNPJ sob n.º 10.559.279/0001-00, estabelecida na Rua São Paulo, nº 1.108, CEP 15.804-000, nesta cidade, representada por seu Superintendente Engº. MARCOS AUGUSTO JARDIM, brasileiro, portador do RG n.º 5.885.533, e inscrito no CPF n.º 974.795.008-15, residente e domiciliado na Rua 7 de Setembro, nº 773, Higienópolis, nesta cidade de Catanduva-SP, doravante denominado CONTRATANTE, em atendimento à solicitação do Chefe da divisão de planejamento e desenvolvimento de projetos da SAEC, Engenheiro Benigno Lopes Neto e, do outro lado, a empresa KGP CONSTRUTORA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 19.523.465/0001-55, localizada na Rua Projetada 2, nº 70, Sala 01, Villaggio Donzellini, Bady Bassitt - SP, CEP: 15.115-000, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por KÉSIA CRISTINA DEL NERO BARBOSA DA SILVEIRA, brasileira, casada, sócia administradora, portadora do RG n.º MG-11.019.434, e inscrita no CPF sob n.º 013.911.366-59, residente e domiciliada na Rua Projetada 02 nº 70, Villaggio Donzellini, Bady Bassitt-SP, CEP 15115-000, resolvem firmar o



presente contrato decorrente de processo de licitação conforme CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2018, regido pela Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas:

CLÁUSULA PRIMEIRA

DO OBJETO

1.1-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA COM PESSOAL CAPACITADO, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E REDES DE ESGOTO, MANUTENÇÃO PREDIAL, PINTURA DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA, PLANTIO DE GRAMA, POÇOS DE VISITA, MANUTENÇÃO DE MUROS E CERCAS CONFORME PREVISÃO NOS PROJETOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E MEMORIAIS QUE SERÃO APRESENTADOS NAS ORDENS DE SERVIÇO, EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVA constantes no anexo I do edital, que é parte integrante e indissociável desta ata.

1.2 – Este instrumento não obriga a SAEC a solicitar a prestação dos serviços contida na ata, sendo facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurando ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

CLÁUSULA SEGUNDA

DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1 – A Ata terá validade de 12 (doze) meses.

2.2 – A vigência da Ata de Registro de Preços iniciará após sua publicação, nos termos do artigo 12 do decreto nº 7892/13.

CLÁUSULA TERCEIRA

DA EXPECTATIVA DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1 – O ajuste com o fornecedor registrado será formalizado pela SAEC, observadas as disposições contidas no Edital e seus anexos.

3.2 – O fornecedor registrado fica obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a validade desta Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA QUARTA

DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS.

4.1 – O objeto destina-se à SAEC, sendo que deverão ser prestados sempre que solicitado e no prazo determinado, e deverão seguir as especificações

constantes nos Anexos do edital, que é parte integrante da presente Ata.

4.2 - Caso a empresa não cumpra os prazos estipulado e as ordens, a mesma estará deixando de cumprir o compromisso e ficará sujeita as sanções do art. 87 da Lei Federal 8.666/93, bem como implicará na decadência do direito do licitante à inclusão dos seus preços no sistema de registro, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 8.666/93.

4.3 – A prestação dos serviços será efetuada independentemente de contrato formal, nos termos do art. 62 da Lei n.º 8666/93, reconhecendo desde já o licitante que a Ata de Registro de Preços, as Solicitações de Fornecimento e respectivos empenhos representam compromisso entre as partes.

4.4 – O fornecimento dos serviços deverá estar em conformidade com as normas vigentes, caso apresentar problema e/ou defeito será rejeitado, obrigando-se a detentora do registro a substituí-lo no prazo solicitado, sem prejuízo para a SAEC.

4.4.1 - Apurada, em qualquer tempo divergência entre as especificações pré-fixadas e o fornecimento efetuado, serão aplicadas as sanções previstas neste edital e na legislação vigente.

4.5 - Sempre que o Fornecedor não atender à convocação, é facultado à Administração, dentro do prazo e condições estabelecidas, convocar os remanescentes, observada a ordem de registro, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições, ou revogar o item específico, respectivo, ou a licitação.

4.6 - Independentemente de transcrição, farão parte integrante da Ata as instruções contidas no Edital, os documentos nele referenciados, além da proposta apresentada pelo vencedor do certame, bem como o mapa comparativo de preços.

4.7 - Quaisquer danos ou prejuízos ocasionados ao patrimônio da Administração por empregados ou prepostos do licitante vencedor, serão de exclusiva responsabilidade deste último.

4.8 - À critério da Administração, o item poderá ter seu registro cancelado por ser considerado economicamente desequilibrado, em função de significativa variação de mercado.

4.9 – O fornecedor deverá prestar os serviços de acordo com a sua proposta de preços e especificações.



CLÁUSULA QUINTA

DA FORMA DE PAGAMENTO

5.1 - Os pagamentos dos serviços executados serão feitos após medições diretamente em conta bancária no Banco do Brasil, Agência: 7013-0, Conta Corrente: 7641-4, sendo que os referidos dados devem coincidir com os constantes na Nota Fiscal.

5.1.2 - As medições serão quantificadas com base no cronograma físico-financeiro que deverá ser apresentado pelas empresas interessadas no presente certame.

5.1.3 - As medições serão efetuadas da seguinte forma: Serão medidos os serviços executados no período que compreende do primeiro até o último dia dentro do mês em questão ou no tempo em que a obra estiver concluída, a fiscalização terá entre 5 (cinco) a 10 (dez) dias após o período para efetuar o laudo de medição. As medições terão como método de cálculo o preço unitário multiplicado pela quantidade realizada dos serviços, dentro do período de medição, conforme especificações do item E do memorial descritivo (Anexo I do edital).

5.2 – Para se habilitar ao pagamento, a empresa deverá apresentar a Nota Fiscal, com número da licitação, juntamente com o comprovante de todas as suas obrigações tributárias, encargos trabalhistas e sociais.

5.3 – Após a apresentação da Nota Fiscal devidamente analisada pelo Setor Financeiro, o pagamento da respectiva nota será realizado no 15º dia.

5.4 - Se cabível, a Contratante reterá os valores correspondentes à quitação da Seguridade Social (I.N.S.S.), referente à execução do objeto da Ata de Registro de Preços, conforme legislação específica.

CLÁUSULA SEXTA

DOS PREÇOS REGISTRADOS E CONTROLE:

6.1 – A SAEC, adotará a prática de todos os atos necessários ao controle e administração da presente Ata.

6.2 – O preço registrado e a indicação do respectivo fornecedor detentor da Ata serão divulgados em meio eletrônico.

CLÁUSULA SÉTIMA

DA READEQUAÇÃO DO PREÇO REGISTRADO:

7.1 - A qualquer tempo, o preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daquele existente no mercado, ou fato que eleve o custo

dos serviços ou bem registrado, cabendo ao Órgão Gerenciador da Ata promover as necessárias negociações junto ao fornecedor da Ata, utilizando-se como parâmetro IPCA – Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo.

7.2 - Caso o fornecedor registrado se recuse a baixar o preço registrado, a SAEC poderá cancelar o registro ou convocar todos os fornecedores registrados para oferecerem novos envelopes de propostas, gerando novo julgamento e adjudicação para esse fim.

7.3 - O diferencial de preço entre a proposta inicial do fornecedor detentor da Ata e a pesquisa de mercado efetuada pela SAEC, à época da abertura da proposta, bem como eventuais descontos por ela concedidos, serão sempre mantidos.

CLÁUSULA OITAVA

DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS E DAS SANÇÕES.

8.1 - O fornecedor terá o seu registro cancelado quando:

a) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

b) não receber a Nota de Empenho no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

c) não aceitar reduzir seu preço registrado na hipótese de se tornarem superiores aos praticados no mercado;

d) houver razões de interesse público.

8.2 - O cancelamento de registro, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente.

8.3 - O fornecedor registrado poderá solicitar o cancelamento de seu registro de preços na ocorrência de caso fortuito ou de força maior comprovados.

8.4 - Ainda, caso o(s) fornecedor(es) descumpram o disposto no edital e na ata de Registro, apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento ou não cumprir com a execução de seu objeto, não manter a proposta, falhar ou fraudar na execução do objeto, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal de além de ter o cancelamento do Registro de Preços, sem prejuízo das sanções previstas na Lei Federal nº 8.666/93, se sujeita às seguintes penalidades, garantida a prévia defesa:

8.4.1 - Multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor



total do preço registrado em caso de inadimplência total ou parcial;

8.4.2 - Suspensão do direito de licitar e de contratar com o Município pelo prazo de até 05 (cinco) anos, dependendo da natureza e gravidade da falta, consideradas as circunstâncias e interesse da própria municipalidade; e,

8.4.3 - Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com o Município em função da natureza e gravidade da falta cometida ou em caso de reincidência, enquanto perdurar os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação.

8.5 - As multas previstas não tem caráter compensatório, porém, moratório, e conseqüentemente o pagamento delas não exime a detentora da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha acarretar.

8.6 - As penalidades acima mencionadas não excluem quaisquer outras previstas em Lei, nem o direito que assiste a SAEC de ressarcir-se das perdas e danos que vier a sofrer.

8.7 - Os valores básicos das multas, notificadas, serão descontados através documentos emitidos pela municipalidade.

8.8 – Nos termos do parágrafo 3º do art. 86 e do parágrafo 1º do art. 87 da Lei 8.666/93, a multa, caso aplicada após regular processo administrativo, será descontada do pagamento eventualmente devido pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente, em conformidade com a legislação específica.

CLÁUSULA NONA

DA FISCALIZAÇÃO E DO RECEBIMENTO DO OBJETO

9.1 – A Fiscalização da execução dos possíveis serviços a serem executados ficará a cargo da SAEC, que deverá ter amplo acesso à execução dos serviços e aos documentos que lhe digam respeito, mantendo o número de fiscais que julgar necessário.

9.2 – A SAEC descontará do correspondente pagamento, com base nos preços unitários da Planilha de Orçamento, o valor de qualquer serviço considerado em desacordo com o previsto nas Especificações Técnicas.

9.3 - A fiscalização por parte do Órgão Gerenciador

do Registro não exonera nem diminui a completa responsabilidade da Detentora do Registro, por qualquer inobservância ou omissão.

9.4 - O objeto do presente Ata, caso executado, será recebido provisoriamente, para verificar se está de acordo com o exigido no edital, e em caso negativo, a Detentora do Registro deverá efetuar as devidas correções imediatamente, no prazo solicitado.

CLÁUSULA DÉCIMA

DAS OBRIGAÇÕES

10.1 – DA DETENTORA DO REGISTRO:

10.1.1 - Caso lhe seja solicitada a prestação dos serviços, a detentora da Ata passa a ter as seguintes obrigações:

a) - executar os serviços especificados no memorial descritivo e nos Anexos do edital;

b) – Visitar o local antecipadamente, caso não seja possível a execução imediata do serviço, para pré-identificar o problema;

c) - Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto deste Edital, sem prévia e expressa anuência da Administração;

d) - Fornecer e utilizar toda a competente e indispensável mão-de-obra habilitada, atendidas todas as exigências legais pertinentes, tais como trabalhistas, inclusive no que se refere às normas de segurança no trabalho e previstas na legislação específica; encargos sociais, tributários, previdenciários, fundiários e demais que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da presente licitação;

e) - Observar, rigorosamente, as especificações, detalhes e técnicas constantes em anexo, pertinentes a cada serviço, assumindo inteira responsabilidade pela execução e eficiência do serviço contratado, de acordo com as especificações técnicas do edital, bem como as normas técnicas, em especial do CREA, CAU, ABNT, INMETRO;

f) - Prestar e garantir os serviços executados, nos termos regulamentados por normas técnicas, em especial do ABNT, INMETRO;

g) - Responder civil e administrativamente, por todos os danos, perdas e prejuízos que por dolo ou culpa no cumprimento do presente contrato venha diretamente ou indiretamente provocar ou causar por si ou por seus



empregados à contratante ou a terceiros, bem como ao Patrimônio Público; e,

h) - Manter durante a vigência da Ata todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

i) – É proibida a subcontratação total ou parcial do objeto contratual, associação do contratado com outrem, cessão ou transferência total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação (tendo como via de consequência a penalidade admitida no Artigo 77 e 78 da Lei Federal nº 8.666/93), conforme orientação do Acórdão nº 1.151/2011 do TCU.

10.2 – Da SAEC

a) - Prestar à detentora do registro todos os esclarecimentos necessários para a Execução da Ata de Registro de Preços;

b) - promover a fiscalização da prestação dos serviços;

c) - elaborar e manter atualizada a listagem de preços dos serviços da Ata; e

d) - Promover o pagamento na época oportuna conforme avençado no presente instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA

DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

11.1 - A presente Ata será divulgada no Portal da Internet www.catanduva.sp.gov.br.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA

DA VINCULAÇÃO AO EDITAL

12.1 – A presente Ata de Registro de Preços vincula-se ao edital.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA

DO FORO:

13.1 - As dúvidas decorrentes da presente Ata serão dirimidas no Foro da Comarca de Catanduva/SP.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA

DISPOSIÇÕES FINAIS

14.1 – A SAEC não se obriga a utilizar a Ata de Registro de Preços, principalmente se durante a sua vigência constatar que os preços registrados estão superiores aos praticados no mercado.

14.2 – Todos os prazos constantes serão em dias

corridos, salvo disposição expressa em contrário e em sua contagem excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o dia do vencimento.

14.3 – A despesa com as solicitações ocorrerá à conta da Dotação Orçamentária vigente na época da emissão da nota de empenho pelo órgão e/ou unidade administrativa interessada.

14.4 - Fazem parte integrante desta Ata, independentemente de transcrição, as condições estabelecidas no edital e as normas contidas na Lei Federal nº. 8.666/93.

14.5 - E, por estarem de acordo com as disposições contidas na presente Ata, assinam este instrumento a em 4 (quatro) vias de igual teor e forma.

Catanduva, 31 de julho de 2018.

Engº MARCOS AUGUSTO JARDIM
SUPERINTENDENTE
CONTRATANTE

KÉSIA CRISTINA DEL NERO BARBOSA DA SILVEIRA
KGP CONSTRUTORA LTDA
CONTRATADA
TESTEMUNHAS:

1. _____

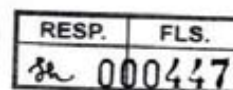
NOME

R.G. nº

2. _____

NOME

R.G. nº



Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI

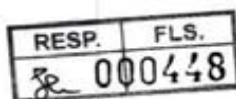
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
02.001.000006.SER	Andaime para 1m² de alvenaria, construção e desmontagem, reaproveitamento dez vezes	M2	0,94	2,50		3,44
02.001.000009.SER	Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima	UN	1.859,21	610,45		2.469,66
02.001.000010.SER	Ligação provisória de luz e força para obra - instalação mínima	UN	1.717,64	786,06		2.503,70
02.001.000011.SER	Portão de madeira em chapa compensada para tapume, largura 3 m e altura 2 m	UN	308,22	208,33		516,55
02.001.000012.SER	Tapume de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada e=6 mm	M2	73,40	26,21		99,61
02.001.000013.SER	Tapume de tábuas com matajunta de ripas	M2	63,36	32,76		96,12
02.001.000014.SER	Tapume de tábuas sobrepostas	M2	54,09	26,84		80,93
02.001.000015.SER	Tapume com tela de polipropileno	M2	8,63	7,62		16,25
02.002.000001.SER	Demolição de alvenaria de tijolo comum, com reaproveitamento	M3		99,47		99,47
02.002.000002.SER	Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento	M3		49,74		49,74
02.002.000004.SER	Demolição de cobertura de telha cerâmica - mão de obra	M2		9,94		9,94
02.002.000005.SER	Demolição de cobertura de telha ondulada de fibrocimento - mão de obra	M2		4,16		4,16
02.002.000006.SER	Demolição de concreto com utilização de martelo rompedor pneumático	M3	197,59	49,14	46,41	293,14
02.002.000007.SER	Demolição de concreto com ferramentas manuais	M3		215,52		215,52
02.002.000009.SER	Demolição de edificações simples de alvenaria	M2		139,83		139,83
02.002.000010.SER	Demolição de estrutura de madeira para telhado	M2		21,55		21,55
02.002.000011.SER	Demolição de forro de estuque ou gesso em placas	M2		6,64		6,64
02.002.000012.SER	Demolição de forro de ripas madeira	M2		4,98		4,98
02.002.000014.SER	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo rompedor espessura até 15 cm	M2	4,47	5,92	1,28	11,67
02.002.000016.SER	Demolição de pavimentação com paralelepípedos	M2		13,26		13,26
02.002.000017.SER	Demolição de pavimentação com pré-moldado de concreto espessura até 10 cm	M2		11,61		11,61
02.002.000018.SER	Demolição de assoalho de madeira	M2		14,92		14,92
02.002.000019.SER	Demolição de piso de tacos de madeira	M2		19,90		19,90
02.002.000020.SER	Demolição de piso cerâmico	M2		11,61		11,61
02.002.000021.SER	Demolição de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto com espessura até 3 cm	M2		23,20		23,20
02.002.000022.SER	Demolição de piso revestido com granilite	M2		23,20		23,20
02.002.000024.SER	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	M2		21,55		21,55
02.002.000031.SER	Remoção de esquadria metálica sem reaproveitamento	M2		8,29		8,29
02.002.000032.SER	Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente	M2		13,26		13,26
02.002.000033.SER	Remoção de guia pré-fabricada de concreto	M		8,29		8,29
02.002.000035.SER	Remoção de pintura a látex	M2		17,74		17,74
02.002.000036.SER	Remoção de pintura a cal	M2		13,31		13,31
02.002.000037.SER	Remoção de pintura a óleo ou esmalte	M2	24,13	24,40		48,53

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 1 de 181



Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI

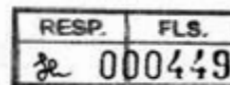
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	89,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
02.002.000041.SER	Retirada de peitoril de mármore ou granito (largura média de 25 cm)	M		5,92		5,92
02.002.000042.SER	Retirada de soleira de mármore ou granito (largura média de 15 cm)	M		8,13		8,13
02.002.000043.SER	Remoção de revestimento de piso de carpete têxtil	M2		1,65		1,65
02.002.000044.SER	Remoção de revestimento de piso vinílico	M2		14,92		14,92
02.002.000045.SER	Demolição de revestimento com argamassa	M2		8,29		8,29
02.002.000046.SER	Demolição de revestimento de azulejo ou lambris	M2		4,16		4,16
02.003.000001.SER	Corte de capoeira fina a foice	M2		1,14		1,14
02.003.000002.SER	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com árvores Ø até 15 cm utilizando trator sobre esteiras	M2	0,12	0,02	0,44	0,58
02.003.000003.SER	Capina e limpeza manual superficial de terreno	M2		3,69		3,69
02.003.000004.SER	Raspagem mecanizada do terreno até 40 cm de profundidade utilizando trator sobre esteiras	M2	0,37	0,07	1,28	1,72
02.004.000001.SER	Locação da obra, execução de gabarito	M2	5,81	4,27		10,08
02.005.000001.SER	Regularização de fundo de vala com soquete	M2		22,17		22,17
02.005.000002.SER	Aterro mecanizado com reaproveitamento de solo escavado no local	M3	4,82	0,65	5,18	10,65
02.005.000003.SER	Carga manual de terra em caminhão basculante	M3		30,04	21,96	52,00
02.005.000004.SER	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante	M3	0,60	0,62	2,54	3,76
02.005.000005.SER	Compactação de aterro	M3	2,80	0,83	2,38	6,01
02.005.000006.SER	Espalhamento e regularização de terra em camadas no aterro utilizando trator sobre esteiras	M3	0,59	0,09	2,03	2,71
02.005.000007.SER	Reaterro e compactação manual de vala por apiloamento com soquete	M3		58,02		58,02
02.005.000008.SER	Reaterro manual de vala	M3		6,66		6,66
02.005.000009.SER	Reaterro mecanizado de vala empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 cm	M3	1,12	9,02	0,63	10,77
02.005.000011.SER	Escoramento contínuo de vala empregando pranchas e longarinas de peroba	M2	43,58	66,54		110,12
02.005.000012.SER	Escoramento descontínuo de vala empregando pranchas e longarinas de peroba	M2	21,80	33,28		55,08
02.005.000017.SER	Geotêxtil não tecido para estabilização de solos	M2	6,73	0,30		7,03
02.005.000018.SER	Solo-cimento ensacado para contenção de talude	M3	81,43	355,50		436,93
02.005.000019.SER	Carga de solo de 1ª categoria ou material granular seco, utilizando pá-carregadeira sobre pneus	M2	0,20	0,07	0,67	0,94
02.005.000020.SER	Escavação em rocha - 3ª categoria, desmonte com uso de explosivos e perfuração manual profundidade até 2 m	M3	39,11	329,54		368,65
02.005.000021.SER	Escavação manual de vala em rocha - 3ª categoria, com uso de explosivos e perfuração manual profundidade entre 2 e 4 m	M3	39,11	351,71		390,82
02.005.000022.SER	Escavação manual de vala em rocha - 3ª categoria, com uso de explosivos e perfuração mecânica profundidade até 2 m	M3	43,43	224,95	0,94	269,32
02.005.000023.SER	Escavação manual de vala em rocha - 3ª categoria, com uso de explosivos e perfuração mecânica profundidade entre 2 e 4 m	M3	43,67	247,31	0,99	291,97

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 2 de 181



Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI

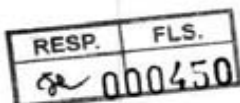
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
02.005.000024.SER	Escavação manual de vala em rocha - 3ª categoria, com uso de explosivos e perfuração mecânica profundidade entre 4 e 6 m	M3	43,92	269,66	1,03	314,61
02.005.000033.SER	Desmonte de rocha branda incluindo perfuração, carga de explosivos e detonação, com aplicação de malha convencional	M3	74,40	26,24	2,23	102,87
02.005.000034.SER	Desmonte de rocha dura incluindo perfuração, carga de explosivos e detonação, com aplicação de malha convencional	M3	43,22	28,56	2,90	74,68
02.005.000043.SER	Abertura de valas em rocha	M3	349,11	1,95	7,77	358,83
02.005.000049.SER	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria profundidade até 2 m	M3		59,12		59,12
02.005.000055.SER	Escarificação, escavação e remoção de terra até 1 km	M3	9,11	1,65	15,00	25,76
02.005.000058.SER	Escavação e carga em solo de 1ª categoria, utilizando trator sobre esteiras e pá-carregadeira sobre pneus	M3	1,22	0,25	3,79	5,26
02.005.000059.SER	Escavação, carga e transporte em solo de 1ª categoria, utilizando motoescrepador de 13 m³, incluindo trator pusher, distância até 100 m	M3	1,76	0,14	2,43	4,33
02.005.000060.SER	Escavação, carga e transporte em solo de 1ª categoria, utilizando motoescrepador de 13 m³, incluindo trator pusher, distância até 200 m	M3	2,00	0,16	2,71	4,87
02.005.000061.SER	Escavação, carga e transporte em solo de 1ª categoria, utilizando motoescrepador de 13 m³, incluindo trator pusher, distância até 300 m	M3	2,12	0,18	2,85	5,15
02.005.000062.SER	Escavação, carga e transporte em solo de 1ª categoria, utilizando motoescrepador de 13 m³, incluindo trator pusher, distância até 400 m	M3	2,37	0,18	3,12	5,67
02.005.000063.SER	Escavação, carga e transporte em solo de 1ª categoria, utilizando motoescrepador de 13 m³, incluindo trator pusher, distância até 500 m	M3	2,66	0,21	3,46	6,33
02.005.000064.SER	Escavação e espalhamento em solo de 1ª categoria, utilizando trator sobre esteiras, distância média de 50 m	M3	1,76	0,30	6,10	8,16
02.005.000065.SER	Escavação e espalhamento em solo de 1ª categoria, utilizando trator sobre esteiras, distância média de 100 m	M3	0,38	0,05	0,94	1,37
02.005.000067.SER	Escavação mecanizada de vala escorada em solo de 1ª categoria, profundidade até 4 m	M3	3,28	2,30	4,92	10,50
02.005.000069.SER	Escavação mecanizada de vala escorada em solo de 1ª categoria, profundidade entre 4 e 6 m	M3	1,15	0,53	10,19	11,87
02.005.000070.SER	Escavação mecanizada de vala escorada em solo de 1ª categoria, profundidade entre 6 e 8 m	M3	1,69	0,67	9,01	11,37
02.005.000071.SER	Escavação mecanizada de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 4 m	M3	2,26	1,58	3,38	7,22
02.005.000072.SER	Escavação mecanizada em solo de 1ª categoria em campo aberto	M3	0,89	0,28	1,61	2,78
02.005.000501.SER	MACCAFERRI - Gabião caixa compr. 1,5 m x larg. 1 m x alt. 0,5 m	M3	175,17	144,78	46,25	366,20
02.005.000502.SER	MACCAFERRI - Gabião colchão Reno compr. 3 m x larg. 2 m x alt. 0,3 m	M2	43,47	57,79	44,77	146,03
02.005.000503.SER	MACCAFERRI - Gabião Saco compr. 2 m x Ø 0,6 m	M3	126,74	68,22	50,69	245,65
04.001.000001.SER	Armadura de aço CA-25 para estruturas de concreto armado, Ø até 12,5 mm, corte, dobra e montagem	KG	7,33	4,39	0,64	12,36

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 3 de 181



Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI

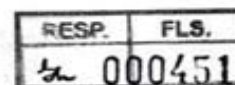
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
04.001.000002.SER	Armadura de aço CA-25 para estruturas de concreto armado, Ø > 12,5 mm até 25,0 mm, corte, dobra e montagem	KG	7,29	7,16	1,02	15,47
04.001.000003.SER	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, Ø até 12,5 mm, corte, dobra e montagem	KG	7,95	4,39	0,64	12,98
04.001.000004.SER	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, Ø > 12,5 mm até 25,0 mm, corte, dobra e montagem	KG	6,08	7,16	1,02	14,26
04.001.000005.SER	Armadura de aço CA-60 para estruturas de concreto armado, Ø até 5,00 mm, corte, dobra e montagem	KG	8,68	3,86	0,55	13,09
04.001.000006.SER	Armadura de aço CA-60 para estruturas de concreto armado, Ø de 5,00 até 7,00 mm, corte, dobra e montagem	KG	8,67	4,39	0,64	13,90
04.001.000007.SER	Armadura de aço CA-60 para estruturas de concreto armado, Ø de 8,00 até 9,50 mm, corte, dobra e montagem	KG	9,53	2,76	0,39	12,68
04.001.000008.SER	Armadura de tela de aço CA-60 Ø 4,20 mm, malha de 10 x 10 cm	M2	21,06	2,09		23,15
04.001.000009.SER	Armadura de tela de aço CA-60 Ø 4,20 mm, malha de 15 x 15 cm	M2	16,50	1,30		17,80
04.002.000001.SER	Concreto - aplicação e adensamento com vibrador de imersão com motor elétrico	M3	0,27	105,79	0,07	106,13
04.002.000002.SER	Concreto estrutural dosado em central, fck 10 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	265,95			265,95
04.002.000003.SER	Concreto estrutural dosado em central, fck 45 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	452,75			452,75
04.002.000004.SER	Concreto estrutural dosado em central, de alto desempenho, fck 50 MPa, relação água/cimento: 0,4	M3	728,23			728,23
04.002.000005.SER	Concreto estrutural dosado em central, de alto desempenho, fck 75 MPa, relação água/cimento: 0,4	M3	978,55			978,55
04.002.000006.SER	Concreto estrutural dosado em central, auto-adensável, fck 20 MPa	M3	354,61			354,61
04.002.000007.SER	Concreto estrutural dosado em central, auto-adensável, fck 25 MPa	M3	386,53			386,53
04.002.000008.SER	Concreto estrutural dosado em central, auto-adensável, fck 30 MPa	M3	404,25			404,25
04.002.000009.SER	Concreto estrutural dosado em central, auto-adensável, fck 35 MPa	M3	439,73			439,73
04.002.000010.SER	Concreto estrutural dosado em central, auto-adensável, fck 40 MPa	M3	464,54			464,54
04.002.000011.SER	Concreto - aplicação e adensamento com vibrador de imersão com motor à gasolina	M3	3,72	105,79	0,10	109,61
04.002.000012.SER	Concreto estrutural dosado em central, fck 15 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	278,63			278,63
04.002.000014.SER	Concreto estrutural dosado em central, brita 1, bombeável, fck 30 MPa, adição de fibra 0,6 kg/m³, bombeável	M3	570,29			570,29
04.002.000015.SER	Concreto estrutural dosado em central, fck 20 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	316,62			316,62
04.002.000016.SER	Concreto estrutural dosado em central, fck 25 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	345,12			345,12
04.002.000017.SER	Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	360,95			360,95
04.002.000018.SER	Concreto estrutural dosado em central, fck 35 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	392,62			392,62

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt / SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 4 de 181

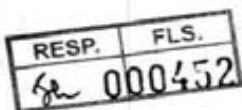


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
04.002.000019.SER	Concreto estrutural dosado em central, fck 40 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	414,77			414,77
04.002.000020.SER	Concreto ciclópico - preparo e lançamento - com 30% de pedra rachão, fck 15 MPa, controle tipo "B"	M3	316,73	150,98	0,13	467,84
04.002.000022.SER	Concreto preparado na obra, controle "A", brita 1, fck 30 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	401,89	93,21	0,20	495,30
04.002.000023.SER	Concreto preparado na obra, controle "A", brita 1, fck 35 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	432,13	93,21	0,20	525,54
04.002.000024.SER	Concreto preparado na obra, controle "A", brita 1, fck 40 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	513,26	93,21	0,20	606,67
04.002.000027.SER	Concreto preparado na obra, controle "A", brita 1 e 2, fck 15 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	388,54	93,21	0,20	481,95
04.002.000030.SER	Concreto preparado na obra, controle "A", brita 1 e 2, fck 20 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	406,46	93,21	0,20	499,87
04.002.000034.SER	Concreto preparado na obra, controle "A", brita 1 e 2, fck 25 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	426,53	93,21	0,20	519,94
04.002.000035.SER	Concreto preparado na obra, controle "A", brita 1 e 2, fck 30 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	461,83	93,21	0,20	555,24
04.002.000036.SER	Concreto preparado na obra, controle "A", brita 1 e 2, fck 35 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	472,51	93,21	0,20	565,92
04.002.000037.SER	Concreto preparado na obra, controle "A", brita 1 e 2, fck 40 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	499,86	93,21	0,20	593,27
04.002.000038.SER	Concreto preparado na obra, controle "A", brita 1, fck 15 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	395,71	93,21	0,20	489,12
04.002.000040.SER	Concreto preparado na obra, controle "A", seixo rolado, fck 25 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	479,67	93,21	0,20	573,08
04.002.000042.SER	Concreto preparado na obra, controle "A", brita 1, fck 20 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	354,02	93,21	0,20	447,43
04.002.000045.SER	Concreto preparado na obra, controle "A", brita 1, fck 25 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	376,53	93,21	0,20	469,94
04.002.000048.SER	Concreto preparado na obra, controle "B", brita 1, fck 25 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	389,01	93,21	0,20	482,42
04.002.000049.SER	Concreto preparado na obra, controle "B", brita 1, fck 30 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	416,74	93,21	0,20	510,15
04.002.000050.SER	Concreto preparado na obra, controle "B", brita 1, fck 35 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	449,52	93,21	0,20	542,93
04.002.000051.SER	Concreto preparado na obra, controle "B", brita 1, fck 20 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	365,05	93,21	0,20	458,46
04.002.000054.SER	Concreto preparado na obra, controle "B", brita 1 e 2, fck 15 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	394,52	93,21	0,20	487,93
04.002.000057.SER	Concreto preparado na obra, controle "B", brita 1 e 2, fck 20 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	412,99	93,21	0,20	506,40
04.002.000059.SER	Concreto preparado na obra, controle "B", seixo rolado, fck 20 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	465,26	93,21	0,20	558,67
04.002.000060.SER	Concreto preparado na obra, controle "C", brita 1, fck 20 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	376,66	93,21	0,20	470,07
04.002.000061.SER	Concreto preparado na obra, controle "C", brita 1, fck 25 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	401,92	93,21	0,20	495,33
04.002.000062.SER	Concreto preparado na obra, controle "C", brita 1, fck 30 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	432,13	93,21	0,20	525,54
04.002.000065.SER	Concreto preparado na obra, controle "C", brita 1 e 2, fck 15 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	400,62	93,21	0,20	494,03
04.002.000068.SER	Concreto preparado na obra, controle "C", seixo rolado, fck 15 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	452,31	93,21	0,20	545,72



Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI

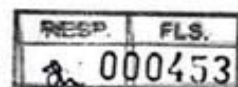
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
04.003.000009.SER	Contenção de solo com cortina de placa dupla pré-fabricada, empuxo de 5,5 t/m², espessura de 15 cm, tipo de perfil 10", distanciamento entre perfis de 1,5 m, com reforço de barra de aço ca-60, Ø=6,30 mm a cada 15 cm	M2	161,62	27,01		188,63
04.003.000010.SER	Contenção de solo com cortina de placa dupla pré-fabricada, empuxo de 5,5 t/m², espessura de 15 cm, tipo de perfil 10", distanciamento entre perfis de 1,8 m, com reforço de barra de aço ca-60, Ø=6,30 mm a cada 15 cm	M2	167,21	27,01		194,22
04.003.000011.SER	Contenção de solo com cortina de placa dupla pré-fabricada, empuxo de 4,0 t/m², espessura de 15 cm, tipo de perfil 10", distanciamento entre perfis de 2,0 m, com reforço de barra de aço ca-60, Ø=6,30 mm a cada 15 cm	M2	167,21	27,01		194,22
04.003.000012.SER	Contenção de solo com cortina de placa dupla pré-fabricada, empuxo de 3,3 t/m², espessura de 15 cm, tipo de perfil 10", distanciamento entre perfis de 2,2 m, com reforço de barra de aço ca-60, Ø=6,30 mm a cada 15 cm	M2	167,21	27,01		194,22
04.003.000013.SER	Perfil metálico "I" 10" x 4", cravado para contenção de solo tipo cortina dupla	M	184,91	3,92	58,56	247,39
04.004.000001.SER	Dreno com areia grossa	M3	138,81	29,03		167,84
04.004.000002.SER	Dreno com brita 2 e 3 - fornecimento e colocação	M3	126,66	45,95		172,61
04.004.000003.SER	Esgotamento com bomba elétrica de imersão potência 1,2 KW, até 8 m de profundidade	M3	0,05	0,53	0,04	0,62
04.004.000004.SER	Esgotamento com bomba elétrica de imersão potência 2,7 KW, até 8 m de profundidade	M3	0,06	0,28	0,04	0,38
04.004.000506.SER	MACCAFERRI - MacDrain® TD 20.2 Geocomposto para drenagem com bolsa para inserção de tubo drenante alt. 60 cm	M		12,56		12,56
04.004.000507.SER	MACCAFERRI - MacDrain® FP 2L 20.1 Geocomposto para drenagem de cortinas	M2		2,37		2,37
04.004.000508.SER	MACCAFERRI - MacDrain® FP 2L 20.1 Geocomposto para drenagem de superfícies horizontais	M2		0,90		0,90
04.005.000002.SER	Ensecadeira de madeira, parede simples	M2	274,35	65,50		339,85
04.005.000003.SER	Ensecadeira inclusive retirada do madeiramento, parede dupla	M2	545,64	163,76		709,40
04.007.000001.SER	Forma de madeira para piso de concreto com sarrafos 2,5 x 7,5 cm	M2	9,26	6,38		15,64
04.007.000002.SER	Forma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 8 aproveitamentos	M2	9,79	30,51		40,30
04.007.000003.SER	Forma de madeira para piso de concreto com sarrafo de 2,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	4,87	6,71		11,58
04.007.000004.SER	Forma de madeira para cortina de concreto ou parede estrutural, compensado plastificado e = 12 mm	M2	165,21	45,05		210,26
04.007.000005.SER	Forma de madeira para cortina de concreto ou parede estrutural, compensado plastificado e = 18 mm, 6 aproveitamentos	M2	34,82	21,18		56,00
04.007.000006.SER	Forma de madeira para cortina de concreto, compensado plastificado e = 18 mm	M2	193,50	46,04		239,54
04.007.000007.SER	Forma de madeira interna para galeria de concreto e muro de arrimo, moldada no local, 3 aproveitamentos	M2	54,04	14,49		68,53

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
 Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
 Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 6 de 181



Data Base: fev-18

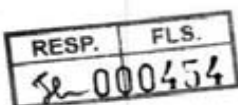
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
04.007.000009.SER	Forma de madeira interna e externa para galeria de concreto e muro de arrimo, moldada no local	M2	162,14	33,99		196,13
04.007.000010.SER	Forma de madeira para cortina de concreto ou parede estrutural, compensado plastificado e = 12 mm , travamento com barras de aço CA 50 6,3 mm e tensores, 3 aproveitamentos	M2	54,04	14,79		68,83
04.007.000011.SER	Forma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos	M2	56,47	69,36		125,83
04.007.000012.SER	Forma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 3 aproveitamentos	M2	20,90	39,75		60,65
04.007.000013.SER	Forma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 5 aproveitamentos	M2	13,80	33,83		47,63
04.007.000014.SER	Forma de madeira para cortina de concreto ou parede estrutural, compensado plastificado e = 12 mm - fabricação	M2	162,14	28,83		190,97
04.007.000015.SER	Fabricação de madeira para cortina de concreto ou parede estrutural, compensado plastificado e = 12 mm , travamento com tirantes aço CA 50 6,3 mm e tensores - fabricação	M2	162,14	28,83		190,97
04.007.000016.SER	Forma de madeira para cortina de concreto, compensado plastificado e = 18mm - fabricação	M2	190,42	29,81		220,23
04.007.000017.SER	Forma de madeira para cortina de concreto, compensado plastificado e = 18mm, travamento com tirantes aço ca 50 6,3 mm e tensores - fabricação	M2	190,42	30,64		221,06
04.007.000018.SER	Forma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos - fabricação	M2	53,34	44,42		97,76
04.007.000019.SER	Forma de madeira para cortina de concreto ou parede estrutural, compensado plastificado e = 12 mm - montagem	M2	3,07	11,36		14,43
04.007.000020.SER	Forma de madeira para cortina de concreto ou parede estrutural, compensado plastificado e = 12 mm , travamento com tirantes aço CA-50 6,3 mm e tensores - montagem	M2	42,90	13,54		56,44
04.007.000021.SER	Forma de madeira para cortina de concreto, compensado plastificado e = 18 mm - montagem	M2	3,07	11,36		14,43
04.007.000022.SER	Forma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos - montagem	M2	3,12	17,46		20,58
04.007.000023.SER	Forma de madeira para cortina de concreto, compensado plastificado e = 18mm, travamento com tirantes aço ca 50 6,3 mm e tensores - montagem	M2	40,75	14,32		55,07
04.007.000024.SER	Forma de madeira para cortina de concreto ou parede estrutural, compensado plastificado e = 12 mm - desmontagem	M2		4,87		4,87
04.007.000025.SER	Forma de madeira para cortina de concreto, compensado plastificado e = 18 mm - desmontagem	M2		4,87		4,87
04.007.000026.SER	Forma de madeira para cortina de concreto ou parede estrutural, compensado plastificado e = 12 mm , travamento com tirantes aço CA 50 6,3 mm e tensores - desmontagem	M2		5,16		5,16
04.007.000027.SER	Forma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos - desmontagem	M2		7,48		7,48

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 7 de 181



Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI

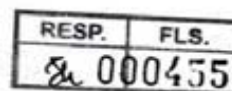
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
04.007.000028.SER	Forma de madeira para cortina de concreto, compensado plastificado e = 18mm, travamento com tirantes aço ca 50 6,3 mm e tensores - desmontagem	M2		5,46		5,46
04.007.000107.SER	Forma de madeira para cortina de concreto, compensado plastificado e = 18 mm, travamento com barras de aço ca 50 6,3 mm e tensores, 6 aproveitamentos	M2	58,15	13,15		71,30
04.008.000011.SER	Estaca de madeira Ø 21 cm e carga nominal de 6 a 8 t, para terreno de condições favoráveis	M	87,24	21,32	3,18	111,74
04.008.000012.SER	Estaca de madeira Ø 25 cm e carga nominal de 8 a 10 t, para terreno de condições favoráveis	M	115,91	21,32	3,18	140,41
04.008.000013.SER	Estaca de madeira Ø 21 cm e carga nominal de 6 a 8 t, para terreno de condições pouco favoráveis	M	89,46	33,78	6,37	129,61
04.008.000014.SER	Estaca de madeira Ø 25 cm e carga nominal de 8 a 10 t, para terreno de condições pouco favoráveis	M	118,14	33,78	6,37	158,29
04.008.000020.SER	Estaca pré-moldada de concreto protendido cravada, seção 17x17 cm, carga admissível até 40 t	M		5,92	81,73	87,65
04.008.000021.SER	Estaca pré-moldada de concreto protendido cravada, seção 23,5x23,5 cm, carga admissível até 82 t	M		5,92	111,46	117,38
04.008.000022.SER	Estaca pré-moldada de concreto protendido cravada, seção 26,5x26,5 cm, carga admissível até 106 t	M		5,92	128,79	134,71
04.008.000023.SER	Estaca pré-moldada de concreto protendido maciça cravada, Ø 15 cm, carga admissível 18 tf	M		5,92	70,75	76,67
04.008.000024.SER	Estaca pré-moldada de concreto protendido maciça cravada, Ø 17cm, carga admissível 25 tf	M		5,92	76,09	82,01
04.008.000025.SER	Estaca pré-moldada de concreto protendido maciça cravada, Ø 20cm, carga admissível 36 tf	M		5,92	85,64	91,56
04.008.000026.SER	Estaca pré-moldada de concreto protendido cravada, Ø 23cm, carga admissível 50 tf	M		5,92	105,40	111,32
04.008.000027.SER	Estaca pré-moldada de concreto protendido vazada cravada, Ø 33cm, carga admissível 75 tf	M		5,92	177,20	183,12
04.008.000028.SER	Estaca pré-moldada de concreto armado octogonal vazada, cravada, Ø 36 cm, carga até 138 t	M		5,92	220,44	226,36
04.008.000029.SER	Estaca Franki moldada "in loco", Ø 35 cm, carga admissível 55 t	M	91,89	23,50	201,28	316,67
04.008.000030.SER	Estaca Franki moldada "in loco", Ø 40 cm, carga admissível 75 t	M	109,12	23,82	217,64	350,58
04.008.000031.SER	Estaca Franki moldada "in loco", Ø 45 cm, carga admissível 95 t	M	152,70	36,24	248,25	437,19
04.008.000032.SER	Estaca Franki moldada "in loco", Ø 52 cm, carga admissível 130 t	M	158,91	36,99	274,97	468,87
04.008.000033.SER	Estaca Franki moldada "in loco", Ø 60 cm, carga admissível 170 t	M	207,34	48,69	312,79	568,82
04.008.000034.SER	Estaca tipo strauss moldada "in-loco", concreto controle tipo "C", fck=20 MPa, Ø 25 cm, carga admissível 20 t	M	21,80		38,31	60,11

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
 Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
 Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 8 de 181



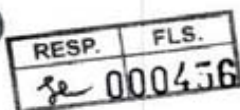
Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI

Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
04.008.000035.SER	Estaca tipo strauss moldada "in-loco", concreto controle tipo "C", fck=20 MPa, Ø 32 cm, carga admissível 30 t	M	34,35		44,66	79,01
04.008.000036.SER	Estaca tipo strauss moldada "in-loco", concreto controle tipo "C", fck=20 MPa, Ø 38 cm, carga admissível 40 t	M	48,63		57,15	105,78
04.008.000037.SER	Estaca tipo strauss moldada "in-loco", concreto controle tipo "C", fck=20 MPa, Ø 45 cm, carga admissível 60 t	M	66,66		85,84	152,50
04.008.000038.SER	Escavação manual para tubulão a céu aberto	M3		327,52		327,52
04.008.000039.SER	Estaca pré-moldada de concreto armado octogonal vazada, cravada, Ø 42 cm, carga até 158 t	M		5,92	240,25	246,17
04.008.000040.SER	Tubulão a céu aberto - empregando concreto controle tipo "B", fck = 15 MPa	M3	394,52	217,84	0,20	612,56
04.008.000041.SER	Tubulão a céu aberto - empregando concreto controle tipo "B", fck = 20 MPa	M3	412,99	217,84	0,20	631,03
04.008.000043.SER	Tubulão a céu aberto - empregando concreto controle tipo "B", fck = 15 MPa, com 20% de volume em rachão	M3	336,45	199,20	0,16	535,81
04.008.000044.SER	Tubulão a céu aberto - empregando concreto controle tipo "B", fck = 20 MPa, com 20% de volume em rachão	M3	351,23	199,20	0,16	550,59
04.008.000046.SER	Tubulão a céu aberto - empregando concreto dosado em central, fck = 15 MPa	M3	284,19	124,62		408,81
04.008.000047.SER	Tubulão a céu aberto - empregando concreto dosado em central, fck = 20 MPa	M3		124,62		124,62
04.008.000049.SER	Solda de topo em estaca metálica perfil "I" 10 x 4 x 5/8"	UN			302,53	302,53
04.008.000050.SER	Solda de topo em estaca metálica perfil "I" 12 x 5 x 1/4"	UN			334,87	334,87
04.008.000051.SER	Solda de topo em estaca metálica perfil duplo "I" de 10 x 4 x 5/8"	UN			1.105,44	1.105,44
04.008.000052.SER	Solda de topo em estaca metálica perfil duplo "I" de 12 x 5 x 1/4"	UN			1.221,27	1.221,27
04.008.000053.SER	Solda longitudinal em estaca metálica	M			134,41	134,41
04.008.000054.SER	Estaca em perfil metálico cravada - "I" de 10 x 4 x 5/8"	M	284,52	3,92	58,56	347,00
04.008.000055.SER	Estaca em perfil metálico cravada - "I" de 12 x 5 x 1/4"	M	391,64	3,92	71,86	467,42
04.008.000056.SER	Estaca em perfil metálico cravada - duplo "I" de 10 x 4 x 5/8"	M	569,04	3,92	58,56	631,52
04.008.000057.SER	Estaca em perfil metálico cravada - duplo "I" de 12 x 5 x 1/4"	M	784,23	3,92	71,86	860,01
04.008.000058.SER	Corte de perfil metálico "I" de 10 x 4 x 5/8"	UN			115,89	115,89
04.008.000059.SER	Corte de perfil metálico "I" de 12 x 5 x 1/4"	UN			163,76	163,76
04.008.000060.SER	Corte de perfil metálico duplo "I" de 10 x 4 x 5/8"	UN			256,45	256,45
04.008.000061.SER	Corte de perfil metálico duplo "I" de 12 x 5 x 1/4"	UN			311,29	311,29
04.009.000001.SER	Alvenaria de embasamento com pedra rachão, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:4	M3	226,70	240,86		467,56
04.009.000002.SER	Alvenaria de embasamento com pedra rachão, empregando argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar, traço 1:4:5	M3	166,34	157,38		323,72
04.009.000003.SER	Alvenaria de embasamento com tijolo comum, empregando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, traço 1:2:8	M3	459,28	271,39		730,67



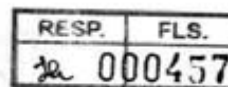
Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI

Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
04.009.000004.SER	Alvenaria de embasamento com blocos cerâmicos portante 14 x 19 x 39 empregando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	M3	352,97	234,24		587,21
04.009.000005.SER	Alvenaria de embasamento com blocos cerâmicos de vedação 14 x 19 x 39 empregando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	M3	248,72	234,24		482,96
04.009.000006.SER	Alvenaria de embasamento com blocos cerâmicos laminado 5,5 x 11 x 23,5 empregando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	M3	1.616,96	707,51		2.324,47
04.009.000008.SER	Broca de concreto armado, controle tipo "C", brita 1 e 2, fck=15 MPa, Ø 25 cm	M	25,00	34,13	0,01	59,14
04.009.000009.SER	Broca de concreto armado, controle tipo "C", brita 1 e 2, fck=15 MPa, Ø 30 cm	M	36,00	50,93	0,01	86,94
04.009.000010.SER	Broca de concreto armado, controle tipo "C", brita 1 e 2, fck=15 MPa, Ø 20 cm	M	16,01	25,11		41,12
04.009.000011.SER	Broca de concreto armado, controle tipo "C", seixo, fck=15 MPa, Ø 20 cm	M	17,63	25,11		42,74
04.009.000012.SER	Broca de concreto armado, controle tipo "C", seixo, fck=15 MPa, Ø 25 cm	M	27,54	34,13	0,01	61,68
04.009.000013.SER	Broca de concreto armado, controle tipo "C", seixo, fck=15 MPa, Ø 30 cm	M	39,65	50,93	0,01	90,59
04.010.000002.SER	Gabião colchão, e=30 cm, para revestimento de talude	M2	180,80	13,24	5,52	199,56
04.011.000002.SER	Geotêxtil usado como filtro envolvendo o material drenante	M2	6,60	0,44		7,04
04.011.000003.SER	Geotêxtil em colchão drenante usado como filtro e distribuidor de carga onde a movimentação do colchão será pequena ao longo do tempo	M2	6,42	0,14		6,56
04.012.000001.SER	Lastro de areia grossa	M3	159,63	51,73		211,36
04.012.000004.SER	Lastro de brita 3 e 4 apiloado com soquete manual para regularização	M3	145,29	36,95		182,24
04.012.000005.SER	Lastro de concreto magro com seixo, e=8 cm, incluindo preparo e lançamento	M2	29,16	21,80		50,96
04.012.000006.SER	Lastro de concreto, incluindo preparo e lançamento	M3	332,76	217,84	0,20	550,80
04.012.000007.SER	Lastro de concreto, incluindo preparo de caixa, e = 5 cm	M2	16,64	18,02	0,01	34,67
04.012.000008.SER	Lastro de concreto não estrutural impermeabilizado espessura 6 cm	M2	20,68	18,95	0,01	39,64
04.012.000009.SER	Lastro de concreto não estrutural impermeabilizado espessura 8 cm	M2	27,57	28,05	0,01	55,63
04.012.000010.SER	Lastro de seixo, inclusive espalhamento	M2	172,02	45,95		217,97
05.001.000002.SER	Armadura de aço CA-50 para pilares, Ø 12,5 mm, corte, dobra e montagem	KG	6,57	3,39	0,49	10,45
05.001.000003.SER	Armadura de aço CA-50 para vigas Ø 10,0 mm, corte, dobra e montagem	KG	7,39	5,11	0,74	13,24
05.001.000004.SER	Armadura de aço CA-50 para lajes Ø 8,0 mm, corte, dobra e montagem	KG	8,55	2,64	0,29	11,48
05.001.000005.SER	Armadura de aço CA-50 para pilares, Ø 12,5 mm, fornecimento e montagem (aço adquirido cortado e dobrado)	KG	6,22	1,35	0,42	7,99
05.001.000006.SER	Armadura de aço CA-50 para vigas Ø 10,0 mm, fornecimento e montagem (aço adquirido cortado e dobrado)	KG	6,75	4,02	0,42	11,19

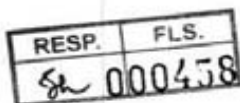


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.001.000007.SER	Armadura de aço CA-50 para lajes Ø 8,0 mm, montagem (aço adquirido cortado e dobrado)	KG	8,22	1,24	0,42	9,88
05.001.000017.SER	Ancoragem de barras de aço, com resina base de poliéster	DM3	61,26	6,54		67,80
05.002.000001.SER	Colocação de chumbadores expansíveis Ø 3/8"	UN	3,76	3,28		7,04
05.002.000002.SER	Colocação de chumbadores expansíveis Ø 1/2"	UN	7,93	4,92		12,85
05.002.000003.SER	Colocação de chumbadores expansíveis Ø 3/4"	UN	19,55	6,54		26,09
05.002.000004.SER	Colocação de chumbadores químicos Ø 3/8"	UN	18,47	4,75	0,02	23,24
05.002.000005.SER	Colocação de chumbadores químicos Ø 1/2"	UN	24,20	7,13	0,04	31,37
05.002.000006.SER	Colocação de chumbadores químicos Ø 3/4"	UN	49,89	9,50	0,05	59,44
05.003.000001.SER	Cimbramento de madeira para alturas até 4 m, estruturas leves, fornecimento e montagem	M3	6,61	23,78		30,39
05.003.000002.SER	Escoramento em madeira para vigas de edificação, com pontaletes 7,5 x 7,5cm para altura entre 2,2 e 2,6 m	M2	97,59	8,03		105,62
05.003.000003.SER	Escoramento em madeira para vigas de edificação, com escoras em eucalipto Ø 10cm para altura entre 2,2 e 3 m	M2	50,52	7,23		57,75
05.003.000004.SER	Escoramento em madeira para lajes de edificação, com pontaletes 7,5 x 7,5cm para altura de 2,7 a 3 m	M2	61,95	6,94		68,89
05.003.000005.SER	Fabricação de escoramento em madeira para vigas de edificação, com pontaletes	M2	96,66	5,44		102,10
05.003.000006.SER	Fabricação de escoramento em madeira para vigas de edificação, com escoras em eucalipto	M2	49,59	4,87		54,46
05.003.000007.SER	Fabricação de escoramento em madeira para lajes de edificação, com pontaletes	M2	61,80	4,43		66,23
05.003.000008.SER	Montagem de escoramento em madeira para vigas de edificação, com pontaletes	M2	0,93	1,81		2,74
05.003.000009.SER	Montagem de escoramento em madeira para vigas de edificação, com escoras em eucalipto	M2	0,93	1,63		2,56
05.003.000010.SER	Montagem de escoramento em madeira para lajes de edificação, com pontaletes	M2	0,16	2,37		2,53
05.003.000011.SER	Desmontagem de escoramento em madeira de vigas de edificação	M2		0,78		0,78
05.003.000012.SER	Desmontagem de escoramento em madeira de vigas de edificação	M2		0,72		0,72
05.003.000013.SER	Desmontagem de escoramento em madeira de lajes de edificação	M2		0,14		0,14
05.003.000014.SER	Cimbramento tubular desmontável, material locado, incluso montagem e desmontagem	M3		41,63	19,03	60,66
05.003.000015.SER	Escoramento metálico material locado para vigas de edificação com altura entre 2 e 3,2 m	M2	26,68	2,97	12,78	42,43
05.003.000016.SER	Escoramento metálico material locado para lajes de edificação com altura entre 2 e 3,2 m	M2	19,49	2,97	9,44	31,90
05.004.000067.SER	Concreto leve, com argila expandida, controle "A", diâmetro do agregado 15 mm, fck 10 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	565,04	93,21	0,20	658,45
05.004.000069.SER	Concreto leve, com argila expandida, controle "A", diâmetro do agregado 22 mm, fck 20 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	653,83	93,21	0,20	747,24
05.004.000070.SER	Concreto leve, com argila expandida, controle "A", diâmetro do agregado 22 mm, fck 25 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	678,42	93,21	0,20	771,83

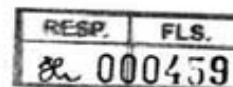


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.004.000071.SER	Concreto leve, com argila expandida, controle "B", diâmetro do agregado 15 mm, fck 10 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	572,04	93,21	0,20	665,45
05.004.000073.SER	Concreto leve, com argila expandida, controle "B", diâmetro do agregado 15 mm, fck 15 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	593,86	93,21	0,20	687,27
05.004.000075.SER	Concreto leve, com argila expandida, controle "B", diâmetro do agregado 15 mm, fck 20 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	617,56	93,21	0,20	710,97
05.004.000076.SER	Concreto leve, com argila expandida, controle "B", diâmetro do agregado 22 mm, fck 10 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	618,62	93,21	0,20	712,03
05.004.000079.SER	Concreto leve, com argila expandida, controle "B", diâmetro do agregado 22 mm, fck 15 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	638,99	93,21	0,20	732,40
05.004.000081.SER	Concreto leve, com argila expandida, controle "B", diâmetro do agregado 22 mm, fck 20 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	661,82	93,21	0,20	755,23
05.004.000082.SER	Concreto leve, com argila expandida, controle "C", diâmetro do agregado 15 mm, fck 10 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	579,01	93,21	0,20	672,42
05.004.000084.SER	Concreto leve, com argila expandida, controle "C", diâmetro do agregado 15 mm, fck 15 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	601,28	93,21	0,20	694,69
05.004.000085.SER	Concreto leve, com argila expandida, controle "C", diâmetro do agregado 22 mm, fck 10 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	625,03	93,21	0,20	718,44
05.004.000087.SER	Concreto leve, com argila expandida, controle "C", diâmetro do agregado 22 mm, fck 15 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	646,41	93,21	0,20	739,82
05.004.000088.SER	Concreto leve, com argila expandida, controle "A", diâmetro do agregado 15 mm, fck 15 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	586,42	93,21	0,20	679,83
05.004.000090.SER	Concreto leve, com argila expandida, controle "A", diâmetro do agregado 15 mm, fck 20 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	609,13	93,21	0,20	702,54
05.004.000091.SER	Concreto leve, com argila expandida, controle "A", diâmetro do agregado 15 mm, fck 25 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	635,18	93,21	0,20	728,59
05.004.000092.SER	Concreto leve, com argila expandida, controle "A", diâmetro do agregado 22 mm, fck 10 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	612,07	93,21	0,20	705,48
05.004.000094.SER	Concreto leve, com argila expandida, controle "A", diâmetro do agregado 22 mm, fck 15 MPa, abatimento 8±1 cm	M3	632,01	93,21	0,20	725,42
05.004.000095.SER	Concreto leve, com agregado de poliestireno expandido, densidade 1.000 kg/m³, fck 1 MPa	M3	1.067,55	101,15	0,22	1.168,92
05.004.000096.SER	Concreto não estrutural, preparo manual	M3	357,65	147,81		505,46
05.004.000097.SER	Concreto não estrutural, preparo com betoneira	M3	332,76	93,21	0,20	426,17
05.004.000098.SER	Concreto não estrutural, preparo com betoneira, com aditivo impermeabilizante	M3	344,63	93,21	0,20	438,04
05.004.000099.SER	Concreto - aplicação e adensamento com vibrador de imersão motor elétrico	M3	0,27	105,79	0,07	106,13
05.004.000100.SER	Adensamento e regularização de superfície de concreto empregando régua simples, profundidade até 15 cm	M2	0,01	1,77	0,01	1,79



Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI

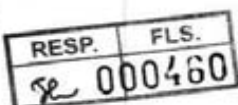
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.004.000101.SER	Adensamento e regularização de superfície de concreto empregando régua dupla, profundidade até 20 cm	M2	0,01	2,67	0,05	2,73
05.006.000001.SER	Forma de madeira para estruturas em curva, com tábuas, sarrafos e chapas de compensado naval e=6 mm	M2	121,30	131,68		252,98
05.006.000002.SER	Forma de madeira para estruturas em curva, com tábuas, sarrafos e chapas de compensado naval e=6 mm, 3 aproveitamentos	M2	41,88	75,49		117,37
05.006.000003.SER	Forma de madeira para estruturas em curva, com tábuas, sarrafos e chapas de compensado naval e=6 mm, 5 aproveitamentos	M2	26,00	64,25		90,25
05.006.000006.SER	Fabricação de forma de madeira para estruturas em curva com tábuas e chapas de madeira compensada resinada e=6mm, 8 aproveitamentos	M2	6,54	10,26		16,80
05.006.000007.SER	Fabricação de forma de madeira para estruturas em curva com tábuas e chapas de madeira compensada resinada e=6mm, 12 aproveitamentos	M2	4,37	6,82		11,19
05.006.000008.SER	Fabricação de forma de madeira para estruturas em curva com tábuas, chapas de madeira compensada resinada e=6mm e sarrafos	M2	119,14	84,28		203,42
05.006.000009.SER	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada plastificada, e=12mm	M2	196,32	37,06		233,38
05.006.000011.SER	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada plastificada, e=12mm, 3 aproveitamentos	M2	67,49	19,74		87,23
05.006.000012.SER	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada plastificada, e=12mm, 5 aproveitamentos	M2	41,81	16,27		58,08
05.006.000015.SER	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada resinada e=12mm	M2	179,37	37,06		216,43
05.006.000016.SER	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada resinada e=12mm, 3 aproveitamentos	M2	61,85	19,74		81,59
05.006.000021.SER	Forma de madeira para estruturas em curva, com tábuas, sarrafos e chapas de compensado naval e=6 mm - montagem	M2	2,16	33,16		35,32
05.006.000022.SER	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada plastificada, e=12mm - fabricação	M2	193,14	26,01		219,15
05.006.000023.SER	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada resinada, e=12mm - fabricação	M2	176,18	26,01		202,19
05.006.000030.SER	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada plastificada, e=12mm - montagem	M2	3,18	7,76		10,94
05.006.000031.SER	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada resinada, e=12mm - montagem	M2	3,18	7,76		10,94
05.006.000032.SER	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada plastificada, e=12mm - desmontagem	M2		3,32		3,32
05.006.000033.SER	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada resinada, e=12mm - desmontagem	M2		3,32		3,32

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
 Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
 Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 13 de 181

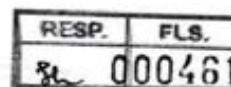


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.006.000034.SER	Forma para pilares, com chapa compensada plastificada, e=12mm - fabricação	M2	193,74	26,01		219,75
05.006.000038.SER	Forma para pilares, com chapa compensada plastificada, e=12mm - montagem	M2	3,30	8,49		11,79
05.006.000039.SER	Forma para pilares, com chapa compensada plastificada, e=12mm - desmontagem	M2		3,65		3,65
05.006.000040.SER	Forma para pilares, com chapa compensada plastificada, e=12mm	M2	197,05	38,12		235,17
05.006.000041.SER	Forma para pilares, com chapa compensada plastificada, e=12mm, 3 aproveitamentos	M2	67,83	20,80		88,63
05.006.000042.SER	Forma para pilares, com chapa compensada plastificada, e=12mm, 5 aproveitamentos	M2	42,05	17,33		59,38
05.006.000045.SER	Forma para vigas, com chapa compensada plastificada, e=12mm - fabricação	M2	117,24	26,01		143,25
05.006.000049.SER	Forma para vigas, com chapa compensada plastificada, e=12mm - montagem	M2	1,76	12,00		13,76
05.006.000050.SER	Forma para vigas, com chapa compensada plastificada, e=12mm - desmontagem	M2		5,14		5,14
05.006.000051.SER	Forma para lajes, com chapa compensada plastificada, e=12mm - fabricação	M2	104,71	26,01		130,72
05.006.000055.SER	Forma para lajes, com chapa compensada plastificada, e=12mm - montagem	M2	3,57	6,43		10,00
05.006.000056.SER	Forma para lajes, com chapa compensada plastificada, e=12mm - desmontagem	M2		2,76		2,76
05.006.000057.SER	Forma para escadas, com chapa compensada plastificada, e=12mm - fabricação	M2	225,40	26,01		251,41
05.006.000061.SER	Forma para escadas, com chapa compensada plastificada, e=12mm - montagem	M2	3,87	24,92		28,79
05.006.000062.SER	Forma para escadas, com chapa compensada plastificada, e=12mm - desmontagem	M2		10,72		10,72
05.006.000063.SER	Forma para pilares, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada - montagem	M2	1,76	6,43		8,19
05.006.000064.SER	Forma para vigas, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada - montagem	M2	1,76	12,00		13,76
05.006.000065.SER	Forma para lajes, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada - montagem	M2	0,43	6,43		6,86
05.006.000066.SER	Forma para escadas, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada - montagem	M2	3,87	24,92		28,79
05.006.000067.SER	Forma para vigas, com chapa compensada plastificada, e=12mm	M2	119,00	43,15		162,15
05.006.000068.SER	Forma para vigas, com chapa compensada plastificada, e=12mm, 3 aproveitamentos	M2	40,79	25,82		66,61
05.006.000069.SER	Forma para vigas, com chapa compensada plastificada, e=12mm, 5 reaproveitamentos	M2	25,20	22,36		47,56
05.006.000072.SER	Forma para pilares, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada - desmontagem	M2		3,65		3,65
05.006.000073.SER	Forma para vigas, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada - desmontagem	M2		5,14		5,14
05.006.000074.SER	Forma para lajes, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada - desmontagem	M2		2,76		2,76



Data Base: fev-18

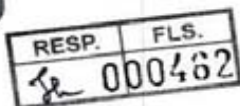
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.006.000075.SER	Forma para escadas, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada - desmontagem	M2		10,72		10,72
05.006.000077.SER	Forma para lajes, com chapa compensada plastificada, e=12mm	M2	108,29	35,18		143,47
05.006.000078.SER	Forma para lajes, com chapa compensada plastificada, e=12mm, 3 reaproveitamentos	M2	38,44	17,83		56,27
05.006.000079.SER	Forma para lajes, com chapa compensada plastificada, e=12mm, 5 reaproveitamentos	M2	24,52	14,39		38,91
05.006.000080.SER	Forma para lajes, com chapa compensada plastificada, e=12mm, 8 reaproveitamentos	M2	3,57	9,18		12,75
05.006.000082.SER	Forma para escadas, com chapa compensada plastificada, e=12mm	M2	229,26	61,63		290,89
05.006.000083.SER	Forma para escadas, com chapa compensada plastificada, e=12mm, 3 aproveitamentos	M2	78,92	44,30		123,22
05.006.000084.SER	Forma para escadas, com chapa compensada plastificada, e=12mm, 5 aproveitamentos	M2	48,95	40,83		89,78
05.006.000087.SER	Forma tipo caixão perdido com poliestireno expandido	M3	450,49	28,76		479,25
05.006.000088.SER	Forma para pilares, com tábuas e sarrafos	M2	104,14	57,33		161,47
05.006.000089.SER	Forma para pilares, com tábuas e sarrafos, 3 aproveitamentos	M2	40,48	32,84		73,32
05.006.000090.SER	Forma para pilares, com tábuas e sarrafos, 5 aproveitamentos	M2	27,75	27,96		55,71
05.006.000092.SER	Forma para vigas, com tábuas e sarrafos	M2	93,97	55,50		149,47
05.006.000093.SER	Forma para vigas, com tábuas e sarrafos, 3 aproveitamentos	M2	34,19	31,81		66,00
05.006.000094.SER	Forma para vigas, com tábuas e sarrafos, 5 aproveitamentos	M2	22,24	27,08		49,32
05.006.000096.SER	Forma de madeira maciça para lajes, com tábuas e sarrafos	M2	77,19	46,76		123,95
05.006.000097.SER	Forma para lajes, com tábuas e sarrafos, 3 aproveitamentos	M2	27,14	26,84		53,98
05.006.000098.SER	Forma para lajes, com tábuas e sarrafos, 5 aproveitamentos	M2	17,14	22,84		39,98
05.006.000099.SER	Forma para lajes, com tábuas e sarrafos, 8 aproveitamentos	M2	11,98	20,78		32,76
05.006.000100.SER	Forma cilíndrica para pilares, com sarrafos	M2	202,41	86,71		289,12
05.006.000101.SER	Forma cilíndrica para pilares, com sarrafos, 3 aproveitamentos	M2	69,70	49,71		119,41
05.006.000102.SER	Forma cilíndrica para pilares, com sarrafos, 5 aproveitamentos	M2	43,16	42,33		85,49
05.006.000105.SER	Forma para vigas, com tábuas e sarrafos - fabricação	M2	89,66	35,53		125,19
05.006.000106.SER	Fabricação de forma de madeira maciça para vigas, com tábuas e sarrafos, 5 aproveitamentos	M2	216,82	37,99		254,81
05.006.000108.SER	Fabricação de forma de madeira maciça para vigas, com tábuas e sarrafos, 8 aproveitamentos	M2	6,43	2,46		8,89
05.006.000109.SER	Forma cilíndrica para pilares, com sarrafos - fabricação	M2	199,06	55,47		254,53
05.006.000110.SER	Fabricação de forma de madeira maciça, cilíndrica para pilares Ø 40cm, 5 aproveitamentos	M2	190,42	29,81		220,23
05.006.000111.SER	Fabricação de forma de madeira maciça, cilíndrica para pilares Ø 40cm, 8 aproveitamentos	M2	15,85	4,92		20,77

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 15 de 181



Data Base: fev-18

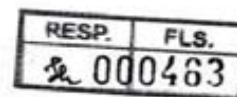
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50% = 0,11
BDI	22,60%
L.S.	88,18%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.006.000112.SER	Fabricação de forma de madeira maciça, cilíndrica para pilares Ø 40cm, 12 aproveitamentos	M2	10,55	3,28		13,83
05.006.000113.SER	Forma para lajes, com tábuas e sarrafos - fabricação	M2	75,07	29,91		104,98
05.006.000114.SER	Forma para pilares, com tábuas e sarrafos - fabricação	M2	95,50	36,73		132,23
05.006.000117.SER	Forma para pilares, com tábuas e sarrafos - montagem	M2	8,65	14,37		23,02
05.006.000118.SER	Forma para vigas, com tábuas e sarrafos - montagem	M2	4,31	13,98		18,29
05.006.000119.SER	Forma para lajes, com tábuas e sarrafos - montagem	M2	2,12	11,80		13,92
05.006.000120.SER	Forma cilíndrica para pilares, com sarrafos - montagem	M2	3,34	21,87		25,21
05.006.000121.SER	Forma para pilares, com tábuas e sarrafos - desmontagem	M2		6,24		6,24
05.006.000122.SER	Forma para vigas, com tábuas e sarrafos - desmontagem	M2		5,99		5,99
05.006.000123.SER	Forma para lajes, com tábuas e sarrafos - desmontagem	M2		5,04		5,04
05.006.000124.SER	Forma de madeira para estruturas em curva, com tábuas, sarrafos e chapas de compensado naval e=6 mm - desmontagem	M2		14,23		14,23
05.006.000125.SER	Forma cilíndrica para pilares, com sarrafos - desmontagem	M2		9,36		9,36
05.006.000126.SER	Forma de madeira para cortina de concreto ou parede estrutural, compensado plastificado e = 18 mm, travamento com barras de aço CA-50 6,3 mm e tensores, 6 aproveitamentos	M2	72,49	24,90		97,39
05.006.000127.SER	Forma de madeira para cortina de concreto ou parede estrutural, compensado plastificado e = 18 mm, travamento com tirantes aço CA-50 6,3 mm e tensores - fabricação	M2	190,42	30,64		221,06
05.006.000128.SER	Forma de madeira para cortina de concreto ou parede estrutural, compensado plastificado e = 18 mm, travamento com tirantes aço CA-50 6,3 mm e tensores - montagem	M2	40,75	14,32		55,07
05.006.000129.SER	Forma de madeira para cortina de concreto ou parede estrutural, compensado plastificado e = 18 mm, travamento com tirantes aço CA-50 6,3 mm e tensores - desmontagem	M2		5,46		5,46
05.006.000130.SER	Forma de papelão em perfil cilíndrico para pilares - Ø 15 cm	M	57,88	5,81		63,69
05.006.000131.SER	Forma de papelão em perfil cilíndrico para pilares - Ø 60 cm	M	229,19	5,81		235,00
05.006.000132.SER	Forma de papelão em perfil cilíndrico para pilares - Ø 20 cm	M	64,07	5,81		69,88
05.006.000133.SER	Forma de papelão em perfil cilíndrico para pilares - Ø 25 cm	M	85,46	5,81		91,27
05.006.000134.SER	Forma de papelão em perfil cilíndrico para pilares - Ø 30 cm	M	99,86	5,81		105,67
05.006.000135.SER	Forma de papelão em perfil cilíndrico para pilares - Ø 35 cm	M	120,14	5,81		125,95
05.006.000136.SER	Forma de papelão em perfil cilíndrico para pilares - Ø 40 cm	M	138,28	5,81		144,09
05.006.000137.SER	Forma de papelão em perfil cilíndrico para pilares - Ø 45 cm	M	153,49	5,81		159,30

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 16 de 181



Data Base: fev-18

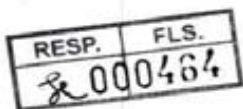
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.006.000138.SER	Forma de papelão em perfil cilíndrico para pilares - Ø 50 cm	M	173,59	5,81		179,40
05.006.000139.SER	Forma de papelão em perfil cilíndrico para pilares - Ø 55 cm	M	195,66	5,81		201,47
05.007.000001.SER	Laje pré-fabricada comum para forro, intereixo 38 cm, espessura da laje 10 cm, capeamento 2 cm, elemento de enchimento 8 cm	M2	74,23	50,15		124,38
05.007.000002.SER	Laje pré-fabricada comum para forro, intereixo 38 cm, espessura da laje 12 cm, capeamento 4 cm, elemento de enchimento 8 cm	M2	84,85	51,69	0,01	136,55
05.007.000003.SER	Laje pré-fabricada comum para forro, intereixo 38 cm, espessura da laje 16 cm, capeamento 4 cm, elemento de enchimento 12 cm	M2	102,62	56,96	0,01	159,59
05.007.000004.SER	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 50 cm, espessura da laje 20 cm, capeamento 4 cm, elemento de enchimento 16 cm	M2	109,84	34,36	0,01	144,21
05.007.000005.SER	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 50 cm, espessura da laje 25 cm, capeamento 5 cm, elemento de enchimento 20 cm	M2	128,55	35,87	0,01	164,43
05.007.000006.SER	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 50 cm, espessura da laje 30 cm, capeamento 5 cm, elemento de enchimento 25 cm	M2	152,68	36,66	0,01	189,35
05.007.000007.SER	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 50 cm, espessura da laje 35 cm, capeamento 5 cm, elemento de enchimento 30 cm	M2	172,12	39,20	0,01	211,33
05.007.000008.SER	Laje pré-fabricada steel deck para piso com capa de concreto fck = 25 MPa, espessura da laje 13 cm, espessura da chapa 0,80 mm	M2	106,81	27,84		134,65
05.007.000009.SER	Laje pré-fabricada steel deck para piso com capa de concreto fck = 25 MPa, espessura da laje 20 cm, espessura da chapa 0,80 mm	M2	129,99	31,79		161,78
05.007.000010.SER	Laje pré-fabricada steel deck para piso com capa de concreto fck = 25 MPa, espessura da laje 20 cm, espessura da chapa 0,95 mm	M2	142,03	32,78		174,81
05.007.000011.SER	Laje pré-fabricada steel deck para piso com capa de concreto fck = 25 MPa, espessura da laje 20 cm, espessura da chapa 1,25 mm	M2	164,59	34,41		199,00
05.007.000012.SER	Laje pré-fabricada steel deck para piso com capa de concreto fck = 25 MPa, espessura da laje 13 cm, espessura da chapa 0,95 mm	M2	118,85	28,83		147,68
05.007.000013.SER	Laje pré-fabricada steel deck para piso com capa de concreto fck = 25 MPa, espessura da laje 13 cm, espessura da chapa 1,25 mm	M2	141,42	30,46		171,88
05.007.000014.SER	Laje pré-fabricada steel deck para piso com capa de concreto fck = 25 MPa, espessura da laje 15 cm, espessura da chapa 0,80 mm	M2	113,56	28,74		142,30
05.007.000015.SER	Laje pré-fabricada steel deck para piso com capa de concreto fck = 25 MPa, espessura da laje 15 cm, espessura da chapa 0,95 mm	M2	125,60	29,72		155,32
05.007.000016.SER	Laje pré-fabricada steel deck para piso com capa de concreto fck = 25 MPa, espessura da laje 15 cm, espessura da chapa 1,25 mm	M2	148,17	30,37		178,54
05.007.000017.SER	Laje pré-fabricada steel deck para piso com capa de concreto fck = 25 MPa, espessura da laje 18 cm, espessura da chapa 0,80 mm	M2	123,41	27,84		151,25

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 17 de 181

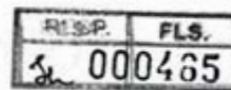


TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

Data Base: fev-18

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.007.000018.SER	Laje pré-fabricada steel deck para piso com capa de concreto fck = 25 MPa, espessura da laje 18 cm, espessura da chapa 0,95 mm	M2	135,46	31,33		166,79
05.007.000019.SER	Laje pré-fabricada steel deck para piso com capa de concreto fck = 25 MPa, espessura da laje 18 cm, espessura da chapa 1,25 mm	M2	158,03	32,98		191,01
05.007.000020.SER	Laje nervurada com Forma de polipropileno com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 20 cm, dimensões da Forma de polipropileno 15 x 57 x 60 cm, capeamento 5 cm	M2	29,63	35,04	1,18	65,85
05.007.000021.SER	Laje nervurada com Forma de polipropileno com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 47,5 cm, dimensões da Forma de polipropileno 40 x 72,5 x 80 cm, capeamento 7,5 cm	M2	85,03	51,64	0,94	137,61
05.007.000022.SER	Laje nervurada com Forma de polipropileno com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 32,5 cm, dimensões da Forma de polipropileno 22,5 x 82,5 x 90 cm, capeamento 10 cm	M2	63,02	45,10	0,78	108,90
05.007.000023.SER	Laje nervurada com Forma de polipropileno com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 42,5 cm, dimensões da Forma de polipropileno 32,5 x 82,5 x 90 cm, capeamento 10 cm	M2	77,93	49,44	0,80	128,17
05.007.000024.SER	Laje nervurada com Forma de polipropileno com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 52,5 cm, dimensões da Forma de polipropileno 42,5 x 82,5 x 90 cm, capeamento 10 cm	M2	96,26	54,92	0,80	151,98
05.007.000025.SER	Laje nervurada com Forma de polipropileno com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 23 cm, dimensões da Forma de polipropileno 18 x 57 x 60 cm, capeamento 5 cm	M2	36,09	37,04	1,14	74,27
05.007.000026.SER	Laje nervurada com Forma de polipropileno com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 30 cm, dimensões da Forma de polipropileno 22,5 x 112,5 x 52,5 cm, capeamento 7,5 cm	M2	50,24	41,17	0,92	92,33
05.007.000027.SER	Laje nervurada com Forma de polipropileno com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 40 cm, dimensões da Forma de polipropileno 32,5 x 112,5 x 52,5 cm, capeamento 7,5 cm	M2	72,32	47,95	0,93	121,20
05.007.000028.SER	Laje nervurada com Forma de polipropileno com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 50 cm, dimensões da Forma de polipropileno 42,5 x 112,5 x 52,5 cm, capeamento 7,5 cm	M2	79,90	50,06	2,64	132,60
05.007.000029.SER	Laje nervurada com Forma de polipropileno com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 27,5 cm, dimensões da Forma de polipropileno 20 x 72,5 x 80 cm, capeamento 7,5 cm	M2	48,06	40,54	0,93	89,53



Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.007.000030.SER	Laje nervurada com Forma de polipropileno com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 32,5 cm, dimensões da Forma de polipropileno 25 x 72,5 x 80 cm, capeamento 7,5 cm	M2	55,91	42,87	0,93	99,71
05.007.000031.SER	Laje nervurada com Forma de polipropileno com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 37,5 cm, dimensões da Forma de polipropileno 30 x 72,5 x 80 cm, capeamento 7,5 cm	M2	64,08	45,30	0,93	110,31
05.007.000032.SER	Laje nervurada com Forma de polipropileno com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 42,5 cm, dimensões da Forma de polipropileno 35 x 72,5 x 80 cm, capeamento 7,5 cm	M2	73,57	48,15	0,94	122,66
05.007.000033.SER	Painel protendido alveolar para piso ou cobertura, espessura do painel 10 cm, comprimento médio 4,2 m	M2	162,09	2,83	3,51	168,43
05.007.000034.SER	Painel protendido alveolar para piso ou cobertura, espessura do painel 15 cm, comprimento médio 6,3 m	M2	172,66	2,02	2,47	177,15
05.007.000035.SER	Painel protendido alveolar para piso ou cobertura, espessura do painel 20 cm, comprimento médio 7,85 m	M2	219,56	1,63	1,94	223,13
05.007.000036.SER	Painel protendido alveolar para piso ou cobertura, espessura do painel 25 cm, comprimento médio 10 m	M2	251,97	5,32	1,50	258,79
05.007.000037.SER	Painel cobertura de concreto celular autoclavado armado, dimensões 7,5 x 40 x 280 cm	M2	61,35	2,67		64,02
05.007.000038.SER	Painel de laje de concreto celular autoclavado armado, dimensões 10 x 40 x 280 cm	M2	77,98	2,80		80,78
05.007.000039.SER	Painel divisória de concreto celular autoclavado armado, dimensões 7,5 x 40 x 280 cm	M2	103,32	3,32		106,64
05.007.000040.SER	Painel parede de concreto celular autoclavado armado, dimensões 10 x 40 x 280 cm	M2	140,09	3,99		144,08
05.007.000041.SER	Pré-laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, largura 25 cm, espessura 8 cm, capeamento 3 cm	M2	77,88	40,17	0,01	118,06
05.007.000042.SER	Pré-laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, largura 25 cm, espessura 12 cm, capeamento 4 cm	M2	96,31	38,63	0,01	134,95
05.007.000043.SER	Pré-laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, largura 25 cm, espessura 20 cm, capeamento 4 cm	M2	123,10	31,88	0,01	154,99
05.007.000044.SER	Pré-laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, largura 25 cm, espessura 30 cm, capeamento 6 cm	M2	173,87	34,86	0,02	208,75
05.008.000102.SER	Aplicação de solvente em substrato impregnado	M2	18,19	4,89		23,08
05.008.000104.SER	Preparação do substrato para reparo em estrutura de concreto por apicoamento manual da superfície	M2		73,91		73,91
05.008.000105.SER	Preparação do substrato para reparo em estrutura de concreto por saturação com água	M2	9,77	2,97		12,74
05.008.000106.SER	Queima controlada para preparo do substrato para reparo estrutural	M2	1,27	25,36		26,63

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 19 de 181



TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

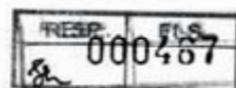
Data Base: fev-18

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,18%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.008.000107.SER	Demolição de concreto com martelo rompedor até 5 cm de profundidade	M2	10,42	33,25	0,88	44,55
05.008.000108.SER	Escarificação manual, corte de concreto até 3 cm de profundidade	M2		147,81		147,81
05.008.000110.SER	Frezamento mecânico com máquinas de desbaste frezadora mecânica para preparo do substrato	M2		7,39	71,48	78,87
05.008.000112.SER	Escovamento manual do substrato	M2	3,08	4,89		7,97
05.008.000113.SER	Limpeza do substrato com aplicação de jato de água quente	M2	7,48	1,93	0,67	10,08
05.008.000114.SER	Jato de areia seca para limpeza do substrato	M2	47,35	13,38	5,00	65,73
05.008.000115.SER	Limpeza do substrato com lavagem à base de soluções ácidas em pisos ou paredes	M2	4,33	5,07		9,40
05.008.000116.SER	Limpeza do substrato com utilização de solventes voláteis	M2	8,42	3,69		12,11
05.008.000117.SER	Limpeza do substrato com jato de ar comprimido	M2	3,62	1,47	0,96	6,05
05.008.000118.SER	Lixamento elétrico da armadura com escova circular	M	1,95	1,86	0,64	4,45
05.008.000120.SER	Limpeza do substrato para remoção de óleos e graxas impregnados superficialmente	M2	18,19	3,69		21,88
05.008.000122.SER	Definição e demarcação da área de reparo de estruturas, utilizando disco de corte	M	0,83	2,97	0,48	4,28
05.008.000123.SER	Reparo superficial em estrutura com argamassa cimentícia fluida, e=3 a 5 cm	M3	3.247,29	589,54		3.836,83
05.008.000124.SER	Reparo de juntas de movimentação em piso com argamassa base epóxi	M2	6,81	3,05		9,86
05.008.000129.SER	Reparo profundo em estrutura com argamassa cimentícia fluida	M3	3.317,06	704,16		4.021,24
05.008.000130.SER	Reparo profundo em estrutura com argamassa seca tipo "dry pack" isenta de retração	M3	4.164,14	1.318,81		5.482,95
05.008.000158.SER	Limpeza do substrato com aplicação de jato de água fria	M2	5,25	1,63	0,65	7,53
05.008.000159.SER	Reparo estrutural em fissuras por injeção de resina base epóxi em fissuras com e=0,3 a 0,9 mm	M	97,85	50,61	4,27	152,73
05.008.000160.SER	Escarificação mecânica com disco de desbaste, corte de concreto até 0,5 cm de profundidade	M2	2,75	7,39	1,27	11,41
05.008.000161.SER	Escarificação mecânica com rebarbador elétrico, corte de concreto até 3,0 cm de profundidade	M2		36,95	15,25	52,20
05.008.000162.SER	Escarificação mecânica com rebarbador elétrico, corte de concreto até 5 cm de profundidade	M2		44,35	18,30	62,65
05.009.000001.SER	Corte em concreto de pisos e lajes, com discos diamantados, utilizando cortadora de piso espessura do corte 13 cm	M			38,49	38,49
05.009.000002.SER	Corte em concreto de pisos e lajes, com discos diamantados, utilizando cortadora de piso espessura do corte 20 cm	M			101,16	101,16
05.009.000003.SER	Corte em concreto de pisos e lajes, com discos diamantados, utilizando cortadora de piso espessura do corte 50 cm	M			386,49	386,49
05.009.000004.SER	Corte em concreto para paredes e muros, com disco diamantado espessura do corte até 68 cm	M2			1.308,14	1.308,14
05.009.000005.SER	Corte em concreto para estruturas, com fio diamantado	M2			2.632,39	2.632,39

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 20 de 181



Data Base: fev-18

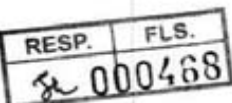
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.009.000006.SER	Corte em concreto para passagem de tubulação Ø 15 a 25 mm, com ferramentas manuais	M		14,09		14,09
05.009.000007.SER	Corte em concreto para passagem de tubulação Ø 32 a 50 mm, com ferramentas manuais	M		21,97		21,97
05.009.000008.SER	Corte em concreto para passagem de tubulação Ø 65 a 100 mm, com ferramentas manuais	M		31,17		31,17
05.009.000009.SER	Enchimento de juntas de movimentação com elastômero à base de borracha de poliuretano com seção transversal 2x2 cm	DM3	336,00	7,41		343,41
05.009.000010.SER	Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, para tubulação com diâmetro de 15 mm (1/2") a 25 mm	M	0,07	4,18		4,25
05.009.000011.SER	Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, para tubulação com diâmetro de 32 mm a 50 mm	M	0,15	5,81		5,96
05.009.000012.SER	Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, para tubulação com diâmetro de 65 mm a 100 mm	M	0,45	9,04		9,49
05.009.000013.SER	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico Ø 3/8" profundidade 15 cm	UN			8,55	8,55
05.009.000014.SER	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico Ø 3/8" profundidade 5 cm	UN			2,98	2,98
05.009.000015.SER	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico Ø 1/2" profundidade 5 cm	UN			3,62	3,62
05.009.000016.SER	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico Ø 5/8" profundidade 5 cm	UN			4,11	4,11
05.009.000017.SER	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico Ø 3/4" profundidade 5 cm	UN			4,74	4,74
05.009.000018.SER	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico Ø 1/2" profundidade 15 cm	UN			10,21	10,21
05.009.000019.SER	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico Ø 1" profundidade 5 cm	UN			7,08	7,08
05.009.000020.SER	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico Ø 1 1/4" profundidade 5 cm	UN			8,43	8,43
05.009.000021.SER	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico Ø 1 1/2" profundidade 5 cm	UN			10,64	10,64
05.009.000022.SER	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico, Ø 3/8" profundidade 10 cm	UN			6,50	6,50
05.009.000023.SER	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico, Ø 1/2" profundidade 10 cm	UN			7,78	7,78
05.009.000024.SER	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico, Ø 5/8" profundidade 10 cm	UN			8,06	8,06

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 21 de 181

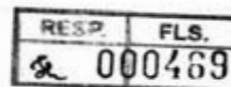


TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

Data Base: fev-18

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	89,19%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.009.000025.SER	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico, Ø 3/4" profundidade 10 cm	UN			10,16	10,16
05.009.000026.SER	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico Ø 1" profundidade 10 cm	UN			13,83	13,83
05.009.000027.SER	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico Ø 1 1/4" profundidade 10 cm	UN			17,26	17,26
05.009.000028.SER	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico, Ø 1 1/2" profundidade 10 cm	UN			19,42	19,42
05.009.000029.SER	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico Ø 5/8" profundidade 15 cm	UN			11,28	11,28
05.009.000030.SER	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico Ø 3/4" profundidade 15 cm	UN			14,95	14,95
05.009.000031.SER	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico Ø 1" profundidade 15 cm	UN			20,80	20,80
05.009.000032.SER	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico Ø 1 1/4" profundidade 15 cm	UN			26,20	26,20
05.009.000033.SER	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico Ø 1 1/2" profundidade 15 cm	UN			19,45	19,45
05.009.000034.SER	Furo em concreto com coroas diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica Ø 2" a 2 1/4" profundidade 40 cm	UN			140,43	140,43
05.009.000035.SER	Furo em concreto com coroas diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica Ø 3" a 3 1/4" profundidade 40 cm	UN			160,62	160,62
05.009.000036.SER	Furo em concreto com coroas diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica Ø 4" a 4 1/4" profundidade 40 cm	UN			173,59	173,59
05.009.000037.SER	Furo em concreto com coroas diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica Ø 5" a 5 1/4" profundidade 40 cm	UN			205,62	205,62
05.009.000038.SER	Furo em concreto com coroas diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica Ø 6" a 6 1/4" profundidade 40 cm	UN			219,54	219,54
05.009.000039.SER	Furo em concreto com coroas diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica Ø 8" a 8 1/4" profundidade 40 cm	UN			299,56	299,56
05.009.000040.SER	Furo em concreto com coroas diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica Ø 3/8" a 3/4" profundidade 40 cm	UN			156,22	156,22
05.009.000041.SER	Furo em concreto com coroas diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica Ø 7/8" a 1 3/4" profundidade 40 cm	UN			123,07	123,07
05.010.000140.SER	Forma para escadas, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada	M2	49,10	35,64		84,74
05.010.000141.SER	Forma para escadas, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada, 3 aproveitamentos	M2	18,94	35,64		54,58
05.010.000142.SER	Forma para escadas, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada, 5 aproveitamentos	M2	12,92	35,64		48,56



Data Base: fev-18

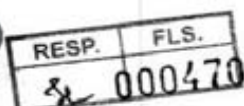
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.010.000143.SER	Forma para escadas, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada, 8 aproveitamentos	M2	9,53	35,64		45,17
05.010.000145.SER	Forma para pilares, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada	M2	46,99	10,08		57,07
05.010.000146.SER	Forma para pilares, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada, 3 aproveitamentos	M2	16,84	10,08		26,92
05.010.000147.SER	Forma para pilares, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada, 5 aproveitamentos	M2	10,80	10,08		20,88
05.010.000148.SER	Forma para pilares, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada, 8 aproveitamentos	M2	7,40	10,08		17,48
05.010.000149.SER	Forma para pilares, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada, 12 aproveitamentos	M2	5,52	10,08		15,60
05.010.000150.SER	Forma para vigas, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada	M2	46,99	17,16		64,15
05.010.000151.SER	Forma para vigas, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada, 3 aproveitamentos	M2	16,84	17,16		34,00
05.010.000152.SER	Forma para vigas, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada, 5 aproveitamentos	M2	10,80	17,16		27,96
05.010.000155.SER	Forma para lajes, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada	M2	45,66	9,18		54,84
05.010.000156.SER	Forma para lajes, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada, 3 reaproveitamentos	M2	15,50	9,18		24,68
05.010.000157.SER	Forma para lajes, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada, 5 reaproveitamentos	M2	9,48	9,18		18,66
05.010.000158.SER	Forma para lajes, com chapa compensada plastificada, e=12mm, pré fabricada, 8 reaproveitamentos	M2	6,09	9,18		15,27
05.107.000001.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 900, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 27,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 22,5 x 82,5 x 90 cm, capeamento 5,0 cm	M2	146,55	81,34	6,66	234,55
05.107.000002.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 900, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 30,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 22,5 x 82,5 x 90 cm, capeamento 7,5 cm	M2	170,68	92,77	7,93	271,38
05.107.000003.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 900, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 32,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 22,5 x 82,5 x 90 cm, capeamento 10,0 cm	M2	194,81	104,21	9,18	308,20

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I.E.: 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 23 de 181

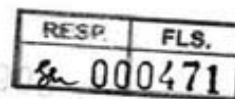


TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

Data Base: fev-18

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	89,18%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.107.000004.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 900, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 37,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 32,5 x 82,5 x 90 cm, capeamento 5,0 cm	M2	186,12	100,10	8,74	294,96
05.107.000005.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 900, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 40,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 32,5 x 82,5 x 90 cm, capeamento 7,5 cm	M2	210,25	111,52	9,99	331,76
05.107.000006.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 900, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 42,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 32,5 x 82,5 x 90 cm, capeamento 10,0 cm	M2	234,38	122,95	11,26	368,59
05.107.000007.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 900, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 47,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 42,5 x 82,5 x 90 cm, capeamento 5,0 cm	M2	236,31	123,87	11,35	371,53
05.107.000008.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 900, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 50,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 42,5 x 82,5 x 90 cm, capeamento 7,5 cm	M2	260,44	135,30	12,63	408,37
05.107.000009.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 900, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 52,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 42,5 x 82,5 x 90 cm, capeamento 10,0 cm	M2	284,57	146,73	13,88	445,18
05.107.000010.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 25,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 20 x 72,5 x 80 cm, capeamento 5,0 cm	M2	101,19	59,86	4,30	165,35
05.107.000011.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 27,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 20 x 72,5 x 80 cm, capeamento 7,5 cm	M2	125,32	71,29	5,55	202,16
05.107.000012.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 30,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 20 x 72,5 x 80 cm, capeamento 10,0 cm	M2	149,45	82,71	6,82	238,98



Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.107.000013.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 30,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 25 x 72,5 x 80 cm, capeamento 5,0 cm	M2	111,82	64,88	4,85	181,55
05.107.000014.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 32,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 25 x 72,5 x 80 cm, capeamento 7,5 cm	M2	135,95	76,32	6,11	218,38
05.107.000015.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 35,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 25 x 72,5 x 80 cm, capeamento 10,0 cm	M2	160,08	87,75	7,37	255,20
05.107.000016.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 35,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 72,5 x 80 cm, capeamento 5,0 cm	M2	126,29	71,75	5,60	203,64
05.107.000017.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 37,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 72,5 x 80 cm, capeamento 7,5 cm	M2	150,41	83,18	6,87	240,46
05.107.000018.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 40 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 72,5 x 80 cm, capeamento 10,0 cm	M2	174,54	94,60	8,13	277,27
05.107.000019.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 40 cm, dimensões da forma de polipropileno 35 x 72,5 x 80 cm, capeamento 5,0 cm	M2	141,73	79,04	6,42	227,19
05.107.000020.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 42,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 35 x 72,5 x 80 cm, capeamento 7,5 cm	M2	165,86	90,48	7,67	264,01
05.107.000021.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 45,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 35 x 72,5 x 80 cm, capeamento 10,0 cm	M2	189,99	101,91	8,95	300,85

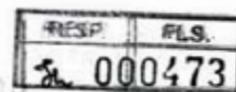


TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

Data Base: fev-18

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.107.000022.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 45,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 40 x 72,5 x 80 cm, capeamento 5,0 cm	M2	160,08	87,75	7,37	255,20
05.107.000023.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 47,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 40 x 72,5 x 80 cm, capeamento 7,5 cm	M2	184,20	99,17	8,64	292,01
05.107.000024.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 50,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 40 x 72,5 x 80 cm, capeamento 10,0 cm	M2	208,33	110,60	9,89	328,82
05.107.000025.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 25,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 20 x 72,5 x 80 cm, capeamento 5,0 cm	M2	129,18	73,10	5,76	208,04
05.107.000026.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 27,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 20 x 72,5 x 80 cm, capeamento 7,5 cm	M2	153,31	84,54	7,01	244,86
05.107.000027.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 30,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 20 x 72,5 x 80 cm, capeamento 10,0 cm	M2	177,44	95,96	8,28	281,68
05.107.000028.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 30,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 25 x 72,5 x 80 cm, capeamento 5,0 cm	M2	148,48	82,26	6,77	237,51
05.107.000029.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 32,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 25 x 72,5 x 80 cm, capeamento 7,5 cm	M2	172,61	93,69	8,03	274,33
05.107.000030.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 35,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 25 x 72,5 x 80 cm, capeamento 10,0 cm	M2	196,74	105,12	9,28	311,14



Data Base: fev-18

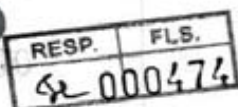
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.107.000031.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 35,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 72,5 x 80 cm, capeamento 5,0 cm	M2	172,61	93,69	8,03	274,33
05.107.000032.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 37,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 72,5 x 80 cm, capeamento 7,5 cm	M2	220,87	116,55	10,55	347,97
05.107.000033.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 40 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 72,5 x 80 cm, capeamento 10,0 cm	M2	220,87	116,55	10,55	347,97
05.107.000034.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 40 cm, dimensões da forma de polipropileno 35 x 72,5 x 80 cm, capeamento 5,0 cm	M2	198,67	106,04	9,39	314,10
05.107.000035.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 42,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 35 x 72,5 x 80 cm, capeamento 7,5 cm	M2	222,80	117,47	10,65	350,92
05.107.000036.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 45,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 35 x 72,5 x 80 cm, capeamento 10,0 cm	M2	246,93	128,90	11,92	387,75
05.107.000037.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 45,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 40 x 72,5 x 80 cm, capeamento 5,0 cm	M2	230,52	121,12	11,05	362,69
05.107.000038.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 47,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 40 x 72,5 x 80 cm, capeamento 7,5 cm	M2	254,65	132,54	12,32	399,51
05.107.000039.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 800, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 50,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 40 x 72,5 x 80 cm, capeamento 10,0 cm	M2	278,78	143,98	13,58	436,34

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 27 de 181

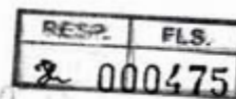


TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

Data Base: fev-18

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S	88,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.107.000040.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 740, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 23,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 18 x 66,5 x 74cm, capeamento 5,0 cm	M2	138,83	77,69	6,26	222,78
05.107.000041.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 740, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 25,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 18 x 66,5 x 74cm, capeamento 7,5 cm	M2	162,96	89,12	7,52	259,60
05.107.000042.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 740, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 28,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 18 x 66,5 x 74cm, capeamento 10,0 cm	M2	187,09	100,55	8,79	296,43
05.107.000043.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 740, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 26,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 21 x 66,5 x 74cm, capeamento 5,0cm	M2	151,37	83,64	6,92	241,93
05.107.000044.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 740, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 28,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 21 x 66,5 x 74cm, capeamento 7,5 cm	M2	175,50	95,06	8,17	278,73
05.107.000045.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 740, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 31,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 21 x 66,5 x 74cm, capeamento 10,0 cm	M2	199,63	106,49	9,44	315,56
05.107.000046.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 740, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 31 cm, dimensões da forma de polipropileno 26 x 66,5 x 74cm, capeamento 5,0 cm	M2	175,50	95,06	8,17	278,73
05.107.000047.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 740, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 33,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 26 x 66,5 x 74cm, capeamento 7,5 cm	M2	199,63	106,49	9,44	315,56
05.107.000048.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 740, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 36,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 26 x 66,5 x 74cm, capeamento 10 cm	M2	223,77	117,93	10,70	352,40



Data Base: fev-18

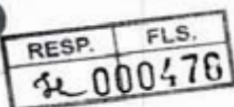
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.107.000049.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 740, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 35,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 66,5 x 74cm, capeamento 5,0 cm	M2	196,74	105,12	9,28	311,14
05.107.000050.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 740, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 37,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 66,5 x 74cm, capeamento 7,5 cm	M2	220,87	116,55	10,55	347,97
05.107.000051.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 740, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 40,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 66,5 x 74cm, capeamento 10,0 cm	M2	245,00	127,98	11,81	384,79
05.107.000052.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 740, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 40,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 35 x 66,5 x 74cm, capeamento 5,0 cm	M2	225,70	118,84	10,81	355,35
05.107.000053.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 740, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 42,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 35 x 66,5 x 74cm, capeamento 7,5 cm	M2	249,82	130,28	12,07	392,17
05.107.000054.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 740, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 45,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 35 x 66,5 x 74cm, capeamento 10,0 cm	M2	273,96	141,71	13,33	429,00
05.107.000055.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 740, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 45,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 40 x 66,5 x 74cm, capeamento 5,0 cm	M2	256,57	133,47	12,42	402,46
05.107.000056.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 740, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 47,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 40 x 66,5 x 74cm, capeamento 7,5 cm	M2	280,70	144,89	13,69	439,28
05.107.000057.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 740, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 50,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 40 x 66,5 x 74cm, capeamento 10,0 cm	M2	304,84	156,32	14,94	476,10

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 29 de 181



Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,18%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.107.000058.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 700, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 23,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 18 x 62,5 x 70cm, capeamento 5,0 cm	M2	126,29	71,75	5,60	203,64
05.107.000059.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 700, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 25,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 18 x 62,5 x 70cm, capeamento 7,5 cm	M2	150,41	83,18	6,87	240,46
05.107.000060.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 700, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 28,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 18 x 62,5 x 70cm, capeamento 10,0 cm	M2	174,54	94,60	8,13	277,27
05.107.000061.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 700, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 26,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 21 x 62,5 x 70cm, capeamento 5,0cm	M2	137,87	77,23	6,21	221,31
05.107.000062.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 700, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 28,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 21 x 62,5 x 70cm, capeamento 7,5 cm	M2	162,00	88,66	7,46	258,12
05.107.000063.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 700, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 31,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 21 x 62,5 x 70cm, capeamento 10,0 cm	M2	186,12	100,10	8,74	294,96
05.107.000064.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 700, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 31 cm, dimensões da forma de polipropileno 26 x 62,5 x 70cm, capeamento 5,0 cm	M2	159,09	87,28	7,32	253,69
05.107.000065.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 700, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 33,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 26 x 62,5 x 70cm, capeamento 7,5 cm	M2	183,23	98,71	8,59	290,53
05.107.000066.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 700, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 36,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 26 x 62,5 x 70cm, capeamento 10 cm	M2	207,36	110,15	9,84	327,35

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 30 de 181



RESP.	FLS.
8	000477

Data Base: fev-18

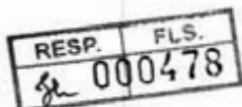
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.107.000067.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 700, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 35,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 62,5 x 70cm, capeamento 5,0 cm	M2	178,40	96,43	8,33	283,16
05.107.000068.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 700, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 37,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 62,5 x 70cm, capeamento 7,5 cm	M2	202,53	107,88	9,59	320,00
05.107.000069.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 700, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 40,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 62,5 x 70cm, capeamento 10,0 cm	M2	226,66	119,30	10,86	356,82
05.107.000070.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 700, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 40,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 35 x 62,5 x 70cm, capeamento 5,0 cm	M2	204,46	108,77	9,70	322,93
05.107.000071.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 700, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 42,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 35 x 62,5 x 70cm, capeamento 7,5 cm	M2	228,59	120,20	10,95	359,74
05.107.000072.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 700, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 45,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 35 x 62,5 x 70cm, capeamento 10,0 cm	M2	252,72	131,65	12,22	396,59
05.107.000073.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 700, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 45,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 40 x 62,5 x 70cm, capeamento 5,0 cm	M2	233,43	122,49	11,21	367,13
05.107.000074.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 700, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 47,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 40 x 62,5 x 70cm, capeamento 7,5 cm	M2	257,56	133,93	12,47	403,96
05.107.000075.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 700, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 50,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 40 x 62,5 x 70cm, capeamento 10,0 cm	M2	281,68	145,35	13,73	440,76

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 31 de 181

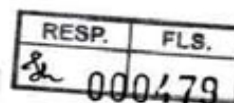


TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

Data Base: fev-18

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.107.000076.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 660, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 21 cm, dimensões da forma de polipropileno 16 x 63 x 66 cm, capeamento 5,0 cm	M2	124,36	70,83	5,50	200,69
05.107.000077.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 660, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 23,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 16 x 63 x 66 cm, capeamento 7,5 cm	M2	148,48	82,26	6,77	237,51
05.107.000078.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 660, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 26,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 16 x 63 x 66 cm, capeamento 10,0 cm	M2	172,61	93,69	8,03	274,33
05.107.000079.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 660, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 23,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 18 x 63 x 66 cm, capeamento 5,0 cm	M2	131,11	74,02	5,85	210,98
05.107.000080.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 660, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 25,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 18 x 63 x 66 cm, capeamento 7,5 cm	M2	155,24	85,45	7,12	247,81
05.107.000081.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 660, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 28,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 18 x 63 x 66 cm, capeamento 10,0 cm	M2	179,37	96,88	8,38	284,63
05.107.000082.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 660, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 26,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 21 x 63 x 66 cm, capeamento 5,0 cm	M2	147,52	81,80	6,71	236,03
05.107.000083.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 660, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 28,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 21 x 63 x 66 cm, capeamento 7,5 cm	M2	171,65	93,23	7,98	272,86
05.107.000084.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 660, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 31 cm, dimensões da forma de polipropileno 21 x 63 x 66 cm, capeamento 10,0 cm	M2	195,78	104,66	9,23	309,67



Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.107.000085.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 660, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 31 cm, dimensões da forma de polipropileno 26 x 63 x 66 cm, capeamento 5,0 cm	M2	173,58	94,15	8,08	275,81
05.107.000086.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 660, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 33,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 26 x 63 x 66 cm, capeamento 7,5 cm	M2	197,71	105,58	9,34	312,63
05.107.000087.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 660, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 36,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 26 x 63 x 66 cm, capeamento 10,0 cm	M2	221,84	117,01	10,60	349,45
05.107.000088.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 660, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 35,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 63 x 66 cm, capeamento 5,0 cm	M2	197,71	105,58	9,34	312,63
05.107.000089.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 660, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 37,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 63 x 66 cm, capeamento 7,5 cm	M2	221,84	117,01	10,60	349,45
05.107.000090.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 660, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 40,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 63 x 66 cm, capeamento 10,0 cm	M2	245,96	128,43	11,87	386,26
05.107.000091.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 650, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 23,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 18 x 62 x 65 cm, capeamento 5,0 cm	M2	107,95	63,05	4,65	175,65
05.107.000092.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 650, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 25,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 18 x 62 x 65 cm, capeamento 7,5 cm	M2	132,08	74,48	5,90	212,46
05.107.000093.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 650, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 28,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 18 x 62 x 65 cm, capeamento 10 cm	M2	156,21	85,91	7,17	249,29

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 33 de 181

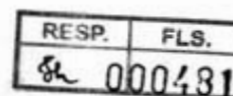


TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

Data Base: fev-18

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.107.000094.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 650, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 26,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 21 x 62 x 65 cm, capeamento 5,0 cm	M2	116,63	67,15	5,09	188,87
05.107.000095.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 650, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 28,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 21 x 62 x 65 cm, capeamento 7,5 cm	M2	140,76	78,59	6,36	225,71
05.107.000096.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 650, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 31,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 21 x 62 x 65 cm, capeamento 10,0 cm	M2	164,89	90,02	7,62	262,53
05.107.000097.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 650, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 31 cm, dimensões da forma de polipropileno 26 x 62 x 65 cm, capeamento 5,0 cm	M2	134,01	75,40	6,00	215,41
05.107.000098.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 650, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 33,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 26 x 62 x 65 cm, capeamento 7,5 cm	M2	158,14	86,82	7,27	252,23
05.107.000099.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 650, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 36,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 26 x 62 x 65 cm, capeamento 10 cm	M2	182,26	98,26	8,53	289,05
05.107.000100.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 650, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 35,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 62 x 65 cm, capeamento 5,0 cm	M2	149,45	82,71	6,82	238,98
05.107.000101.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 650, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 37,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 62 x 65 cm, capeamento 7,5 cm	M2	173,58	94,15	8,08	275,81
05.107.000102.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 650, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 40,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 62 x 65 cm, capeamento 10,0 cm	M2	197,71	105,58	9,34	312,63



Data Base: fev-18

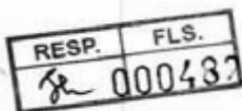
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.107.000103.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 650, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 40,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 35 x 62 x 65 cm, capeamento 5,0 cm	M2	171,65	93,23	7,98	272,86
05.107.000104.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 650, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 42,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 35 x 62 x 65 cm, capeamento 7,5 cm	M2	195,78	104,66	9,23	309,67
05.107.000105.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 650, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 45,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 35 x 62 x 65 cm, capeamento 10,0 cm	M2	219,90	116,09	10,51	346,50
05.107.000106.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 650, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 45,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 40 x 62 x 65 cm, capeamento 5,0 cm	M2	198,67	106,04	9,39	314,10
05.107.000107.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 650, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 47,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 40 x 62 x 65 cm, capeamento 7,5 cm	M2	222,80	117,47	10,65	350,92
05.107.000108.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 650, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 50,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 40 x 62 x 65 cm, capeamento 10,0 cm	M2	246,93	128,90	11,92	387,75
05.107.000109.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 21 cm, dimensões da forma de polipropileno 16 x 58 x 61 cm, capeamento 5,0 cm	M2	88,64	53,91	3,63	146,18
05.107.000110.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 23,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 16 x 58 x 61 cm, capeamento 7,5 cm	M2	112,77	65,34	4,90	183,01
05.107.000111.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 26,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 16 x 58 x 61 cm, capeamento 10,0 cm	M2	136,90	76,77	6,16	219,83

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I.E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 35 de 181

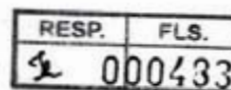


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.107.000112.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 23,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 18 x 58 x 61 cm, capeamento 5,0 cm	M2	91,54	55,27	3,78	150,59
05.107.000113.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 25,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 18 x 58 x 61 cm, capeamento 7,5 cm	M2	115,67	66,69	5,05	187,41
05.107.000114.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 28,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 18 x 58 x 61 cm, capeamento 10,0 cm	M2	139,80	78,13	6,31	224,24
05.107.000115.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 26,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 21 x 58 x 61 cm, capeamento 5,0 cm	M2	99,26	58,94	4,19	162,39
05.107.000116.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 28,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 21 x 58 x 61 cm, capeamento 7,5 cm	M2	123,39	70,37	5,45	199,21
05.107.000117.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 31 cm, dimensões da forma de polipropileno 21 x 58 x 61 cm, capeamento 10,0 cm	M2	147,52	81,80	6,71	236,03
05.107.000118.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 31 cm, dimensões da forma de polipropileno 26 x 58 x 61 cm, capeamento 5,0 cm	M2	111,82	64,88	4,85	181,55
05.107.000119.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 33,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 26 x 58 x 61 cm, capeamento 7,5 cm	M2	135,95	76,32	6,11	218,38
05.107.000120.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 36,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 26 x 58 x 61 cm, capeamento 10,0 cm	M2	160,08	87,75	7,37	255,20



Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.107.000121.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 35,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 58 x 61 cm, capeamento 5,0 cm	M2	125,32	71,29	5,55	202,16
05.107.000122.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 37,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 58 x 61 cm, capeamento 7,5 cm	M2	149,45	82,71	6,82	238,98
05.107.000123.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 40,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 58 x 61 cm, capeamento 10,0 cm	M2	173,58	94,15	8,08	275,81
05.107.000124.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 21 cm, dimensões da forma de polipropileno 16 x 58 x 61 cm, capeamento 5,0 cm	M2	106,98	62,59	4,60	174,17
05.107.000125.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 23,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 16 x 58 x 61 cm, capeamento 7,5 cm	M2	131,11	74,02	5,85	210,98
05.107.000126.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 26,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 16 x 58 x 61 cm, capeamento 10,0 cm	M2	155,24	85,45	7,12	247,81
05.107.000127.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 23,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 18 x 58 x 61 cm, capeamento 5,0 cm	M2	111,82	64,88	4,85	181,55
05.107.000128.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 25,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 18 x 58 x 61 cm, capeamento 7,5 cm	M2	135,95	76,32	6,11	218,38
05.107.000129.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 28,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 18 x 58 x 61 cm, capeamento 10,0 cm	M2	160,08	87,75	7,37	255,20

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I.E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 37 de 181



TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

Data Base: fev-18

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.107.000130.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 26,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 21 x 58 x 61 cm, capeamento 5,0 cm	M2	126,29	71,75	5,60	203,64
05.107.000131.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 28,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 21 x 58 x 61 cm, capeamento 7,5 cm	M2	150,41	83,18	6,87	240,46
05.107.000132.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 31 cm, dimensões da forma de polipropileno 21 x 58 x 61 cm, capeamento 10,0 cm	M2	174,54	94,60	8,13	277,27
05.107.000133.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 31 cm, dimensões da forma de polipropileno 26 x 58 x 61 cm, capeamento 5,0 cm	M2	149,45	82,71	6,82	238,98
05.107.000134.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 33,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 26 x 58 x 61 cm, capeamento 7,5 cm	M2	173,58	94,15	8,08	275,81
05.107.000135.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 36,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 26 x 58 x 61 cm, capeamento 10,0 cm	M2	197,71	105,58	9,34	312,63
05.107.000136.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 35,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 58 x 61 cm, capeamento 5,0 cm	M2	170,68	92,77	7,93	271,38
05.107.000137.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 37,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 58 x 61 cm, capeamento 7,5 cm	M2	194,81	104,21	9,18	308,20
05.107.000138.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 610, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 40,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 30 x 58 x 61 cm, capeamento 10,0 cm	M2	218,94	115,63	10,46	345,03



Data Base: fev-18

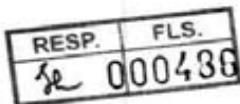
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.107.000139.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 600U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 27,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 22,5 x 1.125 x 52,5 cm, capeamento 5,0 cm	M2	134,01	75,40	6,00	215,41
05.107.000140.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 600U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 30,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 22,5 x 1.125 x 52,5 cm, capeamento 7,5 cm	M2	158,14	87,61	7,27	253,02
05.107.000141.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 600U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 30,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 22,5 x 1.125 x 52,5 cm, capeamento 10 cm	M2	182,26	98,26	8,53	289,05
05.107.000142.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 600U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 37,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 32,5 x 1.125 x 52,5 cm, capeamento 5,0 cm	M2	172,61	94,47	8,03	275,11
05.107.000143.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 600U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 40,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 32,5 x 1.125 x 52,5 cm, capeamento 7,5 cm	M2	196,74	105,90	9,28	311,92
05.107.000144.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 600U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 42,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 32,5 x 1.125 x 52,5 cm, capeamento 10,0 cm	M2	220,87	117,33	10,55	348,75
05.107.000145.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 600U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 47,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 42,5 x 1.125 x 52,5 cm, capeamento 5,0 cm	M2	216,03	115,03	10,30	341,36
05.107.000146.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 600U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 50,0 cm, dimensões da forma de polipropileno 42,5 x 1.125 x 52,5 cm, capeamento 7,5 cm	M2	240,16	126,46	11,56	378,18
05.107.000147.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 600U, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 52,5 cm, dimensões da forma de polipropileno 42,5 x 1.125 x 52,5 cm, capeamento 10,0 cm	M2	264,30	137,90	12,83	415,03

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt / SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 39 de 181

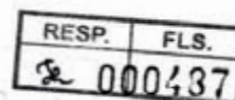


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	89,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
05.107.000148.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 600, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 20 cm, dimensões da forma de polipropileno 15 x 57 x 60 cm, capeamento 5,0 cm	M2	103,13	60,75	4,39	168,27
05.107.000149.SER	ATEX - Laje nervurada com forma de polipropileno ATEX® 600, com capa de concreto com 25 MPa, lançamento e adensamento, espessura da laje 23 cm, dimensões da forma de polipropileno 18 x 57 x 60 cm, capeamento 5,0 cm	M2	121,46	69,45	5,35	196,26
06.001.000001.SER	Alvenaria estrutural com blocos cerâmico, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,2:5,4	M2	71,05	23,27		94,32
06.001.000002.SER	Alvenaria estrutural com blocos cerâmico, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,2:5,4	M2	74,88	25,22		100,10
06.001.000005.SER	Alvenaria estrutural com blocos cerâmico, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	149,19	20,43		169,62
06.001.000006.SER	Alvenaria estrutural com blocos cerâmico, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 com argamassa industrializada	M2	161,30	21,73		183,03
06.001.000007.SER	Alvenaria estrutural com blocos de concreto, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,25:3	M2	60,53	26,56		87,09
06.001.000008.SER	Alvenaria estrutural com blocos de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,25:3	M2	79,73	27,19		106,92
06.001.000011.SER	Alvenaria estrutural com blocos de concreto, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	135,86	23,71		159,57
06.001.000012.SER	Alvenaria estrutural com blocos de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	185,74	23,71		209,45
06.001.000013.SER	Alvenaria estrutural autoportante com bloco de concreto celular, 20 x 30 x 60 cm, espessura da parede 20 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:6	M2	97,36	12,26		109,62
06.001.000014.SER	Alvenaria estrutural com bloco silico-calciário, 11,5 x 11,3 x 24 cm, espessura da parede 11,5 cm, juntas de 10 mm horiz. e 10 mm vert. com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:6	M2	68,71	30,60		99,31



Data Base: fev-18

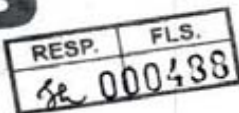
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
06.001.000015.SER	Alvenaria estrutural com bloco silico-calcário, 14 x 11,3 x 24 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm horiz. e 10 mm vert. com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:6	M2	67,04	31,21		98,25
06.001.000016.SER	Alvenaria estrutural com bloco silico-calcário, 17,5 x 11,3 x 24 cm, espessura da parede 17,5 cm, juntas de 10 mm horiz. e 10 mm vert. com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:6	M2	76,51	32,04		108,55
06.001.000017.SER	Alvenaria estrutural com blocos silico-calcário, 11,5 x 11,3 x 24 cm, espessura da parede 11,5 cm, juntas de 10 mm horiz. e 10 mm vert. com argamassa industrializada	M2	158,75	27,84		186,59
06.001.000018.SER	Alvenaria estrutural com blocos silico-calcário, 14 x 11,3 x 24 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm horiz. e 10 mm vert. com argamassa industrializada	M2	186,36	27,84		214,20
06.001.000019.SER	Alvenaria estrutural com blocos silico-calcário, 17,5 x 11,3 x 24 cm, espessura da parede 17,5 cm, juntas de 10 mm horiz. e 10 mm vert. com argamassa industrializada	M2	225,92	27,84		253,76
06.001.000020.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 5,7 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com 100 kg de cimento	M2	34,07	29,58		63,65
06.001.000021.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:0,5:2,5	M2	46,32	47,12		93,44
06.001.000022.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:0,5:2,5	M2	103,94	83,66		187,60
06.001.000023.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 29 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:0,5:2,5	M2	151,71	107,07		258,78
06.001.000024.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 5,7 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:3:7	M2	32,72	29,84		62,56
06.001.000025.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:3:7	M2	44,60	47,12		91,72
06.001.000026.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:3:7	M2	100,31	83,66		183,97

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 41 de 181



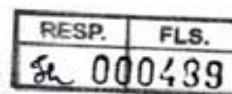
Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI

Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
06.001.000027.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 29 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:3:7	M2	146,17	107,07		253,24
06.001.000031.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com 100 kg de cimento	M2	46,38	46,71		93,09
06.001.000033.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 5,7 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	122,91	25,82		148,73
06.001.000034.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	187,01	40,77		227,78
06.001.000035.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	400,95	70,26		471,21
06.001.000036.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 29 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	604,68	86,62		691,30
06.001.000037.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com 100 kg de cimento	M2	104,08	82,78		186,84
06.001.000038.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 29 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com 100 kg de cimento	M2	151,91	105,72		257,63
06.001.000039.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 5,7 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	M2	35,77	29,84		65,61
06.001.000040.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	M2	49,42	47,12		96,54
06.001.000041.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	M2	110,47	83,66		194,13
06.001.000042.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 29 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	M2	161,66	107,07		268,73



Data Base: fev-18

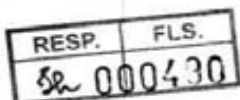
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
06.001.000043.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 5,7 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:0,5:2,5	M2	33,80	29,84		63,64
06.001.000044.SER	Alvenaria de vedação com blocos cerâmico furados 9 x 19 x 19 cm furos horizontais, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com 100 kg de cimento	M2	31,24	19,02		50,26
06.001.000049.SER	Alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado, 9 x 19 x 39 cm furos verticais, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	M2	33,68	21,30		54,98
06.001.000050.SER	Alvenaria de vedação com blocos cerâmico furado, 14 x 19 x 39 cm furos verticais, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	M2	38,75	23,27		62,02
06.001.000051.SER	Alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado 19 x 19 x 39 cm furos verticais, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	M2	62,31	25,22		87,53
06.001.000052.SER	Alvenaria de vedação com blocos cerâmico 9 x 19 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	61,17	30,25		91,42
06.001.000053.SER	Alvenaria de vedação com blocos cerâmico furados 9 x 19 x 19 cm furos horizontais, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com 100 kg de cimento	M2	62,42	37,50		99,92
06.001.000054.SER	Alvenaria de vedação com blocos cerâmico 9 x 19 x 19 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	190,36	46,64		237,00
06.001.000055.SER	Alvenaria de vedação com blocos cerâmico furado, 9 x 19 x 39 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	80,71	19,11		99,82
06.001.000056.SER	Alvenaria de vedação com blocos cerâmico furado, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	100,50	20,43		120,93
06.001.000057.SER	Alvenaria de vedação com blocos cerâmico furado, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	137,84	21,73		159,57
06.001.000058.SER	Alvenaria de vedação com blocos cerâmico canaleta, 9 x 19 x 39 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	M2	38,70	19,85		58,55

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 43 de 181



Data Base: fev-18

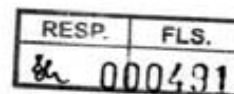
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
06.001.000059.SER	Alvenaria de vedação com blocos cerâmico furados 9 x 19 x 19 cm furos horizontais, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	M2	32,21	19,16		51,37
06.001.000060.SER	Alvenaria de vedação com blocos cerâmico furados 9 x 19 x 19 cm furos horizontais, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	M2	64,47	37,80		102,27
06.001.000061.SER	Alvenaria de vedação com blocos cerâmico furados 9 x 19 x 19 cm furos horizontais, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:0,5:2,5	M2	31,21	19,16		50,37
06.001.000062.SER	Alvenaria de vedação com blocos cerâmico furados 9 x 19 x 19 cm furos horizontais, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:0,5:2,5	M2	62,39	37,80		100,19
06.001.000063.SER	Alvenaria de vedação com blocos cerâmico furados 9 x 19 x 19 cm furos horizontais, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:3:7	M2	30,48	19,16		49,64
06.001.000064.SER	Alvenaria de vedação com blocos cerâmico furados 9 x 19 x 19 cm furos horizontais, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:3:7	M2	61,21	37,80		99,01
06.001.000065.SER	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico laminados 5,5 x 11 x 23,5 cm, espessura da parede 11 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:6	M2	153,39	89,12		242,51
06.001.000066.SER	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico laminados 5,5 x 11 x 23,5 cm, espessura da parede 23,5 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:6	M2	319,35	124,76		444,11
06.001.000067.SER	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico laminados 5,5 x 11 x 23,5 cm, espessura da parede 23,5 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	649,27	114,64		763,91
06.001.000068.SER	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico laminados 5,5 x 11 x 23,5 cm, espessura da parede 11 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	282,96	85,15		368,11
06.001.000069.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 6,7 x 19 x 39 cm, espessura da parede 6,7 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8	M2	34,87	15,70		50,57
06.001.000070.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 11,5 x 19 x 39 cm, espessura da parede 11,5 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8	M2	44,15	21,90		66,05

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt / SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 44 de 181



Data Base: fev-18

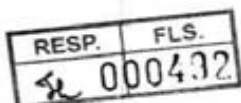
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
06.001.000071.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8	M2	46,76	23,27		70,03
06.001.000072.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8	M2	66,34	23,92		90,26
06.001.000073.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 11,5 x 19 x 39 cm, espessura da parede 11,5 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:1:5,5	M2	43,62	21,90		65,52
06.001.000074.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:1:5,5	M2	46,24	23,27		69,51
06.001.000075.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:1:5,5	M2	65,68	23,92		89,60
06.001.000076.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 11,5 x 19 x 39 cm, espessura da parede 11,5 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:4:4	M2	43,45	21,90		65,35
06.001.000077.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:4:4	M2	46,05	23,27		69,32
06.001.000078.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:4:4	M2	65,46	23,92		89,38
06.001.000080.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 9 x 19 x 39 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8	M2	39,96	21,30		61,26
06.001.000091.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 6,7 x 19 x 39 cm, espessura da parede 6,7 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:1:5,5	M2	34,57	20,73		55,30
06.001.000096.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 6,7 x 19 x 39 cm, espessura da parede 6,7 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	70,85	19,11		89,96
06.001.000097.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 11,5 x 19 x 39 cm, espessura da parede 11,5 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	105,89	19,11		125,00

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 45 de 181

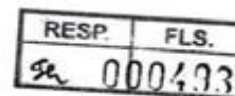


TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

Data Base: fev-18

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
06.001.000098.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	110,23	20,43		130,66
06.001.000099.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	143,92	21,73		165,65
06.001.000100.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 9 x 19 x 39 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	88,30	19,11		107,41
06.001.000101.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 9 x 19 x 39 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:1-5,5	M2	39,55	21,30		60,85
06.001.000102.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 6,7 x 19 x 39 cm, espessura da parede 6,7 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:4:4	M2	34,48	20,73		55,21
06.001.000103.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 9 x 19 x 39 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm, assentados com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:4:4	M2	39,41	21,30		60,71
06.001.000104.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto aparente, 9 x 19 x 39 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8	M2	38,48	28,16		66,64
06.001.000105.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto aparente, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8	M2	46,44	31,79		78,23
06.001.000106.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto aparente, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8	M2	64,03	34,06		98,09
06.001.000107.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto aparente, 9 x 19 x 39 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	86,80	26,01		112,81
06.001.000108.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto aparente, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	109,90	28,94		138,84
06.001.000109.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto aparente, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	141,62	31,88		173,50



Data Base: fev-18

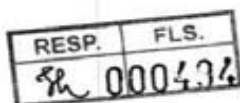
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
06.001.000110.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto celular autoclavado, sem função estrutural, 10 x 30 x 60 cm, espessura da parede 10 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:9	M2	68,08	11,40		79,48
06.001.000111.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto celular autoclavado, sem função estrutural, 15 x 30 x 60 cm, espessura da parede 15 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	96,14	10,49		106,63
06.001.000112.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto celular autoclavado, sem função estrutural, 20 x 30 x 60 cm, espessura da parede 20 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	156,81	10,49		167,30
06.001.000113.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto celular autoclavado, sem função estrutural, 7,5 x 30 x 60 cm, espessura da parede 7,5 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	64,30	10,49		74,79
06.001.000114.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto celular autoclavado, sem função estrutural, 7,5 x 30 x 60 cm, espessura da parede 7,5 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:9	M2	62,11	11,17		73,28
06.001.000115.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto celular autoclavado, sem função estrutural, 12,5 x 30 x 60 cm, espessura da parede 12,5 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:9	M2	78,93	11,64		90,57
06.001.000116.SER	Alvenaria de vedação com bloco de concreto celular autoclavado, sem função estrutural, 15 x 30 x 60 cm, espessura da parede 15 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:9	M2	91,75	11,87		103,62
06.001.000118.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto celular autoclavado, sem função estrutural, 20 x 30 x 60 cm, espessura da parede 20 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:9	M2	150,96	12,33		163,29
06.001.000119.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto celular autoclavado, sem função estrutural, 12,5 x 30 x 60 cm, espessura da parede 12,5 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	82,58	10,49		93,07
06.001.000120.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto celular autoclavado, sem função estrutural, 10 x 30 x 60 cm, espessura da parede 10 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	71,01	10,49		81,50
06.001.000121.SER	Elemento vazado de concreto 6 x 29 x 29 cm, espessura da parede 6 cm, juntas de 15 mm com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	M2	149,42	60,57		209,99

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-65 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt / SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 47 de 181

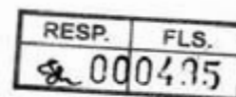


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	89,18%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
06.001.000122.SER	Elemento vazado de concreto 9 x 29,5 x 29,5 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 15 mm com argamassa industrializada	M2	182,64	59,72		242,36
06.001.000123.SER	Elemento vazado de concreto 8 x 40 x 50 cm, espessura da parede 8 cm, juntas de 15 mm com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	M2	160,16	49,34		209,50
06.001.000124.SER	Elemento vazado de concreto 8 x 45 x 60 cm, espessura da parede 8 cm, juntas de 15 mm com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	M2	251,32	36,80		288,12
06.001.000125.SER	Elemento vazado de concreto 8 x 49 x 50 cm, espessura da parede 8 cm, juntas de 15 mm com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	M2	208,18	39,50		247,68
06.001.000126.SER	Elemento vazado de concreto 9 x 29,5 x 29,5 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 15 mm com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	M2	163,15	61,00		224,15
06.001.000127.SER	Elemento vazado de concreto 8 x 49 x 50 cm, espessura da parede 8 cm, juntas de 15 mm com argamassa industrializada	M2	218,97	38,79		257,76
06.001.000128.SER	Elemento vazado de concreto 8 x 40 x 50 cm, espessura da parede 8 cm, juntas de 15 mm com argamassa industrializada	M2	170,46	48,57		219,03
06.001.000129.SER	Elemento vazado de concreto 8 x 45 x 60 cm, espessura da parede 8 cm, juntas de 15 mm com argamassa industrializada	M2	259,99	36,10		296,09
06.001.000130.SER	Elemento vazado de concreto 6 x 29 x 29 cm, espessura da parede 6 cm, juntas de 15 mm com argamassa industrializada	M2	162,65	59,72		222,37
06.001.000131.SER	Alvenaria de vedação com blocos de gesso, 7,6 x 50 x 67 cm, espessura da parede 7,6 cm	M2	64,17	5,81		69,98
06.001.000132.SER	Alvenaria de vedação com blocos de gesso, 10 x 50 x 67 cm, espessura da parede 10 cm	M2	91,76	6,71		98,47
06.001.000133.SER	Alvenaria de vedação com blocos sílico-calcário 9 x 19 x 39 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	M2	38,10	19,95		58,05
06.001.000134.SER	Alvenaria de vedação com blocos sílico-calcário 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	M2	52,40	22,61		75,01
06.001.000135.SER	Alvenaria de vedação com blocos sílico-calcário 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	M2	67,14	23,32		90,46
06.001.000136.SER	Alvenaria de vedação com blocos sílico-calcário 9 x 19 x 39 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	79,25	18,66		97,91
06.001.000137.SER	Alvenaria de vedação com blocos sílico-calcário 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	116,79	20,64		137,43



Data Base: fev-18

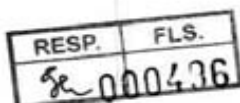
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
06.001.000138.SER	Alvenaria de vedação com blocos silico-calcário 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	154,79	20,64		175,43
06.001.000139.SER	Alvenaria estrutural com blocos cerâmico, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,2:5,4 - com mão de obra empreitada	M2	52,94	2,85	43,49	99,28
06.001.000140.SER	Alvenaria estrutural com blocos cerâmico, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,2:5,4 - com mão de obra empreitada	M2	72,50	3,49	51,42	127,41
06.001.000141.SER	Alvenaria estrutural com blocos de concreto, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,25:3 - com mão de obra empreitada	M2	60,53	2,85	43,23	106,61
06.001.000142.SER	Alvenaria estrutural com blocos de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,25:3 - com mão de obra empreitada	M2	79,73	3,49	51,42	134,64
06.001.000143.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com 100 kg de cimento - com mão de obra empreitada	M2	41,03		33,94	74,97
06.001.000144.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:3:7 - com mão de obra empreitada	M2	39,96		33,94	73,90
06.001.000145.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8 - com mão de obra empreitada	M2	42,87		33,94	76,81
06.001.000146.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:0,5:2,5 - com mão de obra empreitada	M2	41,00		33,94	74,94
06.001.000147.SER	Alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm furos horizontais, espessura da parede 9 cm, juntas 10 12 mm, assentado com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:3:7 - com mão de obra empreitada	M2	30,48	2,04	37,20	69,72
06.001.000148.SER	Alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm furos horizontais, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8 - com mão de obra empreitada	M2	32,01	2,04	37,20	71,25

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 49 de 181



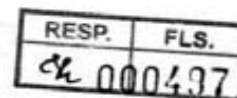
Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI

Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
06.001.000149.SER	Alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm furos horizontais, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm, assentado com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:0,5:2,5 - com mão de obra empreitada	M2	31,02	2,04	37,20	70,26
06.001.000150.SER	Alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm furos horizontais, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm, assentado com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com 100 kg de cimento - com mão de obra empreitada	M2	31,04	1,90	37,20	70,14
06.001.000151.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 11,5 x 19 x 39 cm, espessura da parede 11,5 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:4:4 - com mão de obra empreitada	M2	43,45	2,78	35,50	81,73
06.001.000152.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 11,5 x 19 x 39 cm, espessura da parede 11,5 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8 - com mão de obra empreitada	M2	44,15	2,78	35,50	82,43
06.001.000153.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 11,5 x 19 x 39 cm, espessura da parede 11,5 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:1:5,5 - com mão de obra empreitada	M2	43,62	2,78	35,50	81,90
06.001.000154.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:4:4 - com mão de obra empreitada	M2	46,05	2,85	43,51	92,41
06.001.000155.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8 - com mão de obra empreitada	M2	42,98	1,58	43,51	88,07
06.001.000156.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:1:5,5 - com mão de obra empreitada	M2	46,24	2,85	43,51	92,60
06.001.000157.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:4:4 - com mão de obra empreitada	M2	67,65	3,49	48,25	119,39
06.001.000158.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8 - com mão de obra empreitada	M2	66,34	3,49	48,25	118,08
06.001.000159.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:1:5,5 - com mão de obra empreitada	M2	65,68	3,49	48,25	117,42



Data Base: fev-18

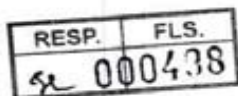
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
06.001.000160.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 6,7 x 19 x 39 cm, espessura da parede 6,7 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:4:4 - com mão de obra empreitada	M2	34,48	1,60	33,94	70,02
06.001.000161.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 6,7 x 19 x 39 cm, espessura da parede 6,7 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8 - com mão de obra empreitada	M2	36,05	1,60	33,94	71,59
06.001.000162.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 6,7 x 19 x 39 cm, espessura da parede 6,7 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:1:5,5 - com mão de obra empreitada	M2	34,57	1,60	33,94	70,11
06.001.000163.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 9 x 19 x 39 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:4:4 - com mão de obra empreitada	M2	39,41	2,18	38,70	80,29
06.001.000164.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 9 x 19 x 39 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8 - com mão de obra empreitada	M2	39,96	2,18	38,70	80,84
06.001.000165.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 9 x 19 x 39 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:1:5,5 - com mão de obra empreitada	M2	39,55	2,18	38,70	80,43
06.002.000003.SER	Divisória estruturada em perfil de alumínio duplo, com painel em laminado melamínico colméia, e=35mm	M2	53,70		22,95	76,65
06.002.000004.SER	Divisória estruturada em perfil de alumínio duplo, com painel em laminado melamínico miolo maciço semi-acústico e incombustível, e=35mm	M2	104,34		22,95	127,29
06.002.000005.SER	Divisória estruturada em perfil de aço duplo, com painel em laminado melamínico e miolo maciço semi-acústico e incombustível, e=35mm	M2	95,38		22,95	118,33
06.002.000006.SER	Divisória estruturada em perfil de aço duplo, com painel em laminado melamínico miolo colméia, e=35mm	M2	36,91		22,95	59,86
06.002.000008.SER	Divisória sanitária de granilite e=3 cm	M2			452,58	452,58
06.002.000009.SER	Divisória sanitária de mármore e=3 cm assentada com argamassa, no traço 1:3	M2	454,70	114,12		568,82
06.002.000010.SER	Divisória sanitária de granito e=3 cm assentada com argamassa, no traço 1:3	M2	544,75	114,12		658,87
06.002.000011.SER	Parede de gesso acartonado simples interna, espessura final 100 mm, pé-direito máximo 3,15 m	M2			131,15	131,15
06.002.000012.SER	Parede de gesso acartonado dupla interna, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3,75 m	M2			192,93	192,93
06.002.000013.SER	Parede de gesso acartonado para parede interna em local úmido, espessura final 100 mm, pé-direito máximo 3,15 m	M2			141,05	141,05

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 51 de 181

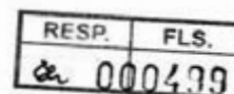


TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

Data Base: fev-18

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
06.002.000014.SER	Steel frame para parede interna, fechamento em gesso acartonado para ambiente seco, espaçamento entre os perfis verticais de 60 cm - pavimento de cobertura	M2	73,55	10,47		84,02
06.002.000015.SER	Steel frame para parede interna, fechamento em gesso acartonado para ambiente seco, espaçamento entre os perfis verticais de 40 cm - pavimento intermediário	M2	90,10	10,47		100,57
06.002.000016.SER	Steel frame para parede interna, fechamento em gesso acartonado para ambiente seco, espaçamento entre os perfis verticais de 40 cm - pavimento térreo	M2	104,51	10,47		114,98
06.002.000017.SER	Steel frame para parede interna, fechamento em gesso acartonado entre ambientes secos e úmidos, espaçamento entre os perfis verticais de 60 cm - pavimento de cobertura	M2	91,13	10,47		101,60
06.002.000018.SER	Steel frame para parede interna, fechamento em gesso acartonado entre ambientes secos e úmidos, espaçamento entre os perfis verticais de 40 cm - pavimento intermediário	M2	112,02	10,47		122,49
06.002.000019.SER	Steel frame para parede interna, fechamento em gesso acartonado entre ambientes secos e úmidos, espaçamento entre os perfis verticais de 40 cm - pavimento térreo	M2	130,60	10,47		141,07
06.002.000020.SER	Steel frame para parede interna, fechamento em gesso acartonado para ambiente úmido, espaçamento entre os perfis verticais de 60 cm - pavimento de cobertura	M2	93,96	10,47		104,43
06.002.000021.SER	Steel frame para parede interna, fechamento em gesso acartonado para ambiente úmido, espaçamento entre os perfis verticais de 40 cm - pavimento intermediário	M2	103,79	10,47		114,26
06.002.000022.SER	Steel frame para parede interna, fechamento em gesso acartonado para ambiente úmido, espaçamento entre os perfis verticais de 40 cm - pavimento térreo	M2	103,79	10,47		114,26
06.002.000050.SER	GYPSUM - Parede simples drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com uma chapa de gesso em cada face, esp. de 73 a 115 mm, pé direito de 2,5 m, montantes simples a cada 600 mm	M2	74,48	10,47		84,95
06.002.000051.SER	GYPSUM - Parede simples drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com uma chapa de gesso em cada face, esp. de 73 a 115 mm, pé direito de 2,5 m, montantes simples a cada 400 mm	M2	79,30	12,74		92,04
06.002.000052.SER	GYPSUM - Parede simples drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com uma chapa de gesso em cada face, esp. de 73 a 115 mm, pé direito de 2,5 m, montantes duplos a cada 600 mm	M2	84,91	15,51		100,42
06.002.000053.SER	GYPSUM - Parede simples drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com uma chapa de gesso em cada face, esp. de 73 a 115 mm, pé direito de 2,5 m, montantes duplos a cada 400 mm	M2	96,26	20,93		117,19

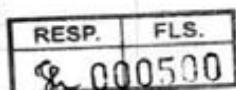


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,50%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
06.002.000054.SER	GYP SUM - Parede separativa drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com duas camadas de chapas de gesso em cada face, esp. de 98 a 140 mm, pé direito de 2,5 m, montantes simples a cada 600 mm	M2	102,45	10,65		113,10
06.002.000055.SER	GYP SUM - Parede separativa drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com duas camadas de chapas de gesso em cada face, esp. de 98 a 140 mm, pé direito de 2,5 m, montantes simples a cada 400 mm	M2	107,51	12,93		120,44
06.002.000056.SER	GYP SUM - Parede separativa drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com duas camadas de chapas de gesso em cada face, esp. de 98 a 140 mm, pé direito de 2,5 m, montantes duplos a cada 600 mm	M2	113,44	15,70		129,14
06.002.000057.SER	GYP SUM - Parede separativa drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com duas camadas de chapas de gesso em cada face, esp. de 98 a 140 mm, pé direito de 2,5 m, montantes duplos a cada 400 mm	M2	125,02	21,11		146,13
06.002.000058.SER	GYP SUM - Parede assimétrica drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com duas camadas de chapas de gesso em uma face e três camadas na outra, esp. de 85 a 153 mm, pé direito de 2,5 m, montantes simples a cada 600 mm	M2	115,77	10,65		126,42
06.002.000059.SER	GYP SUM - Parede assimétrica drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com duas camadas de chapas de gesso em uma face e três camadas na outra, esp. de 85 a 153 mm, pé direito de 2,5 m, montantes simples a cada 400 mm	M2	121,07	12,93		134,00
06.002.000060.SER	GYP SUM - Parede assimétrica drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com duas camadas de chapas de gesso em uma face e três camadas na outra, esp. de 85 a 153 mm, pé direito de 2,5 m, montantes duplos a cada 600 mm	M2	126,56	15,51		142,07
06.002.000062.SER	GYP SUM - Parede grandes alturas drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com duas camadas de chapas de gesso em cada face, esp. de 160 a 300 mm, pé direito de 7,5 m, montantes simples a cada 600 mm	M2	107,43	13,61		121,04
06.002.000063.SER	GYP SUM - Parede grandes alturas drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com duas camadas de chapas de gesso em cada face, esp. de 160 a 300 mm, pé direito de 7,5 m, montantes simples a cada 400 mm	M2	112,53	15,88		128,41

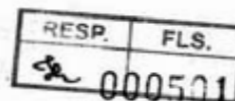


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
06.002.000064.SER	GYP SUM - Parede grandes alturas drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com duas camadas de chapas de gesso em cada face, esp. de 160 a 300 mm, pé direito de 7,5 m, montantes duplos a cada 600 mm	M2	118,49	18,48		136,97
06.002.000065.SER	GYP SUM - Parede grandes alturas drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com duas camadas de chapas de gesso em cada face, esp. de 160 a 300 mm, pé direito de 7,5 m, montantes duplos a cada 400 mm	M2	130,29	24,08		154,37
06.002.000066.SER	GYP SUM - Parede corta fogo drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com duas camadas de chapas de gesso RF e=12,5 mm em cada face, esp. de 98 a 150 mm, pé direito de 2,5 m, montantes simples a cada 600 mm	M2	118,55	10,65		129,20
06.002.000067.SER	GYP SUM - Parede corta fogo drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com duas camadas de chapas de gesso RF e=12,5 mm em cada face, esp. de 98 a 150 mm, pé direito de 2,5 m, montantes simples a cada 400 mm	M2	123,65	12,93		136,58
06.002.000068.SER	GYP SUM - Parede corta fogo drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com duas camadas de chapas de gesso RF e=12,5 mm em cada face, esp. de 98 a 150 mm, pé direito de 2,5 m, montantes duplos a cada 600 mm	M2	129,58	15,70		145,28
06.002.000069.SER	GYP SUM - Parede corta fogo drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com duas camadas de chapas de gesso RF e=12,5 mm em cada face, esp. de 98 a 150 mm, pé direito de 2,5 m, montantes duplos a cada 400 mm	M2	141,16	21,11		162,27
06.002.000070.SER	GYP SUM - Parede corta fogo drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com duas camadas de chapas de gesso RF e=15 mm em cada face, esp. de 98 a 150 mm, pé direito de 2,5 m, montantes simples a cada 600 mm	M2	133,52	10,65		144,17
06.002.000071.SER	GYP SUM - Parede corta fogo drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com duas camadas de chapas de gesso RF e=15 mm em cada face, esp. de 98 a 150 mm, pé direito de 2,5 m, montantes simples a cada 400 mm	M2	138,61	12,93		151,54
06.002.000072.SER	GYP SUM - Parede corta fogo drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com duas camadas de chapas de gesso RF e=15 mm em cada face, esp. de 98 a 150 mm, pé direito de 2,5 m, montantes duplos a cada 600 mm	M2	144,53	15,70		160,23



Data Base: fev-18

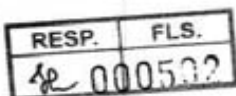
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
06.002.000073.SER	GYPSUM - Parede corta fogo drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com duas camadas de chapas de gesso RF e=15 mm em cada face, esp. de 98 a 150 mm, pé direito de 2,5 m, montantes duplos a cada 400 mm	M2	156,12	21,11		177,23
06.003.000001.SER	Preparo de areia para argamassas-areia média - secagem e peneiramento	M3	161,78	35,48		197,26
06.003.000003.SER	Preparo de areia para argamassas-areia fina - secagem e peneiramento	M3	206,85	35,48		242,33
06.003.000004.SER	Argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:2	M3	387,24	151,41		538,65
06.003.000005.SER	Argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3	M3	308,37	151,41		459,78
06.003.000006.SER	Argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:4,5, com betoneira	M3	256,26	108,63	0,20	365,09
06.003.000007.SER	Argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2	M3	400,46	118,25		518,71
06.003.000008.SER	Argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:3	M3	321,58	118,25		439,83
06.003.000009.SER	Argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4	M3	282,14	118,25		400,39
06.003.000010.SER	Argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4,5	M3	269,22	118,25		387,47
06.003.000011.SER	Argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:6	M3	243,35	118,25		361,60
06.003.000012.SER	Argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4,5, com betoneira	M3	269,49	75,46	0,20	345,15
06.003.000013.SER	Argamassa de cimento branco e pó de mármore traço 1:3	M3	693,64	118,25		811,89
06.003.000014.SER	Argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:2	M3	501,97	177,05		679,02
06.003.000015.SER	Argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3	M3	429,91	180,97		610,88
06.003.000016.SER	Argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:4	M3	360,53	180,97		541,50
06.003.000017.SER	Argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:1,5, com aditivo impermeabilizante	M3	831,29	173,54		1.004,83
06.003.000018.SER	Argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:4, com aditivo impermeabilizante	M3	642,81	180,97		823,78
06.003.000019.SER	Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:2, com aditivo impermeabilizante	M3	795,19	147,81		943,00
06.003.000020.SER	Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, com aditivo impermeabilizante	M3	725,39	147,81		873,20
06.003.000021.SER	Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, com aditivo impermeabilizante	M3	656,02	147,81		803,83
06.003.000022.SER	Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:5, com aditivo impermeabilizante	M3	614,16	147,81		761,97
06.003.000023.SER	Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:1	M3	625,36	147,81		773,17
06.003.000024.SER	Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:1,5	M3	558,72	147,81		706,53
06.003.000025.SER	Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:2	M3	512,92	147,81		660,73
06.003.000026.SER	Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:2,5	M3	479,96	147,81		627,77
06.003.000027.SER	Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	M3	443,11	147,81		590,92

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 55 de 181

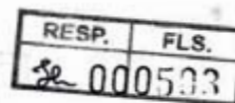


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
06.003.000028.SER	Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4	M3	373,74	147,81		521,55
06.003.000029.SER	Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:5	M3	331,89	147,81		479,70
06.003.000030.SER	Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:6	M3	303,79	147,81		451,60
06.003.000031.SER	Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:7	M3	283,73	147,81		431,54
06.003.000032.SER	Argamassa de cimento e pedrisco traço 1:4	M3	344,52	118,25		462,77
06.003.000033.SER	Argamassa de cimento e saibro traço 1:8	M3	175,10	147,81		322,91
06.003.000034.SER	Argamassa de cimento, areia fina peneirada e aditivo aglutinante traço 1:8	M3	303,98	180,97		484,95
06.003.000035.SER	Argamassa de cimento, areia média peneirada e aditivo aglutinante traço 1:8	M3	261,83	180,97		442,80
06.003.000036.SER	Argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:3, com adição de 100 kg de cimento	M3	352,23	137,99		490,22
06.003.000037.SER	Argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com adição de 100 kg de cimento	M3	316,07	137,99		454,06
06.003.000038.SER	Argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com adição de 130 kg de cimento	M3	326,20	135,05		461,25
06.003.000039.SER	Argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com adição de 150 kg de cimento	M3	332,88	133,03		465,91
06.003.000040.SER	Argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:2:4	M3	324,85	147,81		472,66
06.003.000041.SER	Argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:2:6	M3	301,24	147,81		449,05
06.003.000042.SER	Argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:2,5:3,5	M3	311,03	147,81		458,84
06.003.000043.SER	Argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:3:3	M3	298,39	147,81		446,20
06.003.000044.SER	Argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:3:5	M3	281,15	147,81		428,96
06.003.000045.SER	Argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:3:7	M3	274,56	147,81		422,37
06.003.000046.SER	Argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:3,5:2,5	M3	285,75	147,81		433,56
06.003.000047.SER	Argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:4:2	M3	272,78	147,81		420,59
06.003.000048.SER	Argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:4:4	M3	261,64	147,81		409,45
06.003.000049.SER	Argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:4:6	M3	258,05	147,81		405,86
06.003.000050.SER	Argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:4:8	M3	253,95	147,81		401,76
06.003.000051.SER	Argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:5:3	M3	242,12	147,81		389,93
06.003.000052.SER	Argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:5:5	M3	242,07	147,81		389,88
06.003.000053.SER	Argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:5:7	M3	239,99	147,81		387,80
06.003.000054.SER	Argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:6:2	M3	222,87	147,81		370,68
06.003.000055.SER	Argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:6:4	M3	226,09	147,81		373,90



Data Base: fev-18

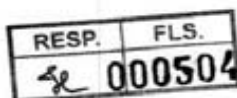
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
06.003.000056.SER	Argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:6:6	M3	226,55	147,81		374,36
06.003.000057.SER	Argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:7:3	M3	210,25	147,81		358,06
06.003.000058.SER	Argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:7:5	M3	213,11	147,81		360,92
06.003.000059.SER	Argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:8:4	M3	199,66	147,81		347,47
06.003.000060.SER	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1:1:6	M3	369,46	180,97		550,43
06.003.000061.SER	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1:2:8	M3	373,28	180,97		554,25
06.003.000062.SER	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,2:5,4	M3	336,74	147,81		484,55
06.003.000063.SER	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,25:3	M3	482,56	147,81		630,37
06.003.000064.SER	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:5	M3	379,09	147,81		526,90
06.003.000065.SER	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8	M3	298,56	147,81		446,37
06.003.000066.SER	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	M3	491,41	147,81		639,22
06.003.000067.SER	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:6	M3	382,68	147,81		530,49
06.003.000068.SER	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1,2:4,2	M3	497,90	147,81		645,71
06.003.000069.SER	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:6	M3	460,90	147,81		608,71
06.003.000070.SER	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	M3	386,49	147,81		534,30
06.003.000071.SER	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:9	M3	362,09	147,81		509,90
06.003.000072.SER	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:11	M3	326,72	147,81		474,53
06.003.000073.SER	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:3:10	M3	389,77	147,81		537,58
06.003.000074.SER	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:11, com betoneira	M3	326,99	93,21	0,20	420,40
06.003.000075.SER	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1:3:9	M3	401,25	180,97		582,22
06.003.000076.SER	Argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:0,5:2,5	M3	314,53	147,81		462,34
06.003.000077.SER	Argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:1:5,5	M3	270,66	147,81		418,47
06.003.000078.SER	Argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:2:2	M3	281,23	147,81		429,04
06.003.000079.SER	Argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:3:2	M3	265,72	147,81		413,53
06.003.000080.SER	Argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:3:3	M3	232,10	147,81		379,91
06.003.000081.SER	Argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:4:5	M3	258,78	147,81		406,59
06.003.000082.SER	Argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:4:6	M3	260,01	147,81		407,82
06.003.000083.SER	Argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:5:5	M3	243,27	147,81		391,08
06.003.000084.SER	Argamassa mista de gesso, cal hidratada e areia peneirada traço 0,2:1:3	M3	368,48	180,97		549,45

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I.E. 195.014.690.116
Rua Projetada (L), nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 57 de 181



Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
06.003.000086.SER	Encunhamento de alvenaria com tijolo maciço cerâmico, 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 5,7 cm, assentados com argamassa de cimento e areia 1:3	M	3,36	3,97		7,33
06.003.000087.SER	Encunhamento de alvenaria com tijolo maciço cerâmico, 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 19 cm, assentados com argamassa de cimento e areia 1:3	M	6,73	6,38		13,11
06.003.000090.SER	Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 15 mm (1/2") a 25 mm (1")	M		5,48		5,48
06.003.000091.SER	Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 32 mm (1 1/4") a 50 mm (2")	M		8,61		8,61
06.003.000092.SER	Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 65 mm (2 1/2") a 100 mm (4")	M		12,47		12,47
06.003.000093.SER	Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, com adição de 150 kg de cimento com diâmetro de 15 mm a 25 mm	M	0,20	4,25		4,45
06.003.000094.SER	Enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4 com adição de 150 kg de cimento, para tubulação Ø 32 mm (1 1/4") a 50 mm (2")	M	0,83	6,15		6,98
06.003.000095.SER	Enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4 com adição de 150 kg de cimento, para tubulação Ø 65 mm (2 1/2") a 100 mm (4")	M	3,33	10,21		13,54
06.003.000096.SER	Entelamento corretivo de superfície com trinca por retração ou dilatação, revestida com argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:3, largura da tela = 15 cm	M	4,57	11,68		16,25
06.003.000097.SER	Entelamento preventivo de superfície sujeita a trinca, largura da tela adesiva 25 cm	M	4,06	0,90		4,96
06.003.000098.SER	Tela soldada para prevenção de trincas em alvenaria/estrutura, largura 6 cm	UN	1,95	3,32		5,27
06.003.000099.SER	Tela soldada para prevenção de trincas em alvenaria/estrutura, largura 7,5 cm	UN	2,17	3,35		5,52
06.003.000100.SER	Tela soldada para prevenção de trincas em alvenaria/estrutura, largura 10,5 cm	UN	2,67	3,37		6,04
06.003.000101.SER	Tela soldada para prevenção de trincas em alvenaria/estrutura, largura 12 cm	UN	2,70	3,37		6,07
06.003.000102.SER	Tela soldada para prevenção de trincas em alvenaria/estrutura, largura 17,5 cm	UN	4,04	3,44		7,48
06.003.000103.SER	Verga reta moldada no local com forma de madeira considerando 5 reaproveitamentos, concreto armado fck = 20 MPa	M3	1.420,83	839,97	0,20	2.261,00
06.003.000104.SER	Verga em arco moldada no local com forma de madeira considerando 5 reaproveitamentos, concreto armado fck = 20 MPa	M3	1.796,76	944,76	0,20	2.741,72
06.003.000105.SER	Verga /cinta em bloco de concreto canaleta 11,5 x 19 x 39 cm	M	14,91	11,31		26,22
06.003.000106.SER	Verga /cinta em bloco de concreto canaleta 14 x 19 x 39 cm	M	15,71	14,58		30,29
06.003.000107.SER	Verga /cinta em bloco de concreto canaleta 19 x 19 x 39 cm	M	23,75	14,58		38,33



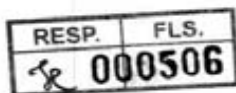
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
06.302.000001.SER	ECOSOLUTIONS - Muro em painéis pré-moldados de concreto fck 30 MPa com 2,6 m de altura, 8 cm de espessura, de encaixe sobre sapata base de seção trapezoidal com 0,60 m de largura, também pré-moldada em concreto fck 30 MPa	M	40,49	61,19	623,29	724,97
09.001.000001.SER	Calha de chapa de cobre nº 24 desenvolvimento 25 cm	M	216,02	39,29		255,31
09.001.000002.SER	Calha de chapa de cobre nº 26 desenvolvimento 50 cm	M	241,45	43,88		285,33
09.001.000003.SER	Calha de chapa de cobre nº 24 desenvolvimento 28 cm	M	241,45	40,61		282,06
09.001.000004.SER	Calha de chapa de cobre nº 24 desenvolvimento 33 cm	M	283,79	41,93		325,72
09.001.000005.SER	Calha de chapa de cobre nº 24 desenvolvimento 40 cm	M	344,46	42,58		387,04
09.001.000006.SER	Calha de chapa de cobre nº 24 desenvolvimento 50 cm	M	429,18	43,88		473,06
09.001.000007.SER	Calha de chapa de cobre nº 26 desenvolvimento 25 cm	M	122,14	39,29		161,43
09.001.000008.SER	Calha de chapa de cobre nº 26 desenvolvimento 28 cm	M	141,90	40,61		182,51
09.001.000009.SER	Calha de chapa de cobre nº 26 desenvolvimento 33 cm	M	180,13	41,93		222,06
09.001.000010.SER	Calha de chapa de cobre nº 26 desenvolvimento 40 cm	M	222,26	42,58		264,84
09.001.000011.SER	Calha de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 25 cm	M	20,85	32,76		53,61
09.001.000012.SER	Calha de chapa galvanizada nº 26 desenvolvimento 50 cm	M	34,96	42,58		77,54
09.001.000013.SER	Calha de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 28 cm	M	24,97	34,38		59,35
09.001.000014.SER	Calha de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 33 cm	M	28,55	36,04		64,59
09.001.000015.SER	Calha de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 40 cm	M	33,55	39,29		72,84
09.001.000016.SER	Calha de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 50 cm	M	40,54	42,58		83,12
09.001.000017.SER	Calha de chapa galvanizada nº 26 desenvolvimento 25 cm	M	19,11	32,76		51,87
09.001.000018.SER	Calha de chapa galvanizada nº 26 desenvolvimento 28 cm	M	21,43	34,38		55,81
09.001.000019.SER	Calha de chapa galvanizada nº 26 desenvolvimento 33 cm	M	23,30	36,04		59,34
09.001.000020.SER	Calha de chapa galvanizada nº 26 desenvolvimento 40 cm	M	29,07	39,29		68,36
09.001.000022.SER	Condutor de chapa galvanizada nº 24 Ø 100 mm (4")	M	27,02	26,21		53,23
09.001.000023.SER	Condutor de chapa galvanizada nº 26 Ø 100 mm (4")	M	20,34	26,21		46,55
09.001.000025.SER	Rufos de chapa de aço galvanizado nº 24 desenvolvimento 25 cm	M	17,45	16,39		33,84
09.001.000026.SER	Rufos de chapa de aço galvanizado nº 24 desenvolvimento 28 cm	M	21,55	16,39		37,94
09.001.000027.SER	Rufos de chapa de aço galvanizado nº 24 desenvolvimento 33 cm	M	25,10	16,39		41,49
09.001.000028.SER	Rufos de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 25 cm	M	14,38	16,39		30,77

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I.E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt / SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 59 de 181



Data Base: fev-18

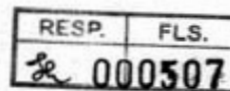
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
09.001.000029.SER	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 28 cm	M	16,51	16,39		32,90
09.001.000030.SER	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 33 cm	M	19,16	16,39		35,55
09.001.000031.SER	Rufo de chapa de cobre nº 24 desenvolvimento 25 cm	M	212,57	19,65		232,22
09.001.000032.SER	Rufo de chapa de cobre nº 24 desenvolvimento 28 cm	M	237,99	19,65		257,64
09.001.000033.SER	Rufo de chapa de cobre nº 24 desenvolvimento 33 cm	M	280,34	19,65		299,99
09.001.000034.SER	Rufo de chapa de cobre nº 26 desenvolvimento 25 cm	M	91,09	19,65		110,74
09.001.000035.SER	Rufo de chapa de cobre nº 26 desenvolvimento 28 cm	M	104,23	19,65		123,88
09.001.000036.SER	Rufo de chapa de cobre nº 26 desenvolvimento 33 cm	M	176,68	19,65		196,33
09.001.000037.SER	Rufo de fibrocimento direito ou esquerdo para telha estrutural com largura útil 490 mm	M	74,05	1,63		75,68
09.001.000038.SER	Rufo de fibrocimento direito ou esquerdo para telha perfil ondulado com largura útil 500 mm	M	62,92	2,30		65,22
09.001.000039.SER	Rufo de fibrocimento direito ou esquerdo para telha perfil ondulado e=6 ou 8 mm	M	41,41	2,62		44,03
09.002.000002.SER	Domo de acrílico com ou sem ventilação, 1,25 m x 1,25 m	M2	689,18	32,76		721,94
09.002.000004.SER	Domo de fibra de vidro, com ou sem ventilação, 1 m x 1 m	M2	516,61	32,76		549,37
09.002.000005.SER	Domo modular de fibra de vidro	M2	851,96	16,39		868,35
09.003.000002.SER	Estrutura de aço para cobertura em arco, espaçamento entre arcos 4 m, vão 15 m	M2			176,54	176,54
09.003.000003.SER	Estrutura de aço para cobertura em arco, espaçamento entre arcos 5 m, vão 20 m	M2			187,47	187,47
09.003.000004.SER	Estrutura de aço para cobertura em arco, espaçamento entre arcos 6 m, vão 25 m	M2			200,20	200,20
09.003.000005.SER	Estrutura de aço para cobertura em arco, espaçamento entre arcos 6 m, vão 30 m	M2			207,49	207,49
09.003.000006.SER	Estrutura de aço para cobertura em shed, espaçamento entre tesouras 7 m, vão 15 m	M2			254,81	254,81
09.003.000007.SER	Estrutura de aço para cobertura em shed, espaçamento entre tesouras 10 m, vão 20 m	M2			273,01	273,01
09.003.000008.SER	Estrutura de aço para cobertura em shed, espaçamento entre tesouras 10 m, vão 25 m	M2			291,21	291,21
09.003.000009.SER	Estrutura de aço para cobertura em shed, espaçamento entre tesouras 12 m, vão 30 m	M2			309,41	309,41
09.003.000010.SER	Estrutura de aço para cobertura duas águas com lanternim, espaçamento entre tesouras 4 m, vão 15 m	M2			254,81	254,81
09.003.000011.SER	Estrutura de aço para cobertura duas águas com lanternim, espaçamento entre tesouras 5 m, vão 20 m	M2			273,01	273,01
09.003.000012.SER	Estrutura de aço para cobertura duas águas com lanternim, espaçamento entre tesouras 5 m, vão 25 m	M2			291,21	291,21
09.003.000013.SER	Estrutura de aço para cobertura duas águas com lanternim, espaçamento entre tesouras 5 m, vão 30 m	M2			327,60	327,60
09.003.000014.SER	Estrutura de aço para cobertura duas águas sem lanternim, espaçamento entre tesouras 4 m, vão 15 m	M2			191,11	191,11

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 60 de 181



Data Base: fev-18

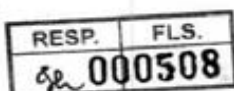
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
09.003.000015.SER	Estrutura de aço para cobertura duas águas sem lanternim, espaçamento entre tesouras 5 m, vão 20 m	M2			202,02	202,02
09.003.000016.SER	Estrutura de aço para cobertura duas águas sem lanternim, espaçamento entre tesouras 5 m, vão 25 m	M2			231,14	231,14
09.003.000017.SER	Estrutura de aço para cobertura duas águas sem lanternim, espaçamento entre tesouras 5 m, vão 30 m	M2			240,24	240,24
09.003.000018.SER	Estrutura de alumínio em arco, espaçamento entre arcos de 3 a 6 m, vão de 20 m	M2	60,88	89,86		150,74
09.003.000019.SER	Estrutura de alumínio em arco, espaçamento entre arcos de 3 a 6 m, vão de 30 m	M2	77,00	89,86		166,86
09.003.000020.SER	Estrutura de alumínio em arco, espaçamento entre arcos de 3 a 6 m, vão de 40 m	M2	93,12	89,86		182,98
09.003.000021.SER	Estrutura de alumínio em duas águas, espaçamento entre tesouras de 3 a 6 m, vão de 20 m	M2	68,05	89,86		157,91
09.003.000022.SER	Estrutura de alumínio em duas águas, espaçamento entre tesouras de 3 a 6 m, vão de 25 m	M2	78,79	89,86		168,65
09.003.000023.SER	Estrutura de alumínio em duas águas, espaçamento entre tesouras de 3 a 6 m, vão de 30 m	M2	89,54	89,86		179,40
09.003.000024.SER	Estrutura de alumínio em duas águas, espaçamento entre tesouras de 3 a 6 m, vão de 40 m	M2	107,45	89,86		197,31
09.003.000025.SER	Estrutura de madeira para telha cerâmica ou de concreto, vão de 3 a 7 m	M2	137,81	40,94		178,75
09.003.000026.SER	Estrutura de madeira para telha cerâmica ou de concreto, vão de 7 a 10 m	M2	185,79	75,65		261,44
09.003.000027.SER	Estrutura de madeira para telha cerâmica ou de concreto, vão de 10 a 13 m	M2	233,84	115,61		349,45
09.003.000028.SER	Estrutura de madeira para telha cerâmica ou de concreto, ancorada em laje ou parede	M2	95,14	39,29		134,43
09.003.000029.SER	Estrutura de madeira para telha estrutural de fibrocimento, ancorada em laje ou parede	M2	37,67	9,02		46,69
09.003.000030.SER	Estrutura de madeira para telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica, vão de 10 m	M2	142,78	57,98		200,76
09.003.000031.SER	Estrutura de madeira para telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica, vão de 15 m	M2	166,10	64,83		230,93
09.003.000032.SER	Estrutura de madeira para telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica, vão de 20 m	M2	190,63	78,29		268,92
09.003.000033.SER	Estrutura de madeira para telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica, ancorada em laje ou parede	M2	46,25	29,47		75,72
09.004.000001.SER	Emboçamento da última fiada de telha cerâmica com argamassa de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:9	M	0,74	10,12		10,86
09.004.000002.SER	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:9	M	12,00	16,67		28,67
09.004.000003.SER	Emboçamento de cumeeira para telha de concreto colorida com argamassa de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:9	M	30,23	16,67		46,90
09.005.000001.SER	Cobertura com telha cerâmica tipo francesa, inclinação 35%	M2	57,03	5,85		62,88

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 61 de 181

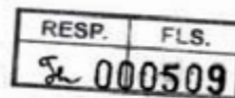


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
09.005.000002.SER	Cobertura com telha cerâmica tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:9, inclinação 35%	M2	102,06	56,96		159,02
09.005.000003.SER	Cobertura com telha cerâmica tipo plan, inclinação 35%	M2	85,05	11,89		96,94
09.005.000004.SER	Cobertura com telha cerâmica tipo telhado colonial, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:9, inclinação 35%	M2	73,02	36,47		109,49
09.005.000005.SER	Cobertura com telha de alumínio envernizada ou pintada, perfil ondulado e=0,4 mm	M2	33,75	9,82		43,57
09.005.000006.SER	Cobertura com telha de alumínio envernizada ou pintada, perfil trapezoidal e=0,5 mm	M2	40,28	9,82		50,10
09.005.000007.SER	Cobertura com telha de alumínio envernizada ou pintada, perfil trapezoidal e=0,6 mm	M2	46,80	9,82		56,62
09.005.000008.SER	Cobertura com telha de alumínio envernizada ou pintada, perfil ondulado e=0,7 mm	M2	53,51	9,82		63,33
09.005.000009.SER	Cobertura com telha de alumínio envernizada ou pintada, perfil trapezoidal e=0,8 mm	M2	62,94	9,82		72,76
09.005.000010.SER	Cobertura com telha de alumínio envernizada ou pintada, perfil trapezoidal e=1,0 mm	M2	75,26	9,82		85,08
09.005.000011.SER	Cobertura com telha termoacústica de alumínio, perfil trapezoidal, e=30 mm, altura 70 mm, largura útil 1000 mm e largura nominal 1056 mm	M2	152,16	7,20		159,36
09.005.000012.SER	Cumeeira de alumínio termoacústica, perfil trapezoidal	M	55,14	3,92		59,06
09.005.000013.SER	Cobertura com telha de concreto largura útil 320 mm, largura total 330 mm, comprimento útil 319 mm e comprimento total 419 mm, inclinação acima de 30%	M2	33,24	20,82		54,06
09.005.000014.SER	Cumeeira articulada de fibrocimento para telha perfil com onda largura útil 500 mm	M	182,71	3,92		186,63
09.005.000015.SER	Cumeeira articulada de fibrocimento para telha perfil com onda largura útil 450 mm e=4mm	M	44,23	3,92		48,15
09.005.000016.SER	Cumeeira articulada de fibrocimento para telha estrutural com largura útil 900 mm	M	174,85	3,28		178,13
09.005.000017.SER	Cumeeira articulada de fibrocimento para telha perfil ondulado e=6 ou 8 mm	M	99,75	3,92		103,67
09.005.000018.SER	Cumeeira normal de fibrocimento para telha estrutural largura útil 440 mm	M	50,52	3,92		54,44
09.005.000019.SER	Cumeeira normal de fibrocimento para telha estrutural largura útil 490 mm	M	60,13	4,92		65,05
09.005.000020.SER	Cumeeira normal de fibrocimento para telha estrutural com largura útil 900 mm	M	113,89	3,28		117,17
09.005.000021.SER	Cumeeira normal de fibrocimento para telha perfil ondulado e=6 ou 8 mm	M	52,19	3,92		56,11
09.005.000022.SER	Fechamento lateral com telha de fibrocimento, perfil ondulado, espessura 6 mm, altura 510 mm, largura útil 1050 mm e largura nominal 1100 mm	M2	29,21	9,18		38,39
09.005.000023.SER	Tampão de fibrocimento para telha estrutural largura útil 440 mm	M	47,65	4,92		52,57
09.005.000024.SER	Tampão e rufo de fibrocimento para telha estrutural, largura útil 900 mm	M	45,88	3,92		49,80
09.005.000025.SER	Fixação de telha estrutural de fibrocimento, largura útil 900 mm, fixada nas extremidades da cobertura	M	287,59	19,65		307,24



Data Base: fev-18

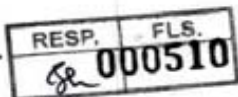
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
09.005.000026.SER	Cumeeira tipo shed de fibrocimento direta ou esquerda para telha perfil ondulado e=6 ou 8 mm	M	39,20	3,92		43,12
09.005.000027.SER	Cobertura com telha de fibrocimento, perfil ondulado, e = 4 mm, altura 24 mm, largura útil 450 mm, largura nominal 500 mm, inclinação 27%	M2	17,25	4,59		21,84
09.005.000028.SER	Cobertura com telha de fibrocimento, uma água, perfil ondulado, e = 6 mm, altura 51 mm, largura útil 1.050 mm, largura nominal 1.100 mm, inclinação 27%	M2	30,25	7,20		37,45
09.005.000029.SER	Cobertura com telha de fibrocimento uma água, perfil ondulado, e = 6 mm, altura 125 mm, largura útil 1.020 mm e largura nominal 1.064 mm, inclinação 27%	M2	49,89	12,35		62,24
09.005.000030.SER	Cobertura com telha de fibrocimento, uma água, perfil ondulado, e = 8 mm, altura 111 mm, largura útil 500 mm e largura nominal 605 mm, inclinação 18%	M2	100,86	14,25		115,11
09.005.000031.SER	Cobertura com telha de fibrocimento, em arco, perfil ondulado, e = 6 mm, altura 510 mm, largura útil 1.050 mm e largura nominal 1.100 mm, inclinação 27%	M2	31,99	7,85		39,84
09.005.000032.SER	Cobertura com telha de fibrocimento estrutural, uma água, perfil trapezoidal, e = 8 mm, altura 180 mm, largura útil 440 mm e largura nominal 468 mm, inclinação 3%	M2	78,34	14,96		93,30
09.005.000033.SER	Cobertura com telha de fibrocimento estrutural, uma água, com recobrimento longitudinal, perfil trapezoidal, e = 8 mm, altura 250 mm, largura útil 908 mm e largura nominal 1.008 mm	M2	60,11	18,71		78,82
09.005.000034.SER	Cobertura com telha de fibrocimento estrutural, uma água, perfil trapezoidal, e = 8 mm, altura 181 mm, largura útil 490 mm e largura nominal 521 mm, inclinação 3%	M2	77,99	13,08		91,07
09.005.000035.SER	Cobertura com telha de fibrocimento estrutural, uma água, sem recobrimento longitudinal, perfil trapezoidal, e = 8 mm, altura 250 mm, largura útil 908 mm e largura nominal 1.008 mm	M2	58,64	18,71		77,35
09.005.000036.SER	Cantoneira de fibrocimento para telha perfil ondulado, e=6 ou 8 mm	M	30,41	9,82		40,23
10.001.000001.SER	Impermeabilização de alicerce com tinta betuminosa em parede de 1 1/2 tijolo	M	11,44	5,92		17,36
10.001.000002.SER	Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2 cm	M2	10,26	27,52		37,78
10.001.000003.SER	Impermeabilização de superfície sujeita à umidade de terra aplicando impermeabilizante estrutural com emulsão adesiva	M2	7,23	7,71		14,94
10.001.000035.SER	Impermeabilização de baldrame com cimento modificado com polímero - 2 demãos	M2	11,44	25,59		37,03
10.002.000001.SER	Impermeabilização de calha, viga-calha e jardineira com impermeabilizante estrutural e proteção mecânica	M2	54,45	10,79		65,24
10.002.000002.SER	Impermeabilização de calha de concreto com 6 demãos de emulsão acrílica	M2	58,13	26,94		85,07

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I.E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 63 de 181

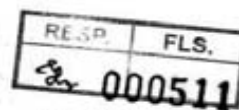


TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

Data Base: fev-18

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
10.002.000003.SER	Impermeabilização de cobertura não sujeita a fissurações e a trânsito à base de emulsão acrílica estruturada com véu de poliéster	M2	71,24	16,39		87,63
10.002.000005.SER	Impermeabilização de cobertura não sujeita a fissurações e a trânsito à base de emulsão acrílica estruturada com véu de poliéster - com mão de obra empreitada	M2	71,24		31,26	102,50
10.002.000006.SER	Impermeabilização de cobertura não sujeita a fissurações e a trânsito à base de emulsão asfáltica estruturada com véu de poliéster e acabamento com pintura refletiva	M2	54,61	16,39		71,00
10.002.000007.SER	Impermeabilização de cobertura não sujeita a fissurações e a trânsito à base de emulsão asfáltica estruturada com véu de poliéster e acabamento com pintura refletiva - com mão de obra empreitada	M2	54,61		31,26	85,87
10.002.000008.SER	Impermeabilização de cobertura à base de elastômero sintético e manta butílica	M2	171,94	31,17		203,11
10.002.000009.SER	Impermeabilização de cobertura à base de elastômero sintético, calandrado e pré-vulcanizado e manta butílica - com mão de obra empreitada	M2	171,94		51,88	223,82
10.002.000010.SER	Impermeabilização de cobertura com asfalto oxidado e véu de poliéster	M2	87,42	57,72		145,14
10.002.000011.SER	Impermeabilização de cobertura utilizando manta asfáltica com armadura de filme de polietileno	M2	39,22	49,81		89,03
10.002.000012.SER	Impermeabilização de cobertura utilizando manta asfáltica com armadura de filme de polietileno - com mão de obra empreitada	M2	39,22		51,88	91,10
10.002.000013.SER	Impermeabilização de cobertura plana utilizando manta asfáltica polimérica	M2	42,78	14,25		57,03
10.002.000014.SER	Pintura hidrofugante a base de silicone sobre telha, com 2 demãos	M2	14,30	9,87		24,17
10.003.000017.SER	Geotêxtil para proteção contra punção, abrasão, distribuição de esforço sobre geomembrana manta aplicada sobre o solo	M2	6,42	0,30		6,72
10.003.000018.SER	Geotêxtil como camada de berço e/ou amortecimento para proteção a esforço contínuo em mantas impermeabilizantes	M2	6,73	0,14		6,87
10.003.000019.SER	Geotêxtil como camada de deslizamento e separação, aplicado entre a manta/membrana e a proteção mecânica	M2	6,73	0,14		6,87
10.007.000038.SER	Impermeabilização com manta asfáltica antirriz para lajes sob jardins	M2	59,74	12,79	0,60	73,13
10.008.000021.SER	Impermeabilização de parede sujeita a umidade de solo com aditivo hidrófugo e tinta asfáltica	M2	39,69	42,05		81,74
10.009.000022.SER	Impermeabilização de piso sujeito a umidade de terra com aditivo hidrófugo	M2	15,88	36,15		52,03
10.009.000023.SER	Impermeabilização de piso com três demãos de emulsão asfáltica	M2		5,92		5,92
10.010.000026.SER	Impermeabilização de superfície sujeita à infiltração por lençol freático pressão negativa aplicando argamassa com aditivo impermeabilizante de pega rápida	M2	17,85	14,49		32,34
10.011.000027.SER	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	M2	11,50	20,82		32,32



Data Base: fev-18

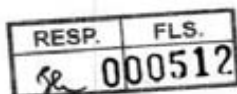
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
10.012.000024.SER	Preparo de superfície interna de reservatório para impermeabilização, aplicando uma camada de argamassa preparada com cimento, areia, água e adesivo	M2	16,77	10,15		26,92
10.012.000025.SER	Regularização de superfície para impermeabilização, com arg. de cimento e areia traço 1:3, e= 2 cm	M2	5,70	15,33		21,03
10.013.000028.SER	Impermeabilização de piscina ou reservatório elevado, sujeitos à fissuração através de aplicação direta de impermeabilizante estrutural e membrana elástica	M2	30,01	4,50		34,51
10.013.000029.SER	Impermeabilização de reservatório elevado, composta de revestimento com argamassa rígida e de manta asfáltica	M2	68,46	81,69		150,15
10.013.000030.SER	Impermeabilização de superfície interna de reservatório enterrado, não sujeito à pressão freática, à base de argamassa rígida	M2	12,51	30,53		43,04
10.013.000031.SER	Impermeabilização de reservatório enterrado, superfície interna/externa, com três camadas de argamassa e duas demãos de tinta betuminosa	M2	29,18	52,36		81,54
10.013.000032.SER	Impermeabilização interna de piscina enterrada com quatro demãos de cimento impermeabilizante estrutural com emulsão adesiva	M2	13,53	7,71		21,24
10.013.000033.SER	Impermeabilização interna de reservatório aplicando três demãos de cimento impermeabilizante estrutural com emulsão adesiva	M2	10,62	1,79		12,41
10.013.000034.SER	Impermeabilização interna de reservatório e piscina, utilizando manta asfáltica com armadura de filme de polietileno	M2	39,22	60,98		100,20
11.001.000001.SER	Revestimento de placa acústica, com superfície esculpida em cunhas anecóicas, à base de espuma flexível de poliuretano, dimensões 1 x 1 m, e=20 mm	M2	64,76	2,69		67,45
11.001.000002.SER	Revestimento de placa acústica, com superfície esculpida em cunhas anecóicas, à base de espuma flexível de poliuretano, dimensões 1 x 1 m, e=50 mm	M2	107,38	2,69		110,07
11.002.000001.SER	Isolamento térmico em laje ou piso empregando pedra britada solta, e=25 cm	M2	32,23	10,35		42,58
11.002.000002.SER	Isolamento térmico em laje ou piso empregando lajota pré-moldada de concreto para obtenção de câmara de ar circulante	M2	67,96	23,78		91,74
11.002.000003.SER	Isolamento térmico em laje ou piso empregando argila expandida com cimento e areia, e=20 cm	M2	100,49	19,00		119,49
11.002.000004.SER	Isolamento térmico em laje ou piso com camada de dolomita magnesiana espalhada, e=10 cm	M2	36,48	4,43		40,91
11.002.000005.SER	Isolamento térmico em laje ou piso empregando vermiculita aglomerada com cimento e areia, e=15 cm	M2	113,15	11,93		125,08
11.002.000006.SER	Isolamento térmico de parede interna com espuma rígida de poliuretano em placas coladas com emulsão asfáltica, e=5 cm	M2	56,95	2,97		61,92

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 65 de 181



Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI

Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
11.002.000007.SER	Isolamento térmico de parede interna com painel flexível de fibra de vidro, e=5 cm, fixados com adesivo hidro asfáltico	M2	32,22	4,92		37,14
11.002.000008.SER	Isolamento térmico de parede interna com painel semi-rígido de fibra de vidro, e=5 cm, fixado com arame e tela	M2	58,25	9,82		68,07
11.002.000009.SER	Isolamento térmico em laje ou piso empregando manta de fibra de vidro, e=5 cm	M2	25,52	1,63		27,15
11.002.000010.SER	Isolamento térmico em laje ou piso empregando painel rígido de fibra de vidro, e=2,5 cm	M2	99,49	14,25		113,74
11.002.000011.SER	Isolamento térmico em laje ou piso empregando poliestireno expandido em placas de 5 cm	M2	84,54	2,97		87,51
12.001.000001.SER	Barra anti-pânico para porta simples	UN	660,58	47,53		708,11
12.001.000002.SER	Barra anti-pânico para porta dupla	UN	1.389,20	95,06		1.484,26
12.001.000003.SER	Ferragens para porta interna simples	CJ	239,38	131,01		370,39
12.001.000004.SER	Ferragens para porta interna dupla	CJ	447,61	163,76		611,37
12.001.000005.SER	Ferragens para porta externa simples	CJ	164,77	131,01		295,78
12.001.000006.SER	Ferragens para porta externa dupla	CJ	373,00	163,76		536,76
12.002.000004.SER	Gradil de ferro, colocação e acabamento malha=65x132mm, barras verticais, largura=25mm, espessura=3mm	M2	182,86	55,68		238,54
12.002.000005.SER	Gradil de alumínio, colocação e acabamento malha=65x132mm, barras verticais, largura=25mm, espessura=3mm	M2	514,86	55,68		570,54
12.002.000006.SER	Grade de proteção de ferro, colocação e acabamento	M2	264,44	98,26		362,70
12.003.000005.SER	Janela de aço 1,20 x 1,50 m, padronizada, de correr, com quatro folhas, sem bandeira, com vidro liso	UN	1.565,55	44,55		1.610,10
12.003.000006.SER	Janela de aço 1,00 x 2,00 m, padronizada, de correr, com seis folhas: duas fixas palhetadas, duas de correr palhetadas e duas de correr com vidro liso	UN	1.877,11	52,19		1.929,30
12.003.000007.SER	Janela de aço 1,20 x 2,00 m, padronizada, de correr, com seis folhas: duas fixas palhetadas, duas de correr palhetadas e duas de correr com vidro liso	UN	2.219,23	59,40		2.278,63
12.003.000008.SER	Janela de aço 1,00 x 1,20 m de correr, com quatro folhas, sem bandeira, com vidro liso	UN	1.127,37	29,54		1.156,91
12.003.000009.SER	Janela de aço 1,00 x 1,50 m, padronizada, de correr, com quatro folhas, sem bandeira, com vidro liso	UN	1.304,30	36,93		1.341,23
12.003.000010.SER	Janela de aço 1,00 x 2,00 m, padronizada, de correr, com quatro folhas, sem bandeira, com vidro liso	UN	1.575,83	52,19		1.628,02
12.003.000011.SER	Janela de aço 1,20 x 1,20 m, padronizada, de correr, com quatro folhas, sem bandeira, com vidro liso	UN	1.351,59	35,46		1.387,05
12.003.000012.SER	Janela de aço 1,20 x 2,00 m, padronizada, de correr, com quatro folhas, sem bandeira, com vidro liso	UN	1.977,11	59,40		2.036,51
12.003.000013.SER	Janela de aço 1,20 x 1,50 m, padronizada, de correr, com seis folhas: duas fixas palhetadas, duas de correr palhetadas e duas de correr com vidro liso	UN	1.302,30	44,55		1.346,85



Data Base: fev-18

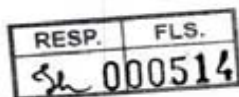
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
12.003.000014.SER	Janela de aço 1,00 x 1,50 m, padronizada, de correr, com seis folhas: duas fixas palhetadas, duas de correr palhetadas e duas de correr com vidro liso	UN	1.358,81	36,93		1.395,74
12.003.000015.SER	Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, basculante, com contramarcos	M2	1.047,24	41,75		1.088,99
12.003.000016.SER	Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, de correr, com contramarcos	M2	807,86	41,75		849,61
12.003.000017.SER	Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, fixa, com contramarcos	M2	551,31	41,75		593,06
12.003.000018.SER	Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, maxim-ar, com contramarcos	M2	750,18	41,75		791,93
12.003.000019.SER	Janela de alumínio basculante (vitro) 0,60 x 0,80 m, com vidro cancelado	UN	303,88	11,89		315,77
12.003.000020.SER	Janela de alumínio 1,20 x 2,00 m, seis folhas, duas fixas palhetadas, duas de correr palhetadas e duas de correr com vidro liso	UN	2.337,50	59,40		2.396,90
12.003.000021.SER	Janela de alumínio 1,20 x 1,50 m, com três folhas, com vidro liso	UN	1.624,41	44,32		1.668,73
12.003.000022.SER	Janela de alumínio 0,60 x 0,60 m, basculante (vitro) com uma seção, com vidro cancelado	UN	158,54	8,91		167,45
12.003.000023.SER	Janela de alumínio 0,60 x 1,20 m, basculante (vitro) com duas seções, com vidro cancelado	UN	403,52	16,11		419,63
12.003.000024.SER	Janela de alumínio 0,80 x 0,80 m, basculante (vitro) com uma seção, com vidro cancelado	UN	155,62	11,89		167,51
12.003.000025.SER	Janela de alumínio 1,00 x 1,20 m, de correr, com duas folhas, com vidro liso	UN	611,70	29,54		641,24
12.003.000026.SER	Janela de alumínio 1,20 x 1,50 m, de correr, com quatro folhas, com bandeira, com vidro liso	UN	1.344,24	44,55		1.388,79
12.003.000027.SER	Janela de alumínio 1,20 x 1,50 m, de correr, com quatro folhas, sem bandeira, com vidro liso	UN	1.370,45	44,55		1.415,00
12.003.000028.SER	Janela de alumínio 0,80 x 1,20 m, maxim-ar, com duas seções, com vidro miniboreal	UN	824,88	8,84		833,72
12.003.000029.SER	Janela de alumínio 0,80 x 1,50 m, basculante (vitro) com duas seções, com vidro cancelado	UN	818,22	29,54		847,76
12.003.000030.SER	Janela de alumínio 0,60 x 0,80 m, maxim-ar, com uma seção, com vidro miniboreal	UN	474,44	11,73		486,17
12.003.000031.SER	Janela de alumínio 1,00 x 1,50 m, de correr, com três folhas, com vidro liso	UN	1.185,38	36,93		1.222,31
12.003.000032.SER	Janela de alumínio 1,20 x 1,50 m, de correr, com seis folhas: duas fixas palhetadas, duas de correr com vidro liso	UN	1.881,01	44,55		1.925,56
12.003.000033.SER	Janela de alumínio 1,20 x 1,20 m, de correr, com três folhas, com vidro liso	UN	1.425,52	35,46		1.460,98
12.003.000034.SER	Janela de alumínio 1,20 x 1,20 m, basculante (vitro) com duas seções, com vidro cancelado	UN	949,28	35,48		984,76
12.003.000035.SER	Janela de alumínio 1,20 x 1,20 m, de correr, com duas folhas, com vidro liso	UN	673,72	35,48		709,20
12.003.000036.SER	Janela de alumínio 1,20 x 2,00 m, de correr, com quatro folhas, com bandeira, com vidro liso	UN	1.274,10	59,40		1.333,50
12.003.000037.SER	Janela de alumínio 1,20 x 2,00 m, de correr, com quatro folhas, sem bandeira, com vidro liso	UN	1.470,07	49,25		1.519,32
12.003.000038.SER	Janela de alumínio 0,80 x 1,20 m, maxim-ar, com duas seções, com vidro miniboreal	UN	825,86	24,63		850,49

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt / SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 67 de 181

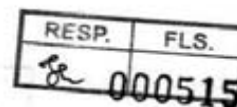


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	89,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
12.003.000039.SER	Janela de alumínio 0,80 x 0,80 m, maxim-ar, com uma seção, com vidro miniboreal	UN	714,44	15,79		730,23
12.003.000040.SER	Janela de alumínio 1,00 x 1,20 m, de correr, com três folhas, com vidro liso	UN	1.044,35	29,54		1.073,89
12.003.000041.SER	Janela de madeira 1,20 x 1,20 m, tipo guilhotina com veneziana, batente, guarnição e ferragem	UN	1.818,34	360,28		2.178,62
12.003.000042.SER	Janela de madeira 1,40 x 1,20 m, tipo guilhotina com veneziana, batente, guarnição e ferragem	UN	2.630,85	360,28		2.991,13
12.003.000043.SER	Janela de madeira com batente e caixilhos para vidro	M2	1.429,32	234,17		1.663,49
12.003.000044.SER	Janela de madeira 1,20 x 1,20 m, de correr, com seis folhas, batente, guarnição, ferragem e vidro liso	UN	2.209,73	360,28		2.570,01
12.003.000045.SER	Janela de madeira 1,40 x 1,20 m, de correr, com duas folhas fixas, duas venezianas, duas de vidro, batente, guarnição e ferragem	UN	2.837,21	360,28		3.197,49
12.003.000046.SER	Janela de madeira 1,60 x 1,20 m, de correr, com duas folhas fixas, duas venezianas, duas de vidro, batente, guarnição e ferragem	UN	3.026,16	409,41		3.435,57
12.003.000047.SER	Janela de madeira 1,80 x 1,20 m, de correr, com duas folhas fixas, duas venezianas, duas de vidro, batente, guarnição e ferragem	UN	3.257,11	409,41		3.666,52
12.003.000048.SER	Janela de madeira 2,00 x 1,20 m, de correr, com duas folhas fixas, duas venezianas, duas de vidro, batente, guarnição e ferragem	UN	3.838,75	442,17		4.280,92
12.003.000049.SER	Janela de madeira 1,00 x 1,20 m, duas folhas, com veneziana, batente, guarnição e ferragem	UN	1.433,50	360,28		1.793,78
12.003.000050.SER	Janela de madeira 1,20 x 1,20 m, duas folhas, com veneziana, batente, guarnição e ferragem	UN	2.102,56	360,28		2.462,84
12.003.000051.SER	Janela de madeira 1,40 x 1,20 m, duas folhas, com veneziana, batente, guarnição e ferragem	UN	2.554,78	360,28		2.915,06
12.003.000052.SER	Janela de PVC 1,00 x 1,00 m, de correr, com veneziana, 3 folhas, uma com vidro, fixação com parafuso	UN	1.578,45	41,75		1.620,20
12.003.000053.SER	Janela de PVC 1,00 x 1,00 m, projetante-deslizante (maxim-ar), 1 folha vidro liso, fixação com parafuso	UN	911,78	32,76		944,54
12.003.000054.SER	Janela de PVC, de correr, com vidro, sem veneziana	M2	763,98	49,14		813,12
12.004.000001.SER	Batente e guarnição para porta de madeira	M	63,05	41,10		104,15
12.004.000002.SER	Batente de ferro, colocação e acabamento	M	16,26	17,12		33,38
12.004.000003.SER	Porta corta-fogo, de correr, com trilho, tranca, rolete, roldana, batedor, contrapeso, caixa de tela, cabo de aço e fusível automático, instalada em viga de concreto	M2	28,67	70,00	10.211,50	10.310,17
12.004.000004.SER	Porta de ferro, em chapa dupla, uma folha	M2	257,67	98,26		355,93
12.004.000006.SER	Porta de aço em chapa ondulada, de enrolar	M2	462,89	34,22		497,11
12.004.000007.SER	Porta de alumínio, de correr, duas folhas, uma fixa	M2	508,74	63,92		572,66
12.004.000008.SER	Porta automática social, deslizante, para alto fluxo de pessoas, uma folha fixa e uma móvel com vidro liso temperado e caixilho de alumínio, para vão de 2200 x 2500 mm	UN			16.025,62	16.025,62
12.004.000009.SER	Porta automática social, telescópica, para baixo fluxo de pessoas, uma folha fixa e duas móveis com vidro liso temperado e caixilho de alumínio, para vão de 2200 x 3000 mm	UN			29.161,39	29.161,39



Data Base: fev-18

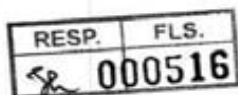
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
12.004.000010.SER	Porta automática social, telescópica, para alto fluxo de pessoas, duas folhas fixas e quatro móveis com vidro liso temperado e caixilho de alumínio, para vão de 2200 x 4000 mm	UN			33.168,28	33.168,28
12.004.000011.SER	Porta automática social, telescópica, para baixo fluxo de pessoas, duas folhas fixas e quatro móveis com vidro liso temperado e caixilho de alumínio, para vão de 2200 x 4000 mm	UN			33.168,28	33.168,28
12.004.000012.SER	Porta automática social, deslizante, para baixo fluxo de pessoas, uma folha fixa e uma móvel com vidro liso temperado e caixilho de alumínio, para vão de 2200 x 2500 mm	UN			15.029,51	15.029,51
12.004.000013.SER	Porta automática social, deslizante, para alto fluxo de pessoas, uma folha fixa e uma móvel com vidro liso temperado, para vão de 2200 x 2500 mm	UN			16.081,07	16.081,07
12.004.000014.SER	Porta automática social, deslizante, para baixo fluxo de pessoas, uma folha fixa e uma móvel com vidro liso temperado, para vão de 2200 x 2500 mm	UN			14.792,44	14.792,44
12.004.000015.SER	Porta automática social, deslizante, para alto fluxo de pessoas, duas folhas fixas e duas móveis com vidro liso temperado e caixilho de alumínio, para vão de 2200 x 3500 mm	UN			17.310,42	17.310,42
12.004.000016.SER	Porta automática social, deslizante, para baixo fluxo de pessoas, duas folhas fixas e duas móveis com vidro liso temperado e caixilho de alumínio, para vão de 2200 x 3500 mm	UN			16.318,14	16.318,14
12.004.000017.SER	Porta automática social, deslizante, para baixo fluxo de pessoas, duas folhas fixas e duas móveis com vidro liso temperado, para vão de 2200 x 3500 mm	UN			15.538,08	15.538,08
12.004.000018.SER	Porta automática social, deslizante, para alto fluxo de pessoas, duas folhas fixas e duas móveis com vidro liso temperado, para vão de 2200 x 3500 mm	UN			16.822,88	16.822,88
12.004.000019.SER	Porta automática social, telescópica, para alto fluxo de pessoas, uma folha fixa e duas móveis com vidro liso temperado e caixilho de alumínio, para vão de 2200 x 3000 mm	UN			29.161,39	29.161,39
12.004.000020.SER	Porta de madeira 0,80 x 2,10 m, externa, com batente, guarnição e ferragem	UN	1.626,49	168,67		1.795,16
12.004.000021.SER	Porta de madeira 0,90 x 2,10 m, externa, com batente, guarnição e ferragem	UN	1.715,14	168,67		1.883,81
12.004.000022.SER	Porta de madeira 1,29 x 2,14 m, externa, duas folhas, com batente, guarnição e ferragem	UN	6.399,73	262,02		6.661,75
12.004.000023.SER	Porta de madeira 1,69 x 2,14 m, externa, duas folhas, com batente, guarnição e ferragem	UN	6.806,79	262,02		7.068,81
12.004.000024.SER	Porta de compensado 0,60 x 1,50 m, interna, para sanitário e vestiário, com batente e ferragens	UN	673,07	165,39		838,46
12.004.000026.SER	Porta de madeira 0,60 x 2,10 m, interna, com batente, guarnição e ferragem	UN	809,30	168,67		977,97
12.004.000027.SER	Porta de madeira 0,70 x 2,10 m, interna, com batente, guarnição e ferragem	UN	813,27	168,67		981,94
12.004.000028.SER	Porta de madeira 0,80 x 2,10 m, interna, com batente, guarnição e ferragem	UN	857,60	168,67		1.026,27

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 69 de 181

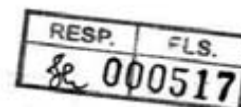


TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

Data Base: fev-18

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
12.004.000029.SER	Porta de madeira 0,90 x 2,10 m, interna, com batente, guarnição e ferragem	UN	887,34	168,67		1.056,01
12.004.000031.SER	Porta de PVC 0,70 x 2,10 m, com ferragens	UN	2.118,31	98,26		2.216,57
12.004.000032.SER	Porta corta-fogo 0,80 x 2,10 m (P-90), uma folha, com batentes e ferragens	UN	10,02	131,01	919,17	1.060,20
12.004.000033.SER	Porta corta-fogo 1,60 x 2,10 m (P-90), duas folhas, com batentes e ferragens	UN	16,36	196,51	2.070,58	2.283,45
12.005.000001.SER	Portão automático em chapa de aço galvanizada, pivotante, para alto fluxo de veículos, para vão de 1800 x 3500 mm	UN			4.962,77	4.962,77
12.005.000002.SER	Portão automático em chapa de aço galvanizada, pivotante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 2100 x 4000 mm	UN			5.278,27	5.278,27
12.005.000003.SER	Portão automático em chapa de aço galvanizada, pivotante, para alto fluxo de veículos, para vão de 2100 x 4000 mm	UN			7.736,31	7.736,31
12.005.000004.SER	Portão automático em chapa de aço galvanizada, pivotante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 3000 x 5000 mm	UN			8.268,54	8.268,54
12.005.000005.SER	Portão automático em chapa de aço galvanizada, pivotante, para alto fluxo de veículos, para vão de 3000 x 5000 mm	UN			8.268,54	8.268,54
12.005.000006.SER	Portão automático em chapa de aço galvanizada, basculante, para alto fluxo de veículos, para vão de 1800 x 3500 mm	UN			4.266,00	4.266,00
12.005.000007.SER	Portão automático em chapa de aço galvanizada, basculante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 1800 x 3500 mm	UN			4.266,00	4.266,00
12.005.000008.SER	Portão automático em chapa de aço galvanizada, basculante, para alto fluxo de veículos, para vão de 2100 x 4000 mm	UN			5.250,82	5.250,82
12.005.000009.SER	Portão automático em chapa de aço galvanizada, basculante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 2100 x 4000 mm	UN			5.250,82	5.250,82
12.005.000010.SER	Portão automático em chapa de aço galvanizada, basculante, para alto fluxo de veículos, para vão de 3000 x 5000 mm	UN			8.268,54	8.268,54
12.005.000011.SER	Portão automático em chapa de aço galvanizada, basculante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 3000 x 5000 mm	UN			8.268,54	8.268,54
12.005.000012.SER	Portão automático em chapa de aço galvanizada, deslizante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 1800 x 3500 mm	UN			4.266,00	4.266,00
12.005.000013.SER	Portão automático em chapa de aço galvanizada, deslizante, para alto fluxo de veículos, para vão de 1800 x 3500 mm	UN			4.266,00	4.266,00
12.005.000014.SER	Portão automático em chapa de aço galvanizada, deslizante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 2100 x 4000 mm	UN			5.250,82	5.250,82
12.005.000015.SER	Portão automático em chapa de aço galvanizada, deslizante, para alto fluxo de veículos, para vão de 2100 x 4000 mm	UN			5.250,82	5.250,82
12.005.000016.SER	Portão automático em chapa de aço galvanizada, deslizante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 3000 x 5000 mm	UN			8.268,54	8.268,54
12.005.000017.SER	Portão automático em chapa de aço galvanizada, deslizante, para alto fluxo de veículos, para vão de 3000 x 5000 mm	UN			8.268,54	8.268,54



Data Base: fev-18

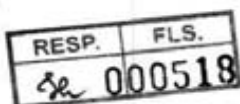
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
12.005.000018.SER	Portão automático em chapa de alumínio, pivotante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 1800 x 3500 mm	UN			8.171,41	8.171,41
12.005.000019.SER	Portão automático em chapa de alumínio, pivotante, para alto fluxo de veículos, para vão de 1800 x 3500 mm	UN			8.171,41	8.171,41
12.005.000020.SER	Portão automático em chapa de alumínio, pivotante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 2100 x 4000 mm	UN			9.988,70	9.988,70
12.005.000021.SER	Portão automático em chapa de alumínio, pivotante, para alto fluxo de veículos, para vão de 2100 x 4000 mm	UN			9.988,70	9.988,70
12.005.000022.SER	Portão automático em chapa de alumínio, pivotante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 3000 x 5000 mm	UN			15.700,21	15.700,21
12.005.000023.SER	Portão automático em chapa de alumínio, pivotante, para alto fluxo de veículos, para vão de 3000 x 5000 mm	UN			15.656,27	15.656,27
12.005.000024.SER	Portão automático em chapa de alumínio, basculante, para alto fluxo de veículos, para vão de 1800 x 3500 mm	UN			6.715,71	6.715,71
12.005.000025.SER	Portão automático em chapa de alumínio, basculante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 1800 x 3500 mm	UN			6.573,49	6.573,49
12.005.000026.SER	Portão automático em chapa de alumínio, basculante, para alto fluxo de veículos, para vão de 2100 x 4000 mm	UN			8.532,99	8.532,99
12.005.000027.SER	Portão automático em chapa de alumínio, basculante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 2100 x 4000 mm	UN			8.340,67	8.340,67
12.005.000028.SER	Portão automático em chapa de alumínio, basculante, para alto fluxo de veículos, para vão de 3000 x 5000 mm	UN			14.244,45	14.244,45
12.005.000029.SER	Portão automático em chapa de alumínio, basculante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 3000 x 5000 mm	UN			14.052,19	14.052,19
12.005.000030.SER	Portão automático em chapa de alumínio, deslizante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 1800 x 3500 mm	UN			6.880,51	6.880,51
12.005.000031.SER	Portão automático em chapa de alumínio, deslizante, para alto fluxo de veículos, para vão de 1800 x 3500 mm	UN			7.814,45	7.814,45
12.005.000032.SER	Portão automático em chapa de alumínio, deslizante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 2100 x 4000 mm	UN			8.697,74	8.697,74
12.005.000033.SER	Portão automático em chapa de alumínio, deslizante, para alto fluxo de veículos, para vão de 2100 x 4000 mm	UN			9.631,62	9.631,62
12.005.000034.SER	Portão automático em chapa de alumínio, deslizante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 3000 x 5000 mm	UN			14.409,25	14.409,25
12.005.000035.SER	Portão automático em chapa de alumínio, deslizante, para alto fluxo de veículos, para vão de 3000 x 5000 mm	UN			15.348,07	15.348,07
12.005.000036.SER	Portão automático de madeira, pivotante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 1800 x 3500 mm	UN			10.414,42	10.414,42

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 71 de 181



TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

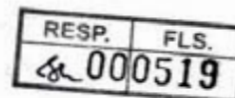
Data Base: fev-18

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
12.005.000037.SER	Portão automático de madeira, basculante, para alto fluxo de veículos, para vão de 3000 x 5000 mm	UN			19.388,54	19.388,54
12.005.000038.SER	Portão automático de madeira, basculante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 3000 x 5000 mm	UN			19.388,54	19.388,54
12.005.000039.SER	Portão automático de madeira, deslizante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 1800 x 3500 mm	UN			10.756,87	10.756,87
12.005.000040.SER	Portão automático de madeira, deslizante, para alto fluxo de veículos, para vão de 1800 x 3500 mm	UN			10.756,87	10.756,87
12.005.000041.SER	Portão automático de madeira, deslizante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 2100 x 4000 mm	UN			12.912,26	12.912,26
12.005.000042.SER	Portão automático de madeira, basculante, para alto fluxo de veículos, para vão de 2100 x 4000 mm	UN			11.753,99	11.753,99
12.005.000043.SER	Portão automático de madeira, deslizante, para alto fluxo de veículos, para vão de 2100 x 4000 mm	UN			12.912,26	12.912,26
12.005.000044.SER	Portão automático de madeira, deslizante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 3000 x 5000 mm	UN			20.235,59	20.235,59
12.005.000045.SER	Portão automático de madeira, deslizante, para alto fluxo de veículos, para vão de 3000 x 5000 mm	UN			21.513,74	21.513,74
12.005.000046.SER	Portão automático de madeira, pivotante, para alto fluxo de veículos, para vão de 1800 x 3500 mm	UN			10.263,34	10.263,34
12.005.000047.SER	Portão automático de madeira, pivotante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 2100 x 4000 mm	UN			12.633,76	12.633,76
12.005.000048.SER	Portão automático de madeira, pivotante, para alto fluxo de veículos, para vão de 2100 x 4000 mm	UN			12.207,23	12.207,23
12.005.000049.SER	Portão automático de madeira, pivotante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 3000 x 5000 mm	UN			22.133,16	22.133,16
12.005.000050.SER	Portão automático de madeira, pivotante, para alto fluxo de veículos, para vão de 3000 x 5000 mm	UN			18.184,95	18.184,95
12.005.000051.SER	Portão automático de madeira, basculante, para alto fluxo de veículos, para vão de 1800 x 3500 mm	UN			9.860,47	9.860,47
12.005.000052.SER	Portão automático de madeira, basculante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 1800 x 3500 mm	UN			9.860,47	9.860,47
12.005.000053.SER	Portão automático de madeira, basculante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 2100 x 4000 mm	UN			11.753,99	11.753,99
12.006.000001.SER	Corrimão tubular de ferro galvanizado diâmetro 2"	M	79,04	33,16		112,20
13.001.000001.SER	Aquecedor de acumulação, a gás	UN	3.044,88	131,01		3.175,89
13.001.000002.SER	Aquecedor de passagem, a gás, acendimento eletrônico, vazão 13,5 l/min	UN	1.375,53	65,50		1.441,03
13.001.000003.SER	Aquecedor de passagem, a gás, com misturador e acendimento eletrônico, vazão 7 l/min	UN	2.861,67	65,50		2.927,17

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 72 de 181



Data Base: fev-18

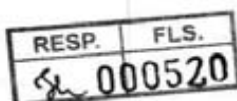
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.001.000004.SER	Aquecedor de passagem, a gás, com misturador e acendimento eletrônico, vazão 15 l/min	UN	1.484,41	81,89		1.566,30
13.001.000005.SER	Aquecedor de passagem, a gás, com painel digital tensão 220 V, vazão 18 l/min	UN	3.496,82	81,89		3.578,71
13.001.000006.SER	Aquecedor de passagem a gás, tensão 127/220 v, com painel digital, vazão 25 l/min	UN	3.482,95	91,72		3.574,67
13.001.000007.SER	Aquecedor de acumulação, a gás, capacidade de 75 litros	UN	2.915,49	131,01		3.046,50
13.001.000008.SER	Aquecedor de acumulação, a gás, capacidade de 110 litros	UN	3.431,95	131,01		3.562,96
13.001.000009.SER	Aquecedor de acumulação, a gás, capacidade de 150 litros	UN	3.508,64	137,55		3.646,19
13.001.000010.SER	Aquecedor de acumulação, a gás, capacidade de 200 litros	UN	4.685,80	163,76		4.849,56
13.001.000011.SER	Aquecedor de acumulação, a gás, capacidade de 250 litros	UN	5.598,20	163,76		5.761,96
13.001.000012.SER	Aquecedor de acumulação, a gás, capacidade de 400 litros	UN	6.728,67	196,51		6.925,18
13.001.000014.SER	Aquecedor eletro-automático individual, 220 v - 5200 w	UN	501,83	16,39		518,22
13.001.000015.SER	Aquecedor eletro-automático central, 220 V- 5200 W	UN	1.243,89	58,96		1.302,85
13.001.000016.SER	Chuveiro elétrico automático, 220 V- 5400 W	UN	150,25	19,07		169,32
13.001.000017.SER	Torneira elétrica automática, 220 v- 5400 w	UN	197,14	16,39		213,53
13.001.000018.SER	Aquecedor de acumulação, elétrico, potência 2000 W, volume 200 litros	UN	4.668,52	229,27		4.897,79
13.001.000019.SER	Aquecedor de acumulação, elétrico, potência 2000 W, volume 250 litros	UN	5.313,51	229,27		5.542,78
13.001.000020.SER	Aquecedor de acumulação, elétrico, potência 4500 w, volume 300 litros	UN	8.234,07	278,41		8.512,48
13.001.000021.SER	Aquecedor de acumulação, elétrico, potência 7500 w, volume 500 litros	UN	12.136,46	278,41		12.414,87
13.001.000022.SER	Aquecedor de acumulação, elétrico, potência 1500 W, volume 75 litros	UN	2.696,93	196,51		2.893,44
13.001.000023.SER	Aquecedor de acumulação, elétrico, potência 1500 W, volume 100 litros	UN	2.849,75	196,51		3.046,26
13.001.000024.SER	Aquecedor de acumulação, elétrico, potência 1500 W, volume 150 litros	UN	3.623,39	229,27		3.852,66
13.001.000025.SER	Aquecedor solar capacidade 400 litros com 4 coletores solares	CJ	8.056,76	232,45		8.289,21
13.001.000050.SER	SOLETROL - SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR para água potável - AQUECEDOR SOLAR COMPACTO SOLETROL SPECIAL 200 LITROS padrão MCMV, BP + 1 Coletor Solar 1,6 m² - fornecimento e instalação em AC; AL; AP; AM; BA; CE; DF; ES; GO; MA; MT; PA; PB; PE; PI; RN; RO; RR; SP; SE; TO	UN			2.183,57	2.183,57
13.001.000051.SER	SOLETROL - SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR para água potável - AQUECEDOR SOLAR COMPACTO SOLETROL SPECIAL 200 LITROS padrão MCMV, BP + 1 Coletor Solar 2,0 m² - fornecimento e instalação em MS; MG; PR; RJ; RS; SC	UN			2.317,75	2.317,75

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projatara 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 73 de 181



TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

Data Base: fev-18

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	89,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.001.000052.SER	SOLETROL - SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR para água potável - AQUECEDOR SOLAR SOLETROL MAX 300 LITROS, BP + 2 Coletores Solares 1,6 m² - fornecimento e instalação em AC; AL; AP; AM; BA; CE; MA; MT; PA; PB; PE; PI; RN; RO; RR; SE; TO	UN			3.031,38	3.031,38
13.001.000053.SER	SOLETROL - SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR para água potável - AQUECEDOR SOLAR SOLETROL MAX 300 LITROS, BP + 2 Coletores Solares 2,0 m² - fornecimento e instalação em DF; ES; GO; MS; MG; RJ; SP	UN			3.165,56	3.165,56
13.001.000054.SER	SOLETROL - SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR para água potável - AQUECEDOR SOLAR SOLETROL MAX 300 LITROS, BP + 3 Coletores Solares 1,6 m² - fornecimento e instalação em PR; RS; SC	UN			3.751,10	3.751,10
13.001.000055.SER	SOLETROL - SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR para água potável - AQUECEDOR SOLAR SOLETROL MAX 400 LITROS, BP + 2 Coletores Solares 1,6 m² - fornecimento e instalação em AC; AL; AP; AM; BA; CE; MA; MT; PA; PB; PE; PI; RN; RO; RR; SE; TO	UN			3.330,25	3.330,25
13.001.000056.SER	SOLETROL - SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR para água potável - AQUECEDOR SOLAR SOLETROL MAX 400 LITROS, BP + 2 Coletores Solares 2,0 m² - fornecimento e instalação em DF; ES; GO; MS; MG	UN			3.464,43	3.464,43
13.001.000057.SER	SOLETROL - SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR para água potável - AQUECEDOR SOLAR SOLETROL MAX 400 LITROS, BP + 3 Coletores Solares 1,6 m² - fornecimento e instalação em RJ; SP	UN			4.049,97	4.049,97
13.001.000058.SER	SOLETROL - SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR para água potável - AQUECEDOR SOLAR SOLETROL MAX 400 LITROS, BP + 4 Coletores Solares 1,6 m² - fornecimento e instalação em PR; RS; SC	UN			4.769,69	4.769,69
13.001.000059.SER	SOLETROL - SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR para água potável - AQUECEDOR SOLAR SOLETROL MAX 500 LITROS, BP + 3 Coletores Solares 1,6 m² - fornecimento e instalação em AC; AL; AP; AM; BA; CE; MA; MT; PA; PB; PE; PI; RN; RO; RR; SE; TO	UN			4.318,34	4.318,34
13.001.000060.SER	SOLETROL - SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR para água potável - AQUECEDOR SOLAR SOLETROL MAX 500 LITROS, BP + 3 Coletores Solares 2,0 m² - fornecimento e instalação em DF; ES; GO; MS; MG	UN			4.519,62	4.519,62
13.001.000061.SER	SOLETROL - SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR para água potável - AQUECEDOR SOLAR SOLETROL MAX 500 LITROS, BP + 4 Coletores Solares 1,6 m² - fornecimento e instalação em RJ; SP	UN			5.038,06	5.038,06
13.001.000062.SER	SOLETROL - SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR para água potável - AQUECEDOR SOLAR SOLETROL MAX 500 LITROS, BP + 5 Coletores Solares 1,6 m² - fornecimento e instalação em PR; RS; SC	UN			5.757,79	5.757,79



550000

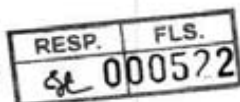
RESP.	FLS.
000521	

Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.002.000001.SER	Conector soldável de bronze bolsa x bolsa, Ø 15 mm x 1/2"	UN	12,81	4,92		17,73
13.002.000002.SER	Conector soldável de bronze bolsa x ponta, Ø 28 mm x 1"	UN	21,30	4,92		26,22
13.002.000003.SER	Conector soldável de bronze bolsa x ponta, Ø 35 mm x 1 1/4"	UN	28,78	7,85		36,63
13.002.000004.SER	Conector soldável de bronze bolsa x ponta, Ø 42 mm x 1 1/2"	UN	42,15	7,85		50,00
13.002.000005.SER	Conector soldável de bronze bolsa x ponta, Ø 54 mm x 2"	UN	66,47	7,85		74,32
13.002.000006.SER	Conector soldável de bronze bolsa x ponta, Ø 66 mm x 2 1/2"	UN	122,89	9,18		132,07
13.002.000007.SER	Conector soldável de bronze bolsa x ponta, Ø 79 mm x 3"	UN	188,79	9,18		197,97
13.002.000008.SER	Conector soldável de bronze bolsa x ponta, Ø 104 mm x 4"	UN	349,94	11,45		361,39
13.002.000009.SER	Conector soldável de bronze bolsa x bolsa, Ø 22 mm x 3/4"	UN	18,73	4,92		23,65
13.002.000010.SER	Conector soldável de bronze bolsa x bolsa, Ø 28 mm x 1"	UN	29,92	4,92		34,84
13.002.000011.SER	Conector soldável de bronze bolsa x bolsa, Ø 35 mm x 1 1/4"	UN	28,14	7,85		35,99
13.002.000012.SER	Conector soldável de bronze bolsa x bolsa, Ø 42 mm x 1 1/2"	UN	41,95	7,85		49,80
13.002.000013.SER	Conector soldável de bronze bolsa x bolsa, Ø 54 mm x 2"	UN	66,77	7,85		74,62
13.002.000014.SER	Conector soldável de bronze bolsa x bolsa, Ø 66 mm x 2 1/2"	UN	127,87	9,18		137,05
13.002.000015.SER	Conector soldável de bronze bolsa x ponta, Ø 15 mm x 1/2"	UN	10,62	4,92		15,54
13.002.000016.SER	Conector soldável de bronze bolsa x ponta, Ø 22 mm x 3/4"	UN	13,83	4,92		18,75
13.002.000017.SER	Cotovelo soldável de bronze bolsa x bolsa, Ø 35 mm (1 1/4")	UN	31,45	9,50		40,95
13.002.000018.SER	Cotovelo soldável de bronze bolsa x bolsa, Ø 42 mm (1 1/2")	UN	49,73	9,50		59,23
13.002.000019.SER	Cotovelo soldável de bronze bolsa x bolsa, Ø 54 mm (2")	UN	76,96	9,50		86,46
13.002.000020.SER	Cotovelo soldável de bronze bolsa x bolsa, Ø 66 mm (2 1/2")	UN	225,63	11,13		236,76
13.002.000021.SER	Cotovelo soldável de bronze bolsa x bolsa, Ø 79 mm (3")	UN	269,52	11,13		280,65
13.002.000022.SER	Cotovelo soldável de bronze bolsa x bolsa, Ø 104 mm (4")	UN	495,32	13,75		509,07
13.002.000023.SER	Cotovelo soldável de bronze bolsa x ponta, Ø 35 mm x 1 1/4"	UN	25,74	15,72		41,46
13.002.000024.SER	Cotovelo soldável de bronze bolsa x ponta, Ø 42 mm x 1 1/2"	UN	38,78	15,72		54,50
13.002.000025.SER	Cotovelo de bronze bolsa x ponta, Ø 15 mm x 1/2"	UN	8,27	9,82		18,09
13.002.000026.SER	Cotovelo de bronze bolsa x ponta, Ø 22 mm x 3/4"	UN	16,59	9,82		26,41
13.002.000027.SER	Cotovelo de bronze bolsa x ponta, Ø 28 mm x 1"	UN	20,15	9,82		29,97
13.002.000028.SER	Cotovelo soldável de cobre bolsa x bolsa, Ø 15 mm (1/2")	UN	11,07	5,90		16,97
13.002.000029.SER	Cotovelo soldável de cobre bolsa x bolsa, Ø 22 mm (3/4")	UN	19,23	5,90		25,13

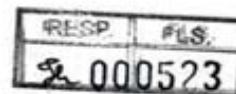


TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

Data Base: fev-18

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.002.000030.SER	Cotovelo soldável de cobre bolsa x bolsa, Ø 28 mm (1")	UN	31,67	5,90		37,57
13.002.000031.SER	Curva 45° soldável de bronze bolsa x bolsa, Ø 35 mm (1 1/4")	UN	52,51	9,50		62,01
13.002.000032.SER	Curva 45° soldável de bronze bolsa x bolsa, Ø 42 mm (1 1/2")	UN	84,03	9,50		93,53
13.002.000033.SER	Curva 45° soldável de bronze bolsa x bolsa, Ø 54 mm (2")	UN	124,67	9,50		134,17
13.002.000034.SER	Curva 45° soldável de bronze bolsa x bolsa, Ø 66 mm (2 1/2")	UN	294,88	11,13		306,01
13.002.000035.SER	Curva 45° soldável de bronze bolsa x bolsa, Ø 79 mm (3")	UN	416,09	11,13		427,22
13.002.000036.SER	Curva 45° soldável de bronze bolsa x bolsa, Ø 104 mm (4")	UN	712,87	13,75		726,62
13.002.000037.SER	Curva 45° soldável de cobre bolsa x bolsa, Ø 15 mm (1/2")	UN	3,58	5,90		9,48
13.002.000038.SER	Curva 45° soldável de cobre bolsa x bolsa, Ø 22 mm (3/4")	UN	7,72	5,90		13,62
13.002.000039.SER	Curva 45° soldável de cobre bolsa x bolsa, Ø 28 mm (1")	UN	14,64	5,90		20,54
13.002.000040.SER	Curva de transposição soldável de cobre bolsa x bolsa, Ø 15 mm (1/2")	UN	18,55	9,82		28,37
13.002.000041.SER	Curva de transposição soldável de cobre bolsa x bolsa, Ø 22 mm (3/4")	UN	40,43	9,82		50,25
13.002.000042.SER	Curva de transposição soldável de cobre bolsa x bolsa, Ø 28 mm (1")	UN	51,44	9,82		61,26
13.002.000043.SER	Flange de cobre e bronze para saída de caixa d'água Ø 15 mm (1/2")	UN	71,28	2,46		73,74
13.002.000044.SER	Flange de cobre e bronze para saída de caixa d'água Ø 22 mm (3/4")	UN	84,41	2,46		86,87
13.002.000045.SER	Flange de cobre e bronze para saída de caixa d'água Ø 28 mm (1")	UN	124,80	2,46		127,26
13.002.000046.SER	Flange de cobre e bronze para saída de caixa d'água Ø 35 mm (1 1/4")	UN	170,74	3,92		174,66
13.002.000047.SER	Flange de cobre e bronze para saída de caixa d'água Ø 42 mm (1 1/2")	UN	196,36	3,92		200,28
13.002.000048.SER	Flange de cobre e bronze para saída de caixa d'água Ø 54 mm (2")	UN	256,39	3,92		260,31
13.002.000049.SER	Flange de cobre e bronze para saída de caixa d'água Ø 66 mm (2 1/2")	UN	525,97	4,59		530,56
13.002.000050.SER	Flange de cobre e bronze para saída de caixa d'água Ø 79 mm (3")	UN	779,42	4,59		784,01
13.002.000051.SER	Flange de cobre e bronze para saída de caixa d'água Ø 104 mm (4")	UN	1.187,81	5,90		1.193,71
13.002.000052.SER	Junta de expansão soldável de cobre ponta x ponta Ø 15 mm (1/2")	UN	1.033,17	4,92		1.038,09
13.002.000053.SER	Junta de expansão soldável de cobre ponta x ponta Ø 22 mm (3/4")	UN	1.228,45	4,92		1.233,37
13.002.000054.SER	Junta de expansão soldável de cobre ponta x ponta Ø 28 mm (1")	UN	1.329,50	4,92		1.334,42
13.002.000055.SER	Junta de bronze de expansão ponta x ponta, Ø 35 mm (1 1/4")	UN	1.464,35	7,85		1.472,20
13.002.000056.SER	Junta de bronze de expansão ponta x ponta, Ø 42 mm (1 1/2")	UN	1.530,06	7,85		1.537,91
13.002.000057.SER	Junta de bronze de expansão ponta x ponta, Ø 54 mm (2")	UN	2.231,71	7,85		2.239,56
13.002.000058.SER	Junta de bronze de expansão ponta x ponta, Ø 66 mm (2 1/2")	UN	3.191,84	9,18		3.201,02



Data Base: fev-18

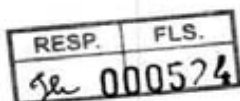
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.002.000059.SER	Junta de bronze de expansão ponta x ponta, Ø 79 mm (3")	UN	6.432,41	9,18		6.441,59
13.002.000060.SER	Junta de bronze de expansão ponta x ponta, Ø 104 mm (4")	UN	6.526,20	11,45		6.537,65
13.002.000061.SER	Luva de bronze bolsa x bolsa Ø 35 mm - 1 1/4"	UN	17,69	9,50		27,19
13.002.000062.SER	Luva de bronze bolsa x bolsa Ø 42 mm - 1 1/2"	UN	25,96	9,50		35,46
13.002.000063.SER	Luva de bronze bolsa x bolsa Ø 54 mm - 2"	UN	42,05	9,50		51,55
13.002.000064.SER	Luva de bronze bolsa x bolsa Ø 66 mm - 2 1/2"	UN	118,12	11,13		129,25
13.002.000065.SER	Luva de bronze bolsa x bolsa Ø 79 mm - 3"	UN	180,44	11,13		191,57
13.002.000066.SER	Luva de bronze bolsa x bolsa Ø 104 mm - 4"	UN	262,81	13,75		276,56
13.002.000067.SER	Luva de cobre bolsa x bolsa Ø 15 mm - 1/2"	UN	4,12	5,90		10,02
13.002.000068.SER	Luva de cobre bolsa x bolsa Ø 22 mm - 3/4"	UN	7,46	5,90		13,36
13.002.000069.SER	Luva de cobre bolsa x bolsa Ø 28 mm - 1"	UN	13,55	5,90		19,45
13.002.000070.SER	Tampão de bronze bolsa Ø 35 mm - 1 1/4"	UN	31,59	3,92		35,51
13.002.000071.SER	Tampão de bronze bolsa Ø 42 mm - 1 1/2"	UN	36,62	3,92		40,54
13.002.000072.SER	Tampão de bronze bolsa Ø 54 mm - 2"	UN	54,50	3,92		58,42
13.002.000073.SER	Tampão de bronze bolsa Ø 66 mm - 2 1/2"	UN	111,45	4,59		116,04
13.002.000074.SER	Tampão de cobre bolsa, Ø 15 mm - 1/2"	UN	3,33	2,46		5,79
13.002.000075.SER	Tampão de cobre bolsa, Ø 22 mm - 3/4"	UN	6,25	2,46		8,71
13.002.000076.SER	Tampão de cobre bolsa, Ø 28 mm - 1"	UN	9,46	2,46		11,92
13.002.000077.SER	Tê de bronze com rosca fêmea central bolsa x bolsa, Ø 15 x 1/2" x 15 mm	UN	12,59	11,13		23,72
13.002.000078.SER	Tê de bronze com rosca fêmea central bolsa x bolsa, Ø 22 x 3/4" x 22 mm	UN	25,58	11,13		36,71
13.002.000079.SER	Tê de cobre e bronze de redução central bolsa x bolsa, Ø 22 x 15 x 22 mm	UN	21,70	11,13		32,83
13.002.000080.SER	Tê de cobre e bronze de redução central bolsa x bolsa, Ø 42 x 35 x 42 mm	UN	70,90	18,34		89,24
13.002.000081.SER	Tê de cobre e bronze de redução central bolsa x bolsa, Ø 54 x 15 x 54 mm	UN	62,86	18,34		81,20
13.002.000082.SER	Tê de cobre e bronze de redução central bolsa x bolsa, Ø 54 x 22 x 54 mm	UN	67,40	18,34		85,74
13.002.000083.SER	Tê de cobre e bronze de redução central bolsa x bolsa, Ø 54 x 28 x 54 mm	UN	76,26	18,34		94,60
13.002.000084.SER	Tê de cobre e bronze de redução central bolsa x bolsa, Ø 54 x 35 x 54 mm	UN	101,14	18,34		119,48
13.002.000085.SER	Tê de cobre e bronze de redução central bolsa x bolsa, Ø 54 x 42 x 54 mm	UN	117,58	18,34		135,92
13.002.000086.SER	Tê de cobre e bronze de redução central bolsa x bolsa, Ø 28 x 15 x 28 mm	UN	38,76	11,13		49,89
13.002.000087.SER	Tê de cobre e bronze de redução central bolsa x bolsa, Ø 28 x 22 x 28 mm	UN	38,76	11,13		49,89
13.002.000088.SER	Tê de cobre e bronze de redução central bolsa x bolsa, Ø 35 x 15 x 35 mm	UN	30,79	18,34		49,13
13.002.000089.SER	Tê de cobre e bronze de redução central bolsa x bolsa, Ø 35 x 22 x 35 mm	UN	36,24	18,34		54,58
13.002.000090.SER	Tê de cobre e bronze de redução central bolsa x bolsa, Ø 35 x 28 x 35 mm	UN	40,61	18,34		58,95
13.002.000091.SER	Tê de cobre e bronze de redução central bolsa x bolsa, Ø 42 x 15 x 42 mm	UN	50,88	18,34		69,22
13.002.000092.SER	Tê de cobre e bronze de redução central bolsa x bolsa, Ø 42 x 22 x 42 mm	UN	55,98	18,34		74,32
13.002.000093.SER	Tê de cobre e bronze de redução central bolsa x bolsa, Ø 42 x 28 x 42 mm	UN	63,02	18,34		81,36
13.002.000094.SER	Tê de bronze de redução com rosca fêmea central bolsa x bolsa, Ø 22 x 1/2" x 22 mm	UN	14,69	11,13		25,82

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 77 de 181

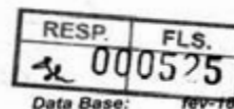


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

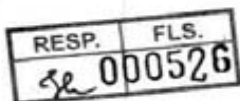
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.002.000095.SER	Tê de bronze de redução com rosca fêmea central bolsa x bolsa, Ø 54 x 1" x 54 mm	UN	84,74	18,34		103,08
13.002.000096.SER	Tê de cobre e bronze redução lateral bolsa x bolsa, Ø 22 x 15 x 15 mm	UN	18,36	11,13		29,49
13.002.000097.SER	Tê de cobre e bronze redução lateral bolsa x bolsa, Ø 22 x 15 x 15 mm	UN	19,22	11,13		30,35
13.002.000098.SER	Tê de cobre e bronze redução lateral bolsa x bolsa, Ø 28 x 22 x 28 mm	UN	31,80	11,13		42,93
13.002.000099.SER	Tê de cobre e bronze redução lateral bolsa x bolsa, Ø 28 x 22 x 28 mm	UN	31,80	11,13		42,93
13.002.000100.SER	Tê de bronze bolsa x bolsa, Ø 35 mm - 1 1/4"	UN	38,64	11,13		49,77
13.002.000101.SER	Tê de bronze bolsa x bolsa, Ø 42 mm - 1 1/2"	UN	54,31	11,13		65,44
13.002.000102.SER	Tê de bronze bolsa x bolsa, Ø 54 mm - 2"	UN	117,34	11,13		128,47
13.002.000103.SER	Tê de bronze bolsa x bolsa, Ø 66 mm - 2 1/2"	UN	277,77	13,42		291,19
13.002.000104.SER	Tê de bronze bolsa x bolsa, Ø 79 mm - 3"	UN	433,70	13,42		447,12
13.002.000105.SER	Bucha de redução de PVC roscável Ø 3/4 x 1/2"	UN	0,70	2,94		3,64
13.002.000106.SER	Bucha de redução de PVC roscável Ø 2 x 1 1/2"	UN	6,44	4,59		11,03
13.002.000107.SER	Bucha de redução de PVC roscável Ø 2 x 1 1/4"	UN	7,33	4,59		11,92
13.002.000108.SER	Bucha de redução de PVC roscável Ø 1 x 1/2"	UN	1,99	2,94		4,93
13.002.000109.SER	Bucha de redução de PVC roscável Ø 1 x 3/4"	UN	1,38	2,94		4,32
13.002.000110.SER	Bucha de redução de PVC roscável Ø 1 1/4 x 3/4"	UN	2,23	4,59		6,82
13.002.000111.SER	Bucha de redução de PVC roscável Ø 1 1/4 x 1"	UN	2,31	4,59		6,90
13.002.000112.SER	Bucha de redução de PVC roscável Ø 1 1/2 x 3/4"	UN	3,74	4,59		8,33
13.002.000113.SER	Bucha de redução de PVC roscável Ø 1 1/2 x 1"	UN	2,98	4,59		7,57
13.002.000114.SER	Bucha de redução de PVC roscável Ø 1 1/2 x 1 1/4"	UN	2,34	4,59		6,93
13.002.000115.SER	Bucha de redução de PVC roscável Ø 2 x 1"	UN	8,54	4,59		13,13
13.002.000116.SER	União de cobre bolsa x bolsa, Ø 22 mm (3/4")	UN	33,24	4,92		38,16
13.002.000117.SER	Cap (tampão) de PVC roscável Ø 1/2"	UN	1,03	2,94		3,97
13.002.000118.SER	Cap (tampão) de PVC roscável Ø 3/4"	UN	1,53	2,94		4,47
13.002.000119.SER	Cap (tampão) de PVC roscável Ø 1"	UN	2,83	2,94		5,77
13.002.000120.SER	Cap (tampão) de PVC roscável Ø 1 1/4"	UN	5,78	4,59		10,37
13.002.000121.SER	Cap (tampão) de PVC roscável Ø 1 1/2"	UN	6,66	4,59		11,25
13.002.000122.SER	Cap (tampão) de PVC roscável Ø 2"	UN	8,70	6,22		14,92
13.002.000123.SER	Cap (tampão) de PVC roscável Ø 2 1/2"	UN	12,42	6,22		18,64
13.002.000124.SER	Cap (tampão) de PVC roscável Ø 3"	UN	18,86	6,22		25,08
13.002.000125.SER	Cap (tampão) de PVC roscável Ø 4"	UN	28,70	6,22		34,92
13.002.000126.SER	Cap (tampão) de CPVC Ø 22 mm	UN	3,29	1,47		4,76
13.002.000127.SER	Cap (tampão) de CPVC Ø 28 mm	UN	4,47	1,47		5,94
13.002.000128.SER	Cap (tampão) de CPVC Ø 35 mm	UN	11,77	2,30		14,07
13.002.000129.SER	Cap (tampão) de CPVC Ø 42 mm	UN	14,53	2,30		16,83
13.002.000130.SER	Cruzeta de PVC roscável Ø 3/4"	UN	10,92	9,82		20,74
13.002.000131.SER	Cruzeta de PVC roscável Ø 1 1/2"	UN	22,73	15,72		38,45
13.002.000132.SER	Curva 90° de PVC roscável Ø 1/2"	UN	3,30	7,20		10,50
13.002.000133.SER	Curva 90° de PVC roscável Ø 3/4"	UN	3,95	7,20		11,15
13.002.000134.SER	Curva 90° de PVC roscável Ø 1"	UN	7,13	7,20		14,33
13.002.000135.SER	Curva 90° de PVC roscável Ø 1 1/4"	UN	16,68	11,13		27,81
13.002.000136.SER	Curva 90° de PVC roscável Ø 1 1/2"	UN	19,70	11,13		30,83
13.002.000137.SER	Curva 90° de PVC roscável Ø 2"	UN	38,96	11,13		50,09
13.002.000138.SER	Joelho 45° de CPVC Ø 35 mm	UN	23,66	4,59		28,25
13.002.000139.SER	Joelho 45° de CPVC Ø 42 mm	UN	36,00	4,59		40,59
13.002.000140.SER	Joelho 45° de CPVC Ø 54 mm	UN	63,04	4,59		67,63



TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.002.000141.SER	Joelho 90° de CPVC Ø 15 mm	UN	3,40	2,94		6,34
13.002.000142.SER	Joelho 90° de CPVC Ø 22 mm	UN	5,28	2,94		8,22
13.002.000143.SER	Joelho 90° de CPVC Ø 28 mm	UN	9,84	2,94		12,78
13.002.000144.SER	Joelho 90° de CPVC Ø 35 mm	UN	21,23	4,59		25,82
13.002.000145.SER	Joelho 90° de CPVC Ø 42 mm	UN	26,39	4,59		30,98
13.002.000146.SER	Joelho 90° de CPVC Ø 54 mm	UN	54,58	4,59		59,17
13.002.000147.SER	Luva de transição de CPVC Ø 15 mm x 1/2"	UN	17,77	2,94		20,71
13.002.000148.SER	Luva de transição de CPVC Ø 22 mm x 3/4"	UN	20,08	2,94		23,02
13.002.000149.SER	Luva de transição de CPVC Ø 28 mm x 1"	UN	72,45	2,94		75,39
13.002.000150.SER	Luva de transição de CPVC Ø 35 mm x 1 1/4"	UN	194,78	4,59		199,37
13.002.000151.SER	Luva de transição de CPVC Ø 42 mm x 1 1/2"	UN	257,36	4,59		261,95
13.002.000152.SER	Luva de transição de CPVC Ø 54 mm x 2"	UN	335,89	4,59		340,48
13.002.000153.SER	Luva de transição de CPVC com bucha de latão e flange para gesso acartonado, Ø roscável 1/2" e Ø soldável 22 mm	UN	13,81	10,81		24,62
13.002.000154.SER	Luva de transição de CPVC com bucha de latão e flange para gesso acartonado, Ø roscável 3/4" e Ø soldável 22 mm	UN	16,59	10,81		27,40
13.002.000155.SER	Luva de CPVC Ø 15 mm	UN	2,91	2,94		5,85
13.002.000156.SER	Luva de CPVC Ø 22 mm	UN	4,50	2,94		7,44
13.002.000157.SER	Luva de CPVC Ø 28 mm	UN	7,92	2,94		10,86
13.002.000158.SER	Luva de CPVC Ø 35 mm	UN	15,75	4,59		20,34
13.002.000159.SER	Luva de CPVC Ø 42 mm	UN	21,04	4,59		25,63
13.002.000160.SER	Luva de CPVC Ø 54 mm	UN	47,01	4,59		51,60
13.002.000161.SER	Tê misturador de CPVC Ø 22 mm x 3/4"	UN	37,63	13,10		50,73
13.002.000162.SER	Tê 90° de CPVC Ø 15 mm	UN	4,52	4,43		8,95
13.002.000163.SER	Tê 90° de CPVC Ø 22 mm	UN	7,32	4,43		11,75
13.002.000164.SER	Tê 90° de CPVC Ø 28 mm	UN	11,66	4,43		16,09
13.002.000165.SER	Tê 90° de CPVC Ø 35 mm	UN	42,23	6,89		49,12
13.002.000166.SER	Tê 90° de CPVC Ø 42 mm	UN	54,54	6,89		61,43
13.002.000167.SER	Tê 90° de CPVC Ø 54 mm	UN	87,42	6,89		94,31
13.002.000168.SER	União de CPVC Ø 15 mm	UN	13,06	2,94		16,00
13.002.000169.SER	União de CPVC Ø 22 mm	UN	15,92	2,94		18,86
13.002.000170.SER	União de CPVC Ø 28 mm	UN	24,71	2,94		27,65
13.002.000171.SER	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 20 x 15 mm (3/4" x 1/2")	UN	3,94	6,54		10,48
13.002.000172.SER	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 40 x 32 mm (1 1/2" x 1 1/4")	UN	12,68	11,45		24,13
13.002.000173.SER	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 50 x 25 mm (2" x 1")	UN	14,89	11,45		26,34
13.002.000174.SER	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 50 x 32 mm (2" x 1 1/4")	UN	14,89	11,45		26,34
13.002.000175.SER	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 50 x 40 mm (2" x 1 1/2")	UN	14,89	11,45		26,34
13.002.000176.SER	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 65 x 25 mm (2 1/2" x 1")	UN	22,31	13,10		35,41
13.002.000177.SER	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 65 x 32 mm (2 1/2" x 1 1/4")	UN	22,31	13,10		35,41
13.002.000178.SER	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 65 x 40 mm (2 1/2" x 1 1/2")	UN	22,31	13,10		35,41
13.002.000179.SER	Junção 45° de PVC roscável Ø 1/2"	UN	14,42	7,53		21,95
13.002.000180.SER	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 80 x 40 mm (3" x 1 1/2")	UN	26,14	13,10		39,24
13.002.000181.SER	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 80 x 50 mm (3" x 2")	UN	26,14	13,10		39,24
13.002.000182.SER	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 25 x 15 mm (1" x 1/2")	UN	5,65	6,54		12,19
13.002.000183.SER	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 80 x 65 mm (3" x 2 1/2")	UN	26,14	13,10		39,24

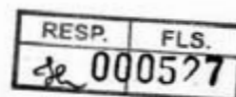


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.002.000184.SER	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 100 x 50 mm (4 x 2")	UN	66,33	16,39		82,72
13.002.000185.SER	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 100 x 65 mm (4 x 2 1/2")	UN	66,33	16,39		82,72
13.002.000186.SER	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 100 x 80 mm (4 x 3")	UN	66,33	16,39		82,72
13.002.000187.SER	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 25 x 20 mm (1 x 3/4")	UN	5,76	6,54		12,30
13.002.000188.SER	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 32 x 15 mm (1 1/4 x 1/2")	UN	8,86	11,45		20,31
13.002.000189.SER	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 32 x 20 mm (1 1/4 x 3/4")	UN	8,86	11,45		20,31
13.002.000190.SER	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 32 x 25 mm (1 1/4 x 1")	UN	8,86	11,45		20,31
13.002.000191.SER	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 40 x 15 mm (1 1/2 x 1/2")	UN	12,68	11,45		24,13
13.002.000192.SER	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 40 x 20 mm (1 1/2 x 3/4")	UN	12,68	11,45		24,13
13.002.000193.SER	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 40 x 25 mm (1 1/2 x 1")	UN	12,68	11,45		24,13
13.002.000194.SER	Bujão (plug) de ferro galvanizado Ø 15 mm (1/2")	UN	1,78	3,28		5,06
13.002.000195.SER	Bujão (plug) de ferro galvanizado Ø 20 mm (3/4")	UN	3,16	3,28		6,44
13.002.000196.SER	Bujão (plug) de ferro galvanizado Ø 25 mm (1")	UN	4,32	3,28		7,60
13.002.000197.SER	Bujão (plug) de ferro galvanizado Ø 32 mm (1 1/4")	UN	6,54	5,90		12,44
13.002.000198.SER	Bujão (plug) de ferro galvanizado Ø 40 mm (1 1/2")	UN	8,44	5,90		14,34
13.002.000199.SER	Luva de PVC roscável Ø 3/4"	UN	1,85	3,60		5,45
13.002.000200.SER	Luva de PVC roscável Ø 1"	UN	3,54	3,60		7,14
13.002.000201.SER	Luva de PVC roscável Ø 1 1/4"	UN	5,94	5,58		11,52
13.002.000202.SER	Bujão (plug) de ferro galvanizado Ø 100 mm (4")	UN	66,54	8,19		74,73
13.002.000203.SER	Tampão - cap de ferro galvanizado Ø 15 mm - 1/2"	UN	2,85	3,28		6,13
13.002.000204.SER	Tampão - cap de ferro galvanizado Ø 20 mm - 3/4"	UN	4,00	3,28		7,28
13.002.000205.SER	Tampão - cap de ferro galvanizado Ø 25 mm - 1"	UN	5,99	3,28		9,27
13.002.000206.SER	Tampão - cap de ferro galvanizado Ø 32 mm - 1 1/4"	UN	9,87	5,90		15,77
13.002.000207.SER	Luva de redução de PVC roscável Ø 3/4" x 1/2"	UN	2,26	3,60		5,86
13.002.000208.SER	Tampão - cap de ferro galvanizado Ø 50 mm - 2"	UN	15,38	5,90		21,28
13.002.000209.SER	Tampão - cap de ferro galvanizado Ø 65 mm - 2 1/2"	UN	19,76	6,54		26,30
13.002.000210.SER	Tampão - cap de ferro galvanizado Ø 80 mm - 3"	UN	33,52	6,54		40,06
13.002.000211.SER	Tampão - cap de ferro galvanizado Ø 100 mm - 4"	UN	61,64	8,19		69,83
13.002.000212.SER	Cotovelo 45° de ferro galvanizado Ø 15 mm (1/2")	UN	6,58	13,10		19,68
13.002.000213.SER	Cotovelo 45° de ferro galvanizado Ø 150 mm (6")	UN	351,76	42,58		394,34
13.002.000214.SER	Cotovelo 45° de ferro galvanizado Ø 20 mm (3/4")	UN	9,67	13,10		22,77



Data Base: fev-18

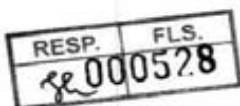
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.002.000215.SER	Cotovelo 45° de ferro galvanizado Ø 25 mm (1")	UN	13,96	13,10		27,06
13.002.000216.SER	Cotovelo 45° de ferro galvanizado Ø 32 mm (1 1/4")	UN	22,44	22,92		45,36
13.002.000217.SER	Cotovelo 45° de ferro galvanizado Ø 40 mm (1 1/2")	UN	27,08	22,92		50,00
13.002.000218.SER	Cotovelo 45° de ferro galvanizado Ø 50 mm (2")	UN	34,02	22,92		56,94
13.002.000219.SER	Cotovelo 45° de ferro galvanizado Ø 65 mm (2 1/2")	UN	64,61	26,21		90,82
13.002.000220.SER	Cotovelo 45° de ferro galvanizado Ø 80 mm (3")	UN	83,07	26,21		109,28
13.002.000221.SER	Cotovelo 45° de ferro galvanizado Ø 100 mm (4")	UN	164,26	32,76		197,02
13.002.000222.SER	Cotovelo 90° de ferro galvanizado Ø 15 mm (1/2")	UN	4,34	13,10		17,44
13.002.000223.SER	Cotovelo 90° de ferro galvanizado Ø 150 mm (6")	UN	516,62	42,58		559,20
13.002.000224.SER	Cotovelo 90° de ferro galvanizado Ø 20 mm (3/4")	UN	7,16	13,10		20,26
13.002.000225.SER	Cotovelo 90° de ferro galvanizado Ø 25 mm (1")	UN	9,98	13,10		23,08
13.002.000226.SER	Cotovelo 90° de ferro galvanizado Ø 32 mm (1 1/4")	UN	15,87	22,92		38,79
13.002.000227.SER	Cotovelo 90° de ferro galvanizado Ø 40 mm (1 1/2")	UN	22,37	22,92		45,29
13.002.000228.SER	Cotovelo 90° de ferro galvanizado Ø 50 mm (2")	UN	35,47	22,92		58,39
13.002.000229.SER	Cotovelo 90° de ferro galvanizado Ø 65 mm (2 1/2")	UN	68,30	26,21		94,51
13.002.000230.SER	Cotovelo 90° de ferro galvanizado Ø 80 mm (3")	UN	92,82	26,21		119,03
13.002.000231.SER	Cotovelo 90° de ferro galvanizado Ø 100 mm (4")	UN	165,67	32,76		198,43
13.002.000232.SER	Tê 90° de redução de PVC roscável Ø 3/4 x 1/2"	UN	5,61	7,53		13,14
13.002.000233.SER	Tê 90° de redução de PVC roscável Ø 1 x 3/4"	UN	9,39	7,53		16,92
13.002.000234.SER	Tê 90° de redução de PVC roscável Ø 1 1/2 x 3/4"	UN	21,20	11,80		33,00
13.002.000235.SER	Tê 90° de PVC roscável Ø 1/2"	UN	2,81	7,53		10,34
13.002.000236.SER	Tê 90° de PVC roscável Ø 3/4"	UN	3,99	7,53		11,52
13.002.000237.SER	Tê 90° de PVC roscável Ø 1"	UN	8,53	7,53		16,06
13.002.000238.SER	Tê 90° de PVC roscável Ø 1 1/4"	UN	20,90	11,80		32,70
13.002.000239.SER	Tê 90° de PVC roscável Ø 1 1/2"	UN	22,74	11,80		34,54
13.002.000240.SER	Tê 90° de PVC roscável Ø 2"	UN	38,64	11,80		50,44
13.002.000241.SER	Cotovelo de redução de ferro galvanizado Ø 25 x 20 mm (1 x 3/4")	UN	11,44	13,10		24,54
13.002.000242.SER	Cotovelo de redução de ferro galvanizado Ø 32 x 20 mm (1 1/4 x 3/4")	UN	17,90	22,92		40,82
13.002.000243.SER	Cotovelo de redução de ferro galvanizado Ø 32 x 25 mm (1 1/4 x 1")	UN	17,90	22,92		40,82
13.002.000244.SER	Cotovelo de redução de ferro galvanizado Ø 40 x 20 mm (1 1/2 x 3/4")	UN	25,14	22,92		48,06
13.002.000245.SER	Cotovelo de redução de ferro galvanizado Ø 40 x 25 mm (1 1/2 x 1")	UN	25,21	22,92		48,13
13.002.000246.SER	Cotovelo de redução de ferro galvanizado Ø 40 x 32 mm (1 1/2 x 1 1/4")	UN	25,21	22,92		48,13
13.002.000247.SER	Cotovelo de redução de ferro galvanizado Ø 50 x 40 mm (2 x 1 1/2")	UN	39,98	22,92		62,90

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 81 de 181

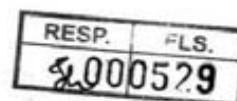


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.002.000248.SER	Cotovelo macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 15 mm (1/2")	UN	7,39	13,10		20,49
13.002.000249.SER	Cotovelo macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 20 mm (3/4")	UN	9,84	13,10		22,94
13.002.000250.SER	Cotovelo macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 25 mm (1")	UN	14,98	13,10		28,08
13.002.000251.SER	União de PVC roscável Ø 1/2"	UN	5,70	3,60		9,30
13.002.000252.SER	União de PVC roscável Ø 3/4"	UN	7,98	3,60		11,58
13.002.000253.SER	União de PVC roscável Ø 1"	UN	13,29	3,60		16,89
13.002.000254.SER	Cotovelo macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 65 mm (2 1/2")	UN	64,36	26,21		90,57
13.002.000255.SER	União de PVC roscável Ø 1 1/2"	UN	24,68	5,58		30,26
13.002.000256.SER	União de PVC roscável Ø 2"	UN	58,17	5,58		63,75
13.002.000257.SER	União de PVC roscável Ø 2 1/2"	UN	82,63	7,20		89,83
13.002.000258.SER	União de PVC roscável Ø 3"	UN	115,06	7,20		122,26
13.002.000259.SER	União de PVC roscável Ø 4"	UN	204,56	8,84		213,40
13.002.000260.SER	Cruzeta de ferro galvanizado Ø 40 mm (1 1/2")	UN	42,41	34,06		76,47
13.002.000261.SER	Cruzeta de ferro galvanizado Ø 50 mm (2")	UN	58,79	34,06		92,85
13.002.000262.SER	Cruzeta de ferro galvanizado Ø 65 mm (2 1/2")	UN	93,23	40,61		133,84
13.002.000263.SER	Cruzeta de ferro galvanizado Ø 80 mm (3")	UN	130,79	40,61		171,40
13.002.000264.SER	Curva 45° macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 15 mm (1/2")	UN	10,04	13,10		23,14
13.002.000265.SER	Curva 45° macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 20 mm (3/4")	UN	15,91	13,10		29,01
13.002.000266.SER	Curva 45° macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 25 mm (1")	UN	21,69	13,10		34,79
13.002.000267.SER	Curva 45° macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 32 mm (1 1/4")	UN	33,56	22,92		56,48
13.002.000268.SER	Curva 45° macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 40 mm (1 1/2")	UN	37,71	22,92		60,63
13.002.000269.SER	Curva 45° macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 50 mm (2")	UN	58,47	22,92		81,39
13.002.000270.SER	Curva 45° macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 65 mm (2 1/2")	UN	84,05	26,21		110,26
13.002.000271.SER	Curva 45° macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 80 mm (3")	UN	123,06	26,21		149,27
13.002.000272.SER	Curva 90° fêmea de ferro galvanizado Ø 15 mm (1/2")	UN	11,40	13,10		24,50
13.002.000273.SER	Curva 90° fêmea de ferro galvanizado Ø 20 mm (3/4")	UN	18,95	13,10		32,05
13.002.000274.SER	Curva 90° fêmea de ferro galvanizado Ø 25 mm (1")	UN	29,65	13,10		42,75
13.002.000275.SER	Curva 90° fêmea de ferro galvanizado Ø 32 mm (1 1/4")	UN	45,40	22,92		68,32
13.002.000276.SER	Curva 90° fêmea de ferro galvanizado Ø 40 mm (1 1/2")	UN	55,91	22,92		78,83
13.002.000277.SER	Curva 90° fêmea de ferro galvanizado Ø 50 mm (2")	UN	104,82	22,92		127,74
13.002.000278.SER	Curva 90° fêmea de ferro galvanizado Ø 65 mm (2 1/2")	UN	121,56	26,21		147,77
13.002.000279.SER	Curva 90° fêmea de ferro galvanizado Ø 80 mm (3")	UN	189,47	26,21		215,68
13.002.000280.SER	Curva 90° fêmea de ferro galvanizado Ø 100 mm (4")	UN	327,21	32,76		359,97
13.002.000281.SER	Curva 90° macho de ferro galvanizado Ø 15 mm (1/2")	UN	9,29	13,10		22,39
13.002.000282.SER	Curva 90° macho de ferro galvanizado Ø 20 mm (3/4")	UN	14,29	13,10		27,39



Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.002.000283.SER	Curva 90° macho de ferro galvanizado Ø 25 mm (1")	UN	28,39	13,10		41,49
13.002.000284.SER	Curva 90° macho de ferro galvanizado Ø 32 mm (1 1/4")	UN	42,53	22,92		65,45
13.002.000285.SER	Curva 90° macho de ferro galvanizado Ø 40 mm (1 1/2")	UN	53,71	22,92		76,63
13.002.000286.SER	Curva 90° macho de ferro galvanizado Ø 50 mm (2")	UN	85,50	22,92		108,42
13.002.000287.SER	Curva 90° macho de ferro galvanizado Ø 65 mm (2 1/2")	UN	154,49	26,21		180,70
13.002.000288.SER	Curva 90° macho de ferro galvanizado Ø 80 mm (3")	UN	189,94	26,21		216,15
13.002.000289.SER	Curva 90° macho de ferro galvanizado Ø 100 mm (4")	UN	320,37	32,76		353,13
13.002.000290.SER	Curva 90° macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 15 mm (1/2")	UN	10,67	13,10		23,77
13.002.000291.SER	Curva 90° macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 20 mm (3/4")	UN	15,86	13,10		28,96
13.002.000292.SER	Curva 90° macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 25 mm (1")	UN	26,18	13,10		39,28
13.002.000293.SER	Curva 90° macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 32 mm (1 1/4")	UN	45,46	22,92		68,38
13.002.000294.SER	Curva 90° macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 40 mm (1 1/2")	UN	52,45	22,92		75,37
13.002.000295.SER	Curva 90° macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 50 mm (2")	UN	82,57	22,92		105,49
13.002.000296.SER	Curva 90° macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 65 mm (2 1/2")	UN	134,01	26,21		160,22
13.002.000297.SER	Curva 90° macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 80 mm (3")	UN	184,54	26,21		210,75
13.002.000298.SER	Curva 90° macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 100 mm (4")	UN	291,21	32,76		323,97
13.002.000299.SER	Curva de retorno de ferro galvanizado Ø 15 mm (1/2")	UN	14,20	13,10		27,30
13.002.000300.SER	Curva de retorno de ferro galvanizado Ø 20 mm (3/4")	UN	20,90	13,10		34,00
13.002.000301.SER	Curva de retorno de ferro galvanizado Ø 25 mm (1")	UN	35,06	13,10		48,16
13.002.000302.SER	Curva de retorno de ferro galvanizado Ø 32 mm (1 1/4")	UN	48,95	22,92		71,87
13.002.000303.SER	Curva de retorno de ferro galvanizado Ø 40 mm (1 1/2")	UN	66,65	22,92		89,57
13.002.000304.SER	Curva de retorno de ferro galvanizado Ø 50 mm (2")	UN	77,46	22,92		100,38
13.002.000305.SER	Curva de transposição de ferro galvanizado Ø 15 x 15 mm (1/2 x 1/2")	UN	23,36	13,10		36,46
13.002.000306.SER	Curva de transposição de ferro galvanizado Ø 15 x 25 mm (1/2 x 1")	UN	24,73	13,10		37,83
13.002.000307.SER	Curva de transposição de ferro galvanizado Ø 20 x 20 mm (3/4 x 3/4")	UN	32,85	13,10		45,95
13.002.000308.SER	Curva de transposição de ferro galvanizado Ø 20 x 25 mm (3/4 x 1")	UN	35,30	13,10		48,40
13.002.000309.SER	Curva 45° fêmea de ferro galvanizado Ø 15 mm (1/2")	UN	12,11	13,10		25,21
13.002.000310.SER	Curva 45° fêmea de ferro galvanizado Ø 20 mm (3/4")	UN	15,89	13,10		28,99
13.002.000311.SER	Curva 45° fêmea de ferro galvanizado Ø 25 mm (1")	UN	22,94	13,10		36,04

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 83 de 181



Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	89,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.002.000312.SER	Curva 45° fêmea de ferro galvanizado Ø 32 mm (1 1/4")	UN	36,00	22,92		58,92
13.002.000313.SER	Curva 45° fêmea de ferro galvanizado Ø 40 mm (1 1/2")	UN	42,91	22,92		65,83
13.002.000314.SER	Flange de ferro galvanizado para caixa d'água Ø 15 mm (1/2")	UN	35,06	6,54		41,60
13.002.000315.SER	Flange de ferro galvanizado sextavada Ø 40 mm (1 1/2")	UN	28,01	11,45		39,46
13.002.000316.SER	Flange de ferro galvanizado sextavada Ø 50 mm (2")	UN	32,90	11,45		44,35
13.002.000317.SER	Flange de ferro galvanizado sextavada Ø 65 mm (2 1/2")	UN	44,95	13,10		58,05
13.002.000318.SER	Flange de ferro galvanizado sextavada Ø 80 mm (3")	UN	70,32	13,10		83,42
13.002.000319.SER	Flange de ferro galvanizado sextavada Ø 100 mm (4")	UN	87,77	16,39		104,16
13.002.000320.SER	Flange de ferro galvanizado para caixa d'água Ø 20 mm (3/4")	UN	41,88	6,54		48,42
13.002.000321.SER	Flange de ferro galvanizado para caixa d'água Ø 25 mm (1")	UN	55,17	6,54		61,71
13.002.000322.SER	Flange de ferro galvanizado para caixa d'água Ø 32 mm (1 1/4")	UN	71,19	11,45		82,64
13.002.000323.SER	Flange de ferro galvanizado para caixa d'água Ø 40 mm (1 1/2")	UN	82,44	11,45		93,89
13.002.000324.SER	Flange de ferro galvanizado sextavada Ø 15 mm (1/2")	UN	8,60	6,54		15,14
13.002.000325.SER	Flange de ferro galvanizado sextavada Ø 20 mm (3/4")	UN	11,49	6,54		18,03
13.002.000326.SER	Flange de ferro galvanizado sextavada Ø 25 mm (1")	UN	14,47	6,54		21,01
13.002.000327.SER	Flange de ferro galvanizado sextavada Ø 32 mm (1 1/4")	UN	19,05	11,45		30,50
13.002.000328.SER	Luva de ferro galvanizado Ø 15 mm - 1/2"	UN	3,65	6,54		10,19
13.002.000329.SER	Luva de ferro galvanizado Ø 20 mm - 3/4"	UN	5,59	6,54		12,13
13.002.000330.SER	Luva de ferro galvanizado Ø 25 mm - 1"	UN	8,36	6,54		14,90
13.002.000331.SER	Luva de ferro galvanizado Ø 32 mm - 1 1/4"	UN	12,02	11,45		23,47
13.002.000332.SER	Luva de ferro galvanizado Ø 40 mm - 1 1/2"	UN	15,66	11,45		27,11
13.002.000333.SER	Luva de ferro galvanizado Ø 50 mm - 2"	UN	23,64	11,45		35,09
13.002.000334.SER	Luva de ferro galvanizado Ø 65 mm - 2 1/2"	UN	45,32	13,10		58,42
13.002.000335.SER	Luva de ferro galvanizado Ø 80 mm - 3"	UN	66,81	13,10		79,91
13.002.000336.SER	Luva de ferro galvanizado Ø 100 mm - 4"	UN	102,13	16,39		118,52
13.002.000337.SER	Luva de redução de ferro galvanizado Ø 20 x 15 mm - 3/4 x 1/2"	UN	6,60	6,54		13,14
13.002.000338.SER	Luva de redução de ferro galvanizado Ø 50 x 25 mm - 2 x 1"	UN	28,11	11,45		39,56
13.002.000339.SER	Luva de redução de ferro galvanizado Ø 50 x 32 mm - 2 x 1 1/4"	UN	28,11	11,45		39,56
13.002.000340.SER	Luva de redução de ferro galvanizado Ø 50 x 40 mm - 2 x 1 1/2"	UN	28,11	11,45		39,56
13.002.000341.SER	Luva de redução de ferro galvanizado Ø 65 x 32 mm - 2 1/2 x 1 1/4"	UN	53,83	13,10		66,93
13.002.000342.SER	Luva de redução de ferro galvanizado Ø 65 x 40 mm - 2 1/2 x 1 1/2"	UN	53,83	13,10		66,93
13.002.000343.SER	Luva de redução de ferro galvanizado Ø 65 x 50 mm - 2 1/2 x 2"	UN	53,83	13,10		66,93
13.002.000344.SER	Luva de redução de ferro galvanizado Ø 80 x 40 mm - 3 x 1 1/2"	UN	79,47	13,10		92,57
13.002.000345.SER	Luva de redução de ferro galvanizado Ø 80 x 50 mm - 3 x 2"	UN	79,47	13,10		92,57



TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.002.000346.SER	Luva de redução de ferro galvanizado Ø 80 x 65 mm - 3 x 2 1/2"	UN	79,47	13,10		92,57
13.002.000347.SER	Luva de redução de ferro galvanizado Ø 100 x 50 mm - 4 x 2"	UN	118,58	16,39		134,97
13.002.000348.SER	Luva de redução de ferro galvanizado Ø 25 x 15 mm - 1 x 1/2"	UN	9,99	6,54		16,53
13.002.000349.SER	Luva de redução de ferro galvanizado Ø 100 x 65 mm - 4 x 2 1/2"	UN	118,58	16,39		134,97
13.002.000350.SER	Luva de redução de ferro galvanizado Ø 100 x 80 mm - 4 x 3"	UN	118,58	16,39		134,97
13.002.000351.SER	Luva de redução de ferro galvanizado Ø 25 x 20 mm - 1 x 3/4"	UN	10,00	6,54		16,54
13.002.000352.SER	Luva de redução de ferro galvanizado Ø 32 x 15 mm - 1 1/4 x 1/2"	UN	13,93	11,45		25,38
13.002.000353.SER	Luva de redução de ferro galvanizado Ø 32 x 20 mm - 1 1/4 x 3/4"	UN	13,93	11,45		25,38
13.002.000354.SER	Luva de redução de ferro galvanizado Ø 32 x 25 mm - 1 1/4 x 1"	UN	13,93	11,45		25,38
13.002.000355.SER	Luva de redução de ferro galvanizado Ø 40 x 20 mm - 1 1/2 x 3/4"	UN	18,61	11,45		30,06
13.002.000356.SER	Luva de redução de ferro galvanizado Ø 40 x 25 mm - 1 1/2 x 1"	UN	18,61	11,45		30,06
13.002.000357.SER	Luva de redução de ferro galvanizado Ø 40 x 32 mm - 1 1/2 x 1 1/4"	UN	18,61	11,45		30,06
13.002.000358.SER	Luva macho-fêmea de redução de ferro galvanizado Ø 20 x 15 mm - 3/4 x 1/2"	UN	8,19	6,54		14,73
13.002.000359.SER	Luva macho-fêmea de redução de ferro galvanizado Ø 25 x 15 mm - 1 x 1/2"	UN	10,82	6,54		17,36
13.002.000360.SER	Luva macho-fêmea de redução de ferro galvanizado Ø 25 x 20 mm - 1 x 3/4"	UN	11,55	6,54		18,09
13.002.000361.SER	Luva macho-fêmea de redução de ferro galvanizado Ø 32 x 20 mm - 1 1/4 x 3/4"	UN	18,24	11,45		29,69
13.002.000362.SER	Luva macho-fêmea de redução de ferro galvanizado Ø 32 x 25 mm - 1 1/4 x 1"	UN	15,83	11,45		27,28
13.002.000363.SER	Luva macho-fêmea de redução de ferro galvanizado Ø 40 x 25 mm - 1 1/2 x 1"	UN	17,09	11,45		28,54
13.002.000364.SER	Luva macho-fêmea de redução de ferro galvanizado Ø 40 x 32 mm - 1 1/2 x 1 1/4"	UN	17,09	11,45		28,54
13.002.000365.SER	Niple duplo de ferro galvanizado Ø 15 mm (1/2")	UN	2,74	6,54		9,28
13.002.000366.SER	Niple duplo de ferro galvanizado Ø 20 mm (3/4")	UN	4,28	6,54		10,82
13.002.000367.SER	Niple duplo de ferro galvanizado Ø 25 mm (1")	UN	6,85	6,54		13,39
13.002.000368.SER	Niple duplo de ferro galvanizado Ø 32 mm (1 1/4")	UN	9,86	11,45		21,31
13.002.000369.SER	Niple duplo de ferro galvanizado Ø 40 mm (1 1/2")	UN	10,79	11,45		22,24
13.002.000370.SER	Niple duplo de ferro galvanizado Ø 50 mm (2")	UN	23,44	11,45		34,89
13.002.000371.SER	Niple duplo de ferro galvanizado Ø 65 mm (2 1/2")	UN	33,31	13,10		46,41
13.002.000372.SER	Niple duplo de ferro galvanizado Ø 80 mm (3")	UN	48,11	13,10		61,21
13.002.000373.SER	Niple duplo de ferro galvanizado Ø 100 mm (4")	UN	78,39	16,39		94,78
13.002.000374.SER	Niple duplo de redução de ferro galvanizado Ø 20 x 15 mm (3/4 x 1/2")	UN	4,52	6,54		11,06
13.002.000375.SER	Niple duplo de redução de ferro galvanizado Ø 50 x 32 mm (2 x 1 1/4")	UN	26,84	11,45		38,29
13.002.000376.SER	Niple duplo de redução de ferro galvanizado Ø 50 x 40 mm (2 x 1 1/2")	UN	26,84	11,45		38,29

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 85 de 181

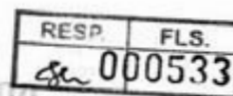


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.002.000377.SER	Niple duplo de redução de ferro galvanizado Ø 65 x 50 mm (2 1/2 x 2")	UN	38,10	13,10		51,20
13.002.000378.SER	Niple duplo de redução de ferro galvanizado Ø 80 x 50 mm (3 x 2")	UN	55,02	13,10		68,12
13.002.000379.SER	Niple duplo de redução de ferro galvanizado Ø 80 x 65 mm (3 x 2 1/2")	UN	55,02	13,10		68,12
13.002.000380.SER	Niple duplo de redução de ferro galvanizado Ø 25 x 15 mm (1 x 1/2")	UN	7,88	6,54		14,42
13.002.000381.SER	Niple duplo de redução de ferro galvanizado Ø 25 x 20 mm (1 x 3/4")	UN	7,98	6,54		14,52
13.002.000382.SER	Niple duplo de redução de ferro galvanizado Ø 32 x 20 mm (1 1/4 x 3/4")	UN	11,01	11,45		22,46
13.002.000383.SER	Niple duplo de redução de ferro galvanizado Ø 32 x 25 mm (1 1/4 x 1")	UN	11,01	11,45		22,46
13.002.000384.SER	Niple duplo de redução de ferro galvanizado Ø 40 x 20 mm (1 1/2 x 3/4")	UN	12,32	11,45		23,77
13.002.000385.SER	Niple duplo de redução de ferro galvanizado Ø 40 x 25 mm (1 1/2 x 1")	UN	12,32	11,45		23,77
13.002.000386.SER	Niple duplo de redução de ferro galvanizado Ø 40 x 32 mm (1 1/2 x 1 1/4")	UN	12,32	11,45		23,77
13.002.000387.SER	Niple duplo de redução de ferro galvanizado Ø 50 x 25 mm (2 x 1")	UN	26,84	11,45		38,29
13.002.000388.SER	Tê 45° de ferro galvanizado Ø 15 mm - 1/2"	UN	9,51	15,05		24,56
13.002.000389.SER	Tê 45° de ferro galvanizado Ø 20 mm - 3/4"	UN	15,39	15,05		30,44
13.002.000390.SER	Tê 45° de ferro galvanizado Ø 25 mm - 1"	UN	21,22	15,05		36,27
13.002.000391.SER	Tê 45° de ferro galvanizado Ø 32 mm - 1 1/4"	UN	37,85	25,54		63,39
13.002.000392.SER	Tê 45° de ferro galvanizado Ø 40 mm - 1 1/2"	UN	50,64	25,54		76,18
13.002.000393.SER	Tê 45° de ferro galvanizado Ø 50 mm - 2"	UN	69,79	25,54		95,33
13.002.000394.SER	Tê 45° de ferro galvanizado Ø 65 mm - 2 1/2"	UN	103,41	30,46		133,87
13.002.000395.SER	Tê 45° de ferro galvanizado Ø 80 mm - 3"	UN	159,55	30,46		190,01
13.002.000396.SER	Tê 45° de ferro galvanizado Ø 100 mm - 4"	UN	280,58	37,66		318,24
13.002.000397.SER	Tê 90° de ferro galvanizado Ø 15 mm - 1/2"	UN	4,98	15,05		20,03
13.002.000398.SER	Tê 90° de ferro galvanizado Ø 20 mm - 3/4"	UN	7,57	15,05		22,62
13.002.000399.SER	Tê 90° de ferro galvanizado Ø 25 mm - 1"	UN	12,62	15,05		27,67
13.002.000400.SER	Tê 90° de ferro galvanizado Ø 32 mm - 1 1/4"	UN	20,30	25,54		45,84
13.002.000401.SER	Tê 90° de ferro galvanizado Ø 40 mm - 1 1/2"	UN	22,50	25,54		48,04
13.002.000402.SER	Tê 90° de ferro galvanizado Ø 50 mm - 2"	UN	40,63	25,54		66,17
13.002.000403.SER	Tê 90° de ferro galvanizado Ø 65 mm - 2 1/2"	UN	71,57	30,46		102,03
13.002.000404.SER	Tê 90° de ferro galvanizado Ø 80 mm - 3"	UN	93,67	30,46		124,13
13.002.000405.SER	Tê 90° de ferro galvanizado Ø 100 mm - 4"	UN	181,89	37,66		219,55
13.002.000407.SER	Tê de curva dupla de ferro galvanizado Ø 15 mm - 1/2"	UN	12,07	19,97		32,04
13.002.000408.SER	Tê de curva dupla de ferro galvanizado Ø 20 mm - 3/4"	UN	16,90	19,97		36,87
13.002.000409.SER	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 20 x 15 mm - 3/4 x 1/2"	UN	8,55	15,05		23,60
13.002.000410.SER	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 50 x 25 mm - 2 x 1"	UN	46,32	25,54		71,86
13.002.000411.SER	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 50 x 32 mm - 2 x 1 1/4"	UN	46,32	25,54		71,86
13.002.000412.SER	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 50 x 40 mm - 2 x 1 1/2"	UN	46,32	25,54		71,86
13.002.000413.SER	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 65 x 25 mm - 2 1/2 x 1"	UN	81,61	30,46		112,07
13.002.000414.SER	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 65 x 32 mm - 2 1/2 x 1 1/4"	UN	81,61	30,46		112,07
13.002.000415.SER	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 65 x 40 mm - 2 1/2 x 1 1/2"	UN	81,61	30,46		112,07



Data Base: fev-18

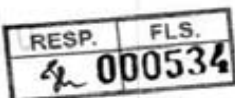
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.002.000416.SER	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 65 x 50 mm - 2 1/2 x 2"	UN	81,61	30,46		112,07
13.002.000417.SER	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 80 x 25 mm - 3 x 1"	UN	106,76	30,46		137,22
13.002.000418.SER	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 80 x 40 mm - 3 x 1 1/2"	UN	106,76	30,46		137,22
13.002.000419.SER	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 80 x 50 mm - 3 x 2"	UN	106,81	30,46		137,27
13.002.000420.SER	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 25 x 15 mm - 1 x 1/2"	UN	14,37	15,05		29,42
13.002.000421.SER	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 80 x 65 mm - 3 x 2 1/2"	UN	106,81	30,46		137,27
13.002.000422.SER	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 100 x 50 mm - 4 x 2"	UN	202,47	37,66		240,13
13.002.000423.SER	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 100 x 80 mm - 4 x 3"	UN	202,47	37,66		240,13
13.002.000424.SER	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 25 x 20 mm - 1 x 3/4"	UN	14,43	15,05		29,48
13.002.000425.SER	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 32 x 15 mm - 1 1/4 x 1/2"	UN	22,60	25,54		48,14
13.002.000426.SER	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 32 x 20 mm - 1 1/4 x 3/4"	UN	22,60	25,54		48,14
13.002.000427.SER	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 32 x 25 mm - 1 1/4 x 1"	UN	22,60	25,54		48,14
13.002.000428.SER	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 40 x 20 mm - 1 1/2 x 3/4"	UN	25,65	25,54		51,19
13.002.000429.SER	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 40 x 25 mm - 1 1/2 x 1"	UN	25,65	25,54		51,19
13.002.000430.SER	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 40 x 32 mm - 1 1/2 x 1 1/4"	UN	25,65	25,54		51,19
13.002.000431.SER	União de ferro galvanizado com assento cônico de bronze, Ø 15 mm (1/2")	UN	36,87	6,54		43,41
13.002.000432.SER	União de ferro galvanizado com assento cônico de bronze, Ø 20 mm (3/4")	UN	44,68	6,54		51,22
13.002.000433.SER	União de ferro galvanizado com assento cônico de bronze, Ø 25 mm (1")	UN	45,03	6,54		51,57
13.002.000434.SER	União de ferro galvanizado com assento cônico de bronze, Ø 32 mm (1 1/4")	UN	65,27	11,45		76,72
13.002.000435.SER	União de ferro galvanizado com assento cônico de bronze, Ø 40 mm (1 1/2")	UN	85,76	11,45		97,21
13.002.000436.SER	União de ferro galvanizado com assento cônico de bronze, Ø 50 mm (2")	UN	119,49	11,45		130,94
13.002.000437.SER	União de ferro galvanizado com assento cônico de bronze, Ø 65 mm (2 1/2")	UN	153,36	13,10		166,46
13.002.000438.SER	União de ferro galvanizado com assento cônico de bronze, Ø 80 mm (3")	UN	264,26	13,10		277,36
13.002.000439.SER	União de ferro galvanizado com assento cônico de bronze, Ø 100 mm (4")	UN	396,67	13,10		409,77
13.002.000440.SER	Adaptador de PPR com inserto metálico, transição fêmea-fêmea, Ø 20 mm x 1/2"	UN	8,27	3,69		11,96
13.002.000441.SER	Adaptador de PPR com inserto metálico, transição fêmea-fêmea, Ø 25 mm x 3/4"	UN	10,62	3,74		14,36
13.002.000442.SER	Adaptador de PPR com inserto metálico, transição fêmea-fêmea, Ø 32 mm x 3/4"	UN	21,20	5,53		26,73
13.002.000443.SER	Adaptador de PPR com inserto metálico, transição fêmea-fêmea, Ø 40 mm x 1 1/4"	UN	56,02	6,54		62,56
13.002.000444.SER	Adaptador de PPR com inserto metálico, transição fêmea-fêmea, Ø 50 mm x 1 1/2"	UN	70,88	6,66		77,54

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 87 de 181

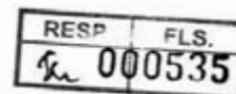


TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

Data Base: fev-18

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.002.000445.SER	Adaptador de PPR com inserto metálico, transição fêmea-fêmea, Ø 63 mm x 2"	UN	104,91	8,52		113,43
13.002.000446.SER	Adaptador de PPR com inserto metálico, transição fêmea-fêmea, Ø 75 mm x 2 1/2"	UN	315,24	9,43		324,67
13.002.000447.SER	Adaptador de PPR com inserto metálico, transição fêmea-fêmea, Ø 90 mm x 3"	UN	336,24	9,57		345,81
13.002.000448.SER	Adaptador de PPR com inserto metálico, transição fêmea-macho, Ø 20 mm x 1/2"	UN	9,89	3,69		13,58
13.002.000449.SER	Adaptador de PPR com inserto metálico, transição fêmea-macho, Ø 25 mm x 3/4"	UN	14,61	3,74		18,35
13.002.000450.SER	Adaptador de PPR com inserto metálico, transição fêmea-macho, Ø 32 mm x 1"	UN	20,73	5,53		26,26
13.002.000451.SER	Adaptador de PPR com inserto metálico, transição fêmea-macho, Ø 40 mm x 1 1/4"	UN	56,74	6,54		63,28
13.002.000452.SER	Adaptador de PPR com inserto metálico, transição fêmea-macho, Ø 50 mm x 1 1/2"	UN	76,17	6,66		82,83
13.002.000453.SER	Adaptador de PPR com inserto metálico, transição fêmea-macho, Ø 63 mm x 2"	UN	106,29	8,52		114,81
13.002.000454.SER	Adaptador de PPR com inserto metálico, transição fêmea-macho, Ø 75 mm x 2 1/2"	UN	320,57	9,43		330,00
13.002.000455.SER	Adaptador de PPR com inserto metálico, transição fêmea-macho, Ø 90 mm x 3"	UN	431,91	9,57		441,48
13.002.000456.SER	Adaptador de PPR com inserto metálico, transição fêmea-macho, Ø 110 mm x 4"	UN	741,48	10,65		752,13
13.002.000457.SER	Adaptador de transição de PPR macho fêmea, para dry wall, Ø 20 mm x 1/2"	UN	14,74	3,69		18,43
13.002.000458.SER	Adaptador de transição de PPR macho fêmea, para dry wall, Ø 25 mm x 3/4"	UN	10,92	3,74		14,66
13.002.000459.SER	Adaptador de transição de PPR macho fêmea, para dry wall, Ø 25 mm x 1/2"	UN	13,24	3,74		16,98
13.002.000460.SER	Bucha de redução de PPR para água quente, Ø 25 x 20 mm	UN	2,98	3,81		6,79
13.002.000461.SER	Bucha de redução de PPR para água quente, Ø 90 x 75 mm	UN	58,87	11,80		70,67
13.002.000462.SER	Bucha de redução de PPR para água quente, Ø 32 x 20 mm	UN	3,65	5,60		9,25
13.002.000463.SER	Bucha de redução de PPR para água quente, Ø 32 x 25 mm	UN	4,37	5,62		9,99
13.002.000464.SER	Bucha de redução de PPR para água quente, Ø 40 x 25 mm	UN	7,95	5,69		13,64
13.002.000465.SER	Bucha de redução de PPR para água quente, Ø 40 x 32 mm	UN	8,68	7,50		16,18
13.002.000466.SER	Bucha de redução de PPR para água quente, Ø 50 x 40 mm	UN	11,15	7,62		18,77
13.002.000467.SER	Bucha de redução de PPR para água quente, Ø 63 x 40 mm	UN	22,17	9,52		31,69
13.002.000468.SER	Bucha de redução de PPR para água quente, Ø 63 x 50 mm	UN	21,88	9,59		31,47
13.002.000469.SER	Bucha de redução de PPR para água quente, Ø 75 x 63 mm	UN	37,40	11,57		48,97
13.002.000470.SER	Cap(tampão) de PPR para água quente Ø 20 mm	UN	1,61	1,88		3,49
13.002.000471.SER	Cap(tampão) de PPR para água quente Ø 25 mm	UN	2,47	1,93		4,40
13.002.000472.SER	Cap(tampão) de PPR para água quente Ø 32 mm	UN	3,56	3,74		7,30
13.002.000473.SER	Cap(tampão) de PPR para água quente Ø 40 mm	UN	6,93	3,76		10,69



Data Base: fev-18

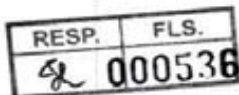
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.002.000474.SER	Cap(tampão) de PPR para água quente Ø 50 mm	UN	12,49	3,86		16,35
13.002.000475.SER	Cap(tampão) de PPR para água quente Ø 63 mm	UN	18,62	5,74		24,36
13.002.000476.SER	Cap(tampão) de PPR para água quente Ø 75 mm	UN	43,98	5,83		49,81
13.002.000477.SER	Cap(tampão) de PPR para água quente Ø 90 mm	UN	68,55	5,97		74,52
13.002.000478.SER	Cap(tampão) de PPR para água quente Ø 110 mm	UN	128,96	6,22		135,18
13.002.000479.SER	Curva de transposição de PPR macho-macho Ø 20 mm	UN	5,97	3,76		9,73
13.002.000480.SER	Curva de transposição de PPR macho-macho Ø 25 mm	UN	8,59	3,83		12,42
13.002.000481.SER	Joelho 45 de PPR fêmea-fêmea Ø 20 mm	UN	3,85	3,76		7,61
13.002.000482.SER	Joelho 45 de PPR fêmea-fêmea Ø 25 mm	UN	3,95	3,83		7,78
13.002.000483.SER	Joelho 45 de PPR fêmea-fêmea Ø 32 mm	UN	7,17	7,43		14,60
13.002.000484.SER	Joelho 45 de PPR fêmea-fêmea Ø 40 mm	UN	12,68	7,57		20,25
13.002.000485.SER	Joelho 45 de PPR fêmea-fêmea Ø 50 mm	UN	22,06	7,73		29,79
13.002.000486.SER	Joelho 45 de PPR fêmea-fêmea Ø 63 mm	UN	34,45	11,50		45,95
13.002.000487.SER	Joelho 45 de PPR fêmea-fêmea Ø 75 mm	UN	71,34	11,66		83,00
13.002.000488.SER	Joelho 45 de PPR fêmea-fêmea Ø 90 mm	UN	135,43	11,96		147,39
13.002.000489.SER	Joelho 45 de PPR fêmea-fêmea Ø 110 mm	UN	300,15	12,44		312,59
13.002.000490.SER	Joelho 90 de PPR fêmea-fêmea Ø 20 mm	UN	1,58	3,76		5,34
13.002.000491.SER	Joelho 90 de PPR fêmea-fêmea Ø 25 mm	UN	2,80	3,83		6,63
13.002.000492.SER	Joelho 90 de PPR fêmea-fêmea Ø 32 mm	UN	3,82	7,43		11,25
13.002.000493.SER	Joelho 90 de PPR fêmea-fêmea Ø 40 mm	UN	8,64	7,57		16,21
13.002.000494.SER	Joelho 90 de PPR fêmea-fêmea Ø 50 mm	UN	15,18	7,73		22,91
13.002.000495.SER	Joelho 90 de PPR fêmea-fêmea Ø 63 mm	UN	21,44	11,50		32,94
13.002.000496.SER	Joelho 90 de PPR fêmea-fêmea Ø 75 mm	UN	60,60	11,66		72,26
13.002.000497.SER	Joelho 90 de PPR fêmea-fêmea Ø 90 mm	UN	117,71	11,96		129,67
13.002.000498.SER	Joelho 90 de PPR fêmea-fêmea Ø 110 mm	UN	260,92	12,44		273,36
13.002.000499.SER	Joelho 90 de PPR fêmea-fêmea com inserto metálico, Ø 20 mm x 1/2"	UN	6,37	3,69		10,06
13.002.000500.SER	Joelho 90 de PPR fêmea-fêmea com inserto metálico, Ø 25 mm x 1/2"	UN	9,15	3,74		12,89
13.002.000501.SER	Joelho 90 de PPR fêmea-fêmea com inserto metálico, Ø 25 mm x 3/4"	UN	8,84	3,74		12,58
13.002.000502.SER	Joelho 90 de PPR fêmea-fêmea com inserto metálico, Ø 32 mm x 1"	UN	14,96	5,53		20,49
13.002.000503.SER	Joelho 90 de PPR fêmea-fêmea com inserto metálico, Ø 32 mm x 3/4"	UN	17,23	5,53		22,76
13.002.000504.SER	Luva de PPR fêmea fêmea Ø 20 mm	UN	1,42	3,76		5,18
13.002.000505.SER	Luva de PPR fêmea fêmea Ø 25 mm	UN	1,85	3,83		5,68
13.002.000506.SER	Luva de PPR fêmea fêmea Ø 32 mm	UN	2,81	7,43		10,24
13.002.000507.SER	Luva de PPR fêmea fêmea Ø 40 mm	UN	6,31	7,57		13,88
13.002.000508.SER	Luva de PPR fêmea fêmea Ø 50 mm	UN	9,53	7,73		17,26
13.002.000509.SER	Luva de PPR fêmea fêmea Ø 63 mm	UN	15,83	11,50		27,33
13.002.000510.SER	Luva de PPR fêmea fêmea Ø 75 mm	UN	34,50	11,66		46,16
13.002.000511.SER	Luva de PPR fêmea fêmea Ø 90 mm	UN	62,23	11,96		74,19
13.002.000512.SER	Luva de PPR fêmea fêmea Ø 110 mm	UN	149,14	12,44		161,58
13.002.000513.SER	Tê 90 de PPR fêmea fêmea fêmea Ø 20 mm	UN	2,33	5,67		8,00
13.002.000514.SER	Tê 90 de PPR fêmea fêmea fêmea Ø 25 mm	UN	4,00	5,76		9,76
13.002.000515.SER	Tê 90 de PPR fêmea fêmea fêmea Ø 32 mm	UN	5,83	11,17		17,00
13.002.000516.SER	Tê 90 de PPR fêmea fêmea fêmea Ø 40 mm	UN	10,93	11,34		22,27
13.002.000517.SER	Tê 90 de PPR fêmea fêmea fêmea Ø 50 mm	UN	19,86	11,59		31,45
13.002.000518.SER	Tê 90 de PPR fêmea fêmea fêmea Ø 63 mm	UN	30,51	17,23		47,74
13.002.000519.SER	Tê 90 de PPR fêmea fêmea fêmea Ø 75 mm	UN	63,95	17,49		81,44
13.002.000520.SER	Tê 90 de PPR fêmea fêmea fêmea Ø 90 mm	UN	134,60	17,93		152,53

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E: 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 89 de 181

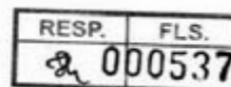


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.002.000521.SER	Tê central de PPR fêmea fêmea fêmea, com inserto metálico, Ø 25 mm x 1/2"	UN	13,96	5,62		19,58
13.002.000522.SER	Tê central de PPR fêmea fêmea fêmea, com inserto metálico, Ø 25 mm x 3/4"	UN	14,64	5,62		20,26
13.002.000523.SER	Tê de redução central de PPR fêmea fêmea fêmea, Ø 25 x 20 mm	UN	4,36	5,74		10,10
13.002.000524.SER	Tê de redução central de PPR fêmea fêmea fêmea, Ø 75 x 63 mm	UN	71,52	17,39		88,91
13.002.000525.SER	Tê de redução central de PPR fêmea fêmea fêmea, Ø 90 x 63 mm	UN	143,07	17,69		160,76
13.002.000526.SER	Tê de redução central de PPR fêmea fêmea fêmea, Ø 90 x 75 mm	UN	143,07	17,79		160,86
13.002.000527.SER	Tê de redução central de PPR fêmea fêmea fêmea, Ø 32 x 25 mm	UN	7,24	9,36		16,60
13.002.000528.SER	Tê de redução central de PPR fêmea fêmea fêmea, Ø 40 x 25 mm	UN	11,12	9,45		20,57
13.002.000529.SER	Tê de redução central de PPR fêmea fêmea fêmea, Ø 40 x 32 mm	UN	11,12	11,27		22,39
13.002.000530.SER	Tê de redução central de PPR fêmea fêmea fêmea, Ø 50 x 32 mm	UN	16,63	11,45		28,08
13.002.000531.SER	Tê de redução central de PPR fêmea fêmea fêmea, Ø 50 x 40 mm	UN	14,69	11,52		26,21
13.002.000532.SER	Tê de redução central de PPR fêmea fêmea fêmea, Ø 63 x 40 mm	UN	25,74	15,26		41,00
13.002.000533.SER	Tê de redução central de PPR fêmea fêmea fêmea, Ø 63 x 50 mm	UN	31,99	15,35		47,34
13.002.000534.SER	Tê de redução central de PPR fêmea fêmea fêmea, Ø 75 x 50 mm	UN	66,41	15,51		81,92
13.002.000535.SER	União de PPR dupla com flange Ø 20 mm	UN	7,45	3,76		11,21
13.002.000536.SER	União de PPR dupla com flange Ø 25 mm	UN	11,27	3,83		15,10
13.002.000537.SER	União de PPR dupla com flange Ø 32 mm	UN	15,49	7,43		22,92
13.002.000538.SER	Joelho 90° soldável de PVC com rosca metálica Ø 20 mm x 1/2"	UN	9,34	5,90		15,24
13.002.000539.SER	Joelho 90° soldável de PVC com rosca metálica Ø 25 mm x 1/2"	UN	8,37	5,90		14,27
13.002.000540.SER	Joelho 90° soldável de PVC com rosca metálica Ø 25 mm x 3/4"	UN	10,13	5,90		16,03
13.002.000541.SER	Joelho 90° soldável de PVC com rosca metálica Ø 32 mm x 3/4"	UN	19,07	5,90		24,97
13.002.000542.SER	Luva soldável de PVC com rosca metálica Ø 20 mm x 1/2"	UN	5,36	2,94		8,30
13.002.000543.SER	Luva soldável de PVC com rosca metálica Ø 25 mm x 1/2"	UN	6,08	2,94		9,02
13.002.000544.SER	Luva soldável de PVC com rosca metálica Ø 25 mm x 3/4"	UN	7,40	2,94		10,34
13.002.000545.SER	Tê 90° soldável de PVC com rosca metálica, Ø 20 mm x 20 mm x 1/2"	UN	8,87	6,22		15,09
13.002.000546.SER	Tê 90° soldável de PVC com rosca metálica, Ø 25 mm x 25 mm x 1/2"	UN	10,25	6,22		16,47
13.002.000547.SER	Tê 90° soldável de PVC com rosca metálica, Ø 25 mm x 25 mm x 3/4"	UN	10,95	6,22		17,17
13.002.000548.SER	Tê 90° soldável de PVC com rosca metálica, Ø 32 mm x 32 mm x 3/4"	UN	16,58	6,22		22,80
13.002.000549.SER	Adaptador soldável de PVC com flanges e anel para caixa d'água Ø 20 mm x 1/2"	UN	11,11	2,94		14,05
13.002.000550.SER	Adaptador soldável de PVC com flanges e anel para caixa d'água Ø 25 mm x 3/4"	UN	13,49	2,94		16,43
13.002.000551.SER	Adaptador soldável de PVC com flanges e anel para caixa d'água Ø 32 mm x 1"	UN	23,85	2,94		26,79



Data Base: fev-18

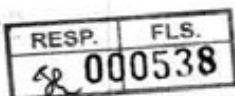
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.002.000552.SER	Adaptador soldável de PVC com flanges e anel para caixa d'água Ø 40 mm x 1 1/4"	UN	29,89	4,59		34,48
13.002.000553.SER	Adaptador soldável de PVC com flanges e anel para caixa d'água Ø 50 mm x 1 1/2"	UN	32,61	4,59		37,20
13.002.000554.SER	Adaptador soldável de PVC com flanges e anel para caixa d'água Ø 60 mm x 2"	UN	51,66	4,59		56,25
13.002.000555.SER	Adaptador soldável de PVC com flanges livres para caixa d'água Ø 25 mm x 3/4"	UN	16,57	2,94		19,51
13.002.000556.SER	Adaptador soldável de PVC com flanges livres para caixa d'água Ø 32 mm x 1"	UN	17,93	2,94		20,87
13.002.000557.SER	Adaptador soldável de PVC com flanges livres para caixa d'água Ø 40 mm x 1 1/4"	UN	23,36	4,59		27,95
13.002.000558.SER	Adaptador soldável de PVC com flanges livres para caixa d'água Ø 50 mm x 1 1/2"	UN	35,17	4,59		39,76
13.002.000559.SER	Adaptador soldável de PVC com flanges livres para caixa d'água Ø 60 mm x 2"	UN	56,53	4,59		61,12
13.002.000560.SER	Adaptador soldável de PVC com flanges livres para caixa d'água Ø 75 mm x 2 1/2"	UN	192,98	6,06		199,04
13.002.000561.SER	Adaptador soldável de PVC com flanges livres para caixa d'água Ø 85 mm x 3"	UN	267,88	6,06		273,94
13.002.000562.SER	Adaptador soldável de PVC com flanges livres para caixa d'água Ø 110 mm x 4"	UN	301,55	7,53		309,08
13.002.000563.SER	Adaptador soldável de PVC, curto para registro Ø 20 mm x 1/2"	UN	2,15	2,94		5,09
13.002.000564.SER	Adaptador soldável de PVC, curto para registro Ø 25 mm x 3/4"	UN	2,16	2,94		5,10
13.002.000565.SER	Adaptador soldável de PVC, curto para registro Ø 32 mm x 1"	UN	2,91	2,94		5,85
13.002.000566.SER	Adaptador soldável de PVC, curto para registro Ø 40 mm x 1 1/4"	UN	4,41	4,59		9,00
13.002.000567.SER	Adaptador soldável de PVC, curto para registro Ø 50 mm x 1 1/2"	UN	8,59	4,59		13,18
13.002.000568.SER	Adaptador soldável de PVC, curto para registro Ø 60 mm x 2"	UN	16,73	4,59		21,32
13.002.000569.SER	Adaptador soldável de PVC, curto para registro Ø 75 mm x 2 1/2"	UN	31,45	6,06		37,51
13.002.000570.SER	Adaptador soldável de PVC, curto para registro Ø 85 mm x 3"	UN	28,54	6,06		34,60
13.002.000571.SER	Adaptador soldável de PVC, curto para registro Ø 110 mm x 4"	UN	45,83	7,53		53,36
13.002.000572.SER	Ponto de água fria com tubo de PVC e conexões, Ø 25 mm	UN	57,98	98,26		156,24
13.002.000573.SER	Adaptador soldável longo de PVC com flanges livres para caixa d'água Ø 25 mm x 3/4"	UN	15,77	2,94		18,71
13.002.000574.SER	Adaptador soldável longo de PVC com flanges livres para caixa d'água Ø 32 mm x 1"	UN	19,45	2,94		22,39
13.002.000575.SER	Adaptador soldável longo de PVC com flanges livres para caixa d'água Ø 40 mm x 1 1/4"	UN	23,49	4,59		28,08
13.002.000576.SER	Adaptador soldável longo de PVC com flanges livres para caixa d'água Ø 50 mm x 1 1/2"	UN	42,45	4,59		47,04
13.002.000577.SER	Adaptador soldável longo de PVC com flanges livres para caixa d'água Ø 60 mm x 2"	UN	56,18	4,59		60,77
13.002.000578.SER	Adaptador soldável longo de PVC com flanges livres para caixa d'água Ø 75 mm x 2 1/2"	UN	209,04	6,06		215,10
13.002.000579.SER	Adaptador soldável longo de PVC com flanges livres para caixa d'água Ø 85 mm x 3"	UN	291,08	6,06		297,14
13.002.000580.SER	Adaptador soldável longo de PVC com flanges livres para caixa d'água Ø 110 mm x 4"	UN	324,52	7,53		332,05

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel.: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 91 de 181

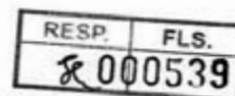


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.002.000581.SER	Bucha de redução soldável de PVC, curta, Ø 25 mm x 20 mm	UN	1,60	2,94		4,54
13.002.000582.SER	Bucha de redução soldável de PVC, longa, Ø 40 mm x 20 mm	UN	5,16	4,59		9,75
13.002.000583.SER	Bucha de redução soldável de PVC, longa, Ø 40 mm x 25 mm	UN	6,91	4,59		11,50
13.002.000584.SER	Bucha de redução soldável de PVC, longa, Ø 50 mm x 20 mm	UN	5,38	4,59		9,97
13.002.000585.SER	Bucha de redução soldável de PVC, longa, Ø 50 mm x 25 mm	UN	7,06	4,59		11,65
13.002.000586.SER	Bucha de redução soldável de PVC, longa, Ø 50 mm x 32 mm	UN	8,41	4,59		13,00
13.002.000587.SER	Bucha de redução soldável de PVC, longa, Ø 60 mm x 25 mm	UN	13,40	4,59		17,99
13.002.000588.SER	Bucha de redução soldável de PVC, longa, Ø 60 mm x 32 mm	UN	12,25	4,59		16,84
13.002.000589.SER	Bucha de redução soldável de PVC, longa, Ø 60 mm x 40 mm	UN	15,34	4,59		19,93
13.002.000590.SER	Bucha de redução soldável de PVC, longa, Ø 60 mm x 50 mm	UN	21,91	4,59		26,50
13.002.000591.SER	Bucha de redução soldável de PVC, longa, Ø 75 mm x 50 mm	UN	25,11	6,06		31,17
13.002.000592.SER	Bucha de redução soldável de PVC, curta, Ø 32 mm x 25 mm	UN	2,66	2,94		5,60
13.002.000593.SER	Bucha de redução soldável de PVC, longa, Ø 85 mm x 60 mm	UN	24,89	6,06		30,95
13.002.000594.SER	Bucha de redução soldável de PVC, longa, Ø 110 mm x 60 mm	UN	43,63	7,53		51,16
13.002.000595.SER	Bucha de redução soldável de PVC, longa, Ø 110 mm x 75 mm	UN	37,73	7,53		45,26
13.002.000596.SER	Bucha de redução soldável de PVC, curta, Ø 40 mm x 32 mm	UN	3,20	4,59		7,79
13.002.000597.SER	Bucha de redução soldável de PVC, curta, Ø 50 mm x 40 mm	UN	6,28	5,58		11,86
13.002.000598.SER	Bucha de redução soldável de PVC, curta, Ø 60 mm x 50 mm	UN	8,32	5,90		14,22
13.002.000599.SER	Bucha de redução soldável de PVC, curta, Ø 75 mm x 60 mm	UN	20,41	6,06		26,47
13.002.000600.SER	Bucha de redução soldável de PVC, curta, Ø 85 mm x 75 mm	UN	20,90	6,06		26,96
13.002.000601.SER	Bucha de redução soldável de PVC, curta, Ø 110 mm x 85 mm	UN	78,56	7,53		86,09
13.002.000602.SER	Bucha de redução soldável de PVC, longa, Ø 32 mm x 20 mm	UN	5,00	2,94		7,94
13.002.000603.SER	Cap (tampão) soldável de PVC Ø 20 mm	UN	1,49	1,47		2,96
13.002.000604.SER	Cap (tampão) soldável de PVC Ø 25 mm	UN	1,93	1,47		3,40
13.002.000605.SER	Cap (tampão) soldável de PVC Ø 32 mm	UN	2,67	1,47		4,14
13.002.000606.SER	Cap (tampão) soldável de PVC Ø 40 mm	UN	5,07	2,30		7,37
13.002.000607.SER	Cap (tampão) soldável de PVC Ø 50 mm	UN	9,19	2,30		11,49
13.002.000608.SER	Cap (tampão) soldável de PVC Ø 60 mm	UN	13,81	2,30		16,11
13.002.000609.SER	Cap (tampão) soldável de PVC Ø 75 mm	UN	24,07	2,94		27,01
13.002.000610.SER	Cap (tampão) soldável de PVC Ø 85 mm	UN	47,48	3,00		50,48
13.002.000611.SER	Cap (tampão) soldável de PVC Ø 110 mm	UN	73,95	7,53		81,48
13.002.000612.SER	Cruzeta soldável de PVC Ø 25 mm	UN	8,39	8,52		16,91
13.002.000613.SER	Cruzeta soldável de PVC Ø 50 mm	UN	23,65	13,10		36,75
13.002.000614.SER	Curva 45° soldável de PVC Ø 20 mm	UN	2,39	5,90		8,29
13.002.000615.SER	Curva 45° soldável de PVC Ø 25 mm	UN	2,55	5,90		8,45
13.002.000616.SER	Curva 45° soldável de PVC Ø 32 mm	UN	4,26	5,90		10,16
13.002.000617.SER	Curva 45° soldável de PVC Ø 40 mm	UN	6,30	9,18		15,48

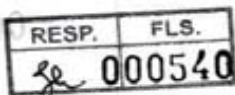


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.002.000618.SER	Curva 45° soldável de PVC Ø 50 mm	UN	11,80	9,18		20,98
13.002.000619.SER	Curva 45° soldável de PVC Ø 60 mm	UN	18,64	9,18		27,82
13.002.000620.SER	Curva 45° soldável de PVC Ø 75 mm	UN	33,88	12,12		46,00
13.002.000621.SER	Curva 45° soldável de PVC Ø 85 mm	UN	47,21	12,12		59,33
13.002.000622.SER	Curva 45° soldável de PVC Ø 110 mm	UN	94,83	14,74		109,57
13.002.000623.SER	Curva 90° soldável de PVC Ø 20 mm	UN	2,66	5,90		8,56
13.002.000624.SER	Curva 90° soldável de PVC Ø 25 mm	UN	3,77	5,90		9,67
13.002.000625.SER	Curva 90° soldável de PVC Ø 32 mm	UN	7,50	5,90		13,40
13.002.000626.SER	Curva 90° soldável de PVC Ø 40 mm	UN	12,79	9,18		21,97
13.002.000627.SER	Curva 90° soldável de PVC Ø 50 mm	UN	14,95	9,18		24,13
13.002.000628.SER	Curva 90° soldável de PVC Ø 60 mm	UN	33,57	9,18		42,75
13.002.000629.SER	Curva 90° soldável de PVC Ø 75 mm	UN	46,64	12,12		58,76
13.002.000630.SER	Curva 90° soldável de PVC Ø 85 mm	UN	67,30	12,12		79,42
13.002.000631.SER	Curva 90° soldável de PVC Ø 110 mm	UN	137,17	14,74		151,91
13.002.000632.SER	Joelho 90° soldável de PVC Ø 20 mm	UN	0,80	5,90		6,70
13.002.000633.SER	Joelho 90° soldável de PVC Ø 25 mm	UN	1,14	5,90		7,04
13.002.000634.SER	Joelho 90° soldável de PVC Ø 32 mm	UN	2,01	5,90		7,91
13.002.000635.SER	Joelho 90° soldável de PVC Ø 40 mm	UN	4,06	9,18		13,24
13.002.000636.SER	Joelho 90° soldável de PVC Ø 50 mm	UN	4,95	9,18		14,13
13.002.000637.SER	Joelho 90° soldável de PVC Ø 60 mm	UN	17,74	9,18		26,92
13.002.000638.SER	Joelho 90° soldável de PVC Ø 75 mm	UN	49,12	12,12		61,24
13.002.000639.SER	Joelho 90° soldável de PVC Ø 85 mm	UN	51,81	12,12		63,93
13.002.000640.SER	Joelho 90° soldável de PVC Ø 110 mm	UN	120,79	14,74		135,53
13.002.000641.SER	Joelho 90° soldável/rosca de PVC Ø 20 mm x 1/2"	UN	1,74	6,54		8,28
13.002.000642.SER	Joelho 90° soldável/rosca de PVC Ø 25 mm x 1/2"	UN	2,09	6,54		8,63
13.002.000643.SER	Joelho 90° soldável/rosca de PVC Ø 25 mm x 3/4"	UN	2,92	6,54		9,46
13.002.000644.SER	Joelho 90° soldável/rosca de PVC Ø 32 mm x 3/4"	UN	7,99	6,54		14,53
13.002.000645.SER	Joelho 45° soldável de PVC Ø 20 mm	UN	1,14	5,90		7,04
13.002.000646.SER	Joelho 45° soldável de PVC Ø 25 mm	UN	2,11	5,90		8,01
13.002.000647.SER	Joelho 45° soldável de PVC Ø 32 mm	UN	4,30	5,90		10,20
13.002.000648.SER	Joelho 45° soldável de PVC Ø 40 mm	UN	6,15	9,18		15,33
13.002.000649.SER	Joelho 45° soldável de PVC Ø 50 mm	UN	8,13	9,18		17,31
13.002.000650.SER	Joelho 45° soldável de PVC Ø 60 mm	UN	24,19	9,18		33,37
13.002.000651.SER	Joelho 45° soldável de PVC Ø 75 mm	UN	57,74	12,12		69,86
13.002.000652.SER	Joelho 45° soldável de PVC Ø 85 mm	UN	58,10	12,12		70,22
13.002.000653.SER	Joelho 45° soldável de PVC Ø 110 mm	UN	167,05	14,74		181,79
13.002.000654.SER	Joelho 90° de redução soldável de PVC Ø 25 x 20 mm	UN	4,11	5,90		10,01
13.002.000655.SER	Joelho 90° de redução soldável de PVC Ø 32 x 25 mm	UN	5,62	5,90		11,52
13.002.000656.SER	Luva de redução soldável de PVC Ø 25 x 20 mm	UN	2,11	2,94		5,05
13.002.000657.SER	Luva de redução soldável de PVC Ø 32 x 25 mm	UN	4,63	2,94		7,57
13.002.000658.SER	Luva de redução soldável de PVC Ø 40 x 32 mm	UN	6,37	4,59		10,96
13.002.000659.SER	Luva de redução soldável de PVC Ø 50 x 25 mm	UN	6,20	5,23		11,43
13.002.000660.SER	Luva de redução soldável de PVC Ø 60 x 50 mm	UN	14,52	5,90		20,42
13.002.000661.SER	Luva soldável de PVC Ø 20 mm	UN	1,27	2,94		4,21
13.002.000662.SER	Luva soldável de PVC Ø 25 mm	UN	1,61	2,94		4,55
13.002.000663.SER	Luva soldável de PVC Ø 32 mm	UN	3,17	2,94		6,11
13.002.000664.SER	Luva soldável de PVC Ø 40 mm	UN	6,20	4,59		10,79
13.002.000665.SER	Luva soldável de PVC Ø 50 mm	UN	7,76	4,59		12,35

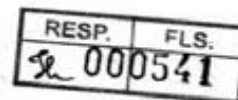


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.002.000666.SER	Luva soldável de PVC Ø 60 mm	UN	21,58	4,59		26,17
13.002.000667.SER	Luva soldável de PVC Ø 75 mm	UN	27,60	6,06		33,66
13.002.000668.SER	Luva soldável de PVC Ø 85 mm	UN	65,74	6,06		71,80
13.002.000669.SER	Luva soldável de PVC Ø 110 mm	UN	79,45	7,53		86,98
13.002.000670.SER	Luva soldável/rosca de PVC Ø 20 mm x 1/2"	UN	1,31	4,92		6,23
13.002.000671.SER	Luva soldável/rosca de PVC Ø 25 mm x 1/2"	UN	1,99	4,92		6,91
13.002.000672.SER	Luva soldável/rosca de PVC Ø 25 mm x 3/4"	UN	1,91	4,92		6,83
13.002.000673.SER	Luva soldável/rosca de PVC Ø 32 mm x 1"	UN	4,27	4,92		9,19
13.002.000674.SER	Luva soldável/rosca de PVC Ø 40 mm x 1 1/4"	UN	10,03	8,19		18,22
13.002.000675.SER	Luva soldável/rosca de PVC Ø 50 mm x 1 1/2"	UN	25,15	8,19		33,34
13.002.000676.SER	Tê 90° de redução soldável de PVC Ø 25 x 20 mm	UN	4,31	6,22		10,53
13.002.000677.SER	Tê 90° de redução soldável de PVC Ø 110 x 60 mm	UN	143,24	18,02		161,26
13.002.000678.SER	Tê 90° de redução soldável de PVC Ø 32 x 25 mm	UN	8,97	6,22		15,19
13.002.000679.SER	Tê 90° de redução soldável de PVC Ø 40 x 32 mm	UN	12,26	9,82		22,08
13.002.000680.SER	Tê 90° de redução soldável de PVC Ø 50 x 20 mm	UN	13,66	9,82		23,48
13.002.000681.SER	Tê 90° de redução soldável de PVC Ø 50 x 25 mm	UN	12,79	9,82		22,61
13.002.000682.SER	Tê 90° de redução soldável de PVC Ø 50 x 32 mm	UN	20,41	9,82		30,23
13.002.000683.SER	Tê 90° de redução soldável de PVC Ø 50 x 40 mm	UN	22,98	9,82		32,80
13.002.000684.SER	Tê 90° de redução soldável de PVC Ø 75 x 50 mm	UN	57,04	14,74		71,78
13.002.000685.SER	Tê 90° de redução soldável de PVC Ø 85 x 60 mm	UN	107,91	14,74		122,65
13.002.000686.SER	Tê 90° soldável de PVC Ø 20 mm	UN	1,73	6,22		7,95
13.002.000687.SER	Tê 90° soldável de PVC Ø 25 mm	UN	2,12	6,22		8,34
13.002.000688.SER	Tê 90° soldável de PVC Ø 32 mm	UN	4,66	6,22		10,88
13.002.000689.SER	Tê 90° soldável de PVC Ø 40 mm	UN	10,35	9,82		20,17
13.002.000690.SER	Tê 90° soldável de PVC Ø 50 mm	UN	11,07	9,82		20,89
13.002.000691.SER	Tê 90° soldável de PVC Ø 60 mm	UN	35,56	9,82		45,38
13.002.000692.SER	Tê 90° soldável de PVC Ø 75 mm	UN	63,76	14,74		78,50
13.002.000693.SER	Tê 90° soldável de PVC Ø 85 mm	UN	84,15	14,74		98,89
13.002.000694.SER	Tê 90° soldável de PVC Ø 110 mm	UN	184,43	18,02		202,45
13.002.000695.SER	Tê 90° soldável/rosca de PVC Ø 20 mm x 20 mm x 1/2"	UN	3,27	6,54		9,81
13.002.000696.SER	Tê 90° soldável/rosca de PVC Ø 25 mm x 25 mm x 1/2"	UN	4,98	6,54		11,52
13.002.000697.SER	Tê 90° soldável/rosca de PVC Ø 25 mm x 25 mm x 3/4"	UN	5,14	6,54		11,68
13.002.000698.SER	Tê 90° soldável/rosca de PVC Ø 32 mm x 32 mm x 3/4"	UN	11,40	6,54		17,94
13.002.000699.SER	União soldável de PVC Ø 20 mm	UN	5,98	2,94		8,92
13.002.000700.SER	União soldável de PVC Ø 25 mm	UN	6,81	2,94		9,75
13.002.000701.SER	União soldável de PVC Ø 32 mm	UN	13,21	2,94		16,15
13.002.000702.SER	União soldável de PVC Ø 40 mm	UN	24,08	4,59		28,67
13.002.000703.SER	União soldável de PVC Ø 50 mm	UN	27,25	4,59		31,84
13.002.000704.SER	União soldável de PVC Ø 60 mm	UN	58,61	4,59		63,20
13.002.000705.SER	União soldável de PVC Ø 75 mm	UN	200,43	6,22		206,65
13.002.000706.SER	União soldável de PVC Ø 85 mm	UN	245,27	6,06		251,33
13.002.000707.SER	União soldável de PVC Ø 110 mm	UN	370,94	7,53		378,47
13.002.000708.SER	Joelho 45° de CPVC Ø 28 mm	UN	11,05	2,94		13,99
13.002.000709.SER	Cotovelo com saída lateral de ferro galvanizado Ø 20 mm (3/4")	UN	14,43	13,10		27,53



Data Base: fev-18

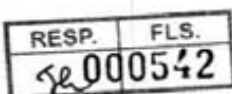
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.002.000710.SER	Cotovelo macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 80 mm (3")	UN	84,54	26,21		110,75
13.002.000711.SER	Joelho 45° de PVC roscável Ø 2"	UN	38,87	11,13		50,00
13.002.000712.SER	Joelho 90° de PVC roscável Ø 2"	UN	21,25	11,13		32,38
13.002.000713.SER	Junção 45° de PVC roscável Ø 1 1/4"	UN	23,22	11,80		35,02
13.002.000714.SER	Luva de PVC roscável Ø 2 1/2"	UN	19,70	7,20		26,90
13.002.000715.SER	Plug de PVC roscável Ø 1 1/4"	UN	1,99	4,59		6,58
13.002.000716.SER	Plug de PVC roscável Ø 3/4"	UN	0,89	2,94		3,83
13.002.000717.SER	União de cobre bolsa x bolsa, Ø 28 mm (1")	UN	50,94	4,92		55,86
13.002.000718.SER	Adaptador de CPVC Ø 15 mm	UN	5,50	2,94		8,44
13.002.000719.SER	Bucha de redução de CPVC Ø 35 mm x 28 mm	UN	50,56	4,59		55,15
13.002.000720.SER	Cap (tampão) de CPVC Ø 15 mm	UN	2,39	1,47		3,86
13.002.000721.SER	Cap (tampão) de CPVC Ø 54 mm	UN	29,81	2,30		32,11
13.002.000722.SER	Conector de CPVC Ø 28 mm x 1"	UN	38,95	2,94		41,89
13.002.000723.SER	Joelho 45° de CPVC Ø 15 mm	UN	4,57	2,94		7,51
13.002.000724.SER	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 65 x 50 mm (2 1/2 x 2")	UN	22,31	13,10		35,41
13.002.000725.SER	Tampão - cap de ferro galvanizado Ø 40 mm - 1 1/2"	UN	11,80	5,90		17,70
13.002.000726.SER	Luva de redução de PVC roscável Ø 1" x 3/4"	UN	3,08	3,60		6,68
13.002.000727.SER	Plug de PVC roscável Ø 1"	UN	2,00	2,94		4,94
13.002.000728.SER	Cotovelo de redução de ferro galvanizado Ø 20 x 15 mm (3/4 x 1/2")	UN	7,81	13,10		20,91
13.002.000729.SER	União de bronze bolsa x bolsa, Ø 79 mm (3")	UN	654,05	9,18		663,23
13.002.000730.SER	Joelho de transição de CPVC Ø 22 mm x 3/4"	UN	25,67	3,92		29,59
13.002.000731.SER	Bujão (plug) de ferro galvanizado Ø 65 mm (2 1/2")	UN	23,21	6,54		29,75
13.002.000732.SER	Cotovelo com saída lateral de ferro galvanizado Ø 32 mm (1 1/4")	UN	33,80	22,92		56,72
13.002.000733.SER	Cotovelo com saída lateral de ferro galvanizado Ø 50 mm (2")	UN	67,75	22,92		90,67
13.002.000734.SER	Joelho 45° de PVC roscável Ø 1 1/2"	UN	29,91	11,13		41,04
13.002.000735.SER	Joelho 90° de PVC roscável Ø 1"	UN	4,07	7,20		11,27
13.002.000736.SER	Luva de PVC roscável Ø 4"	UN	35,93	8,84		44,77
13.002.000737.SER	União de bronze bolsa x bolsa, Ø 54 mm (2")	UN	133,37	7,85		141,22
13.002.000738.SER	União de bronze bolsa x bolsa, Ø 66 mm (2 1/2")	UN	288,11	9,18		297,29
13.002.000739.SER	União de cobre bolsa x bolsa, Ø 15 mm (1/2")	UN	27,38	4,92		32,30
13.002.000740.SER	Bucha de redução de CPVC Ø 22 mm x 15 mm	UN	2,25	2,94		5,19
13.002.000741.SER	Conector de CPVC Ø 22 mm x 3/4"	UN	24,44	2,94		27,38
13.002.000742.SER	Bujão (plug) de ferro galvanizado Ø 50 mm (2")	UN	12,70	5,90		18,60
13.002.000743.SER	Cotovelo com saída lateral de ferro galvanizado Ø 25 mm (1")	UN	22,44	13,10		35,54
13.002.000744.SER	Cotovelo com saída lateral de ferro galvanizado Ø 40 mm (1 1/2")	UN	43,36	22,92		66,28
13.002.000745.SER	Joelho 45° de PVC roscável Ø 3/4"	UN	5,66	7,20		12,86
13.002.000746.SER	Joelho 90° de PVC roscável Ø 3/4"	UN	2,59	7,20		9,79
13.002.000747.SER	Luva de PVC roscável Ø 2"	UN	12,63	5,58		18,21
13.002.000748.SER	Tê de cobre bolsa x bolsa, Ø 22 mm - 3/4"	UN	16,93	6,54		23,47
13.002.000749.SER	Tê de cobre bolsa x bolsa, Ø 28 mm - 1"	UN	27,25	6,54		33,79
13.002.000750.SER	União de bronze bolsa x bolsa, Ø 35 mm (1 1/4")	UN	59,52	7,85		67,37
13.002.000751.SER	União de bronze bolsa x bolsa, Ø 104 mm (4")	UN	874,28	9,18		883,46
13.002.000752.SER	Cotovelo com saída lateral de ferro galvanizado Ø 15 mm (1/2")	UN	10,91	13,10		24,01
13.002.000753.SER	Cruzeta de ferro galvanizado Ø 20 mm (3/4")	UN	17,49	19,97		37,46
13.002.000754.SER	Joelho 45° de PVC roscável Ø 1/2"	UN	4,60	7,20		11,80

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 95 de 181

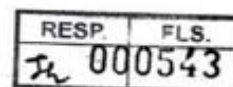


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.002.000755.SER	Joelho 90° de redução de PVC roscável Ø 3/4" x 1/2"	UN	3,13	7,20		10,33
13.002.000756.SER	Junção 45° de PVC roscável Ø 1 1/2"	UN	27,49	11,80		39,29
13.002.000757.SER	Plug de PVC roscável Ø 2"	UN	7,48	6,22		13,70
13.002.000758.SER	Cotovelo macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 40 mm (1 1/2")	UN	25,44	22,92		48,36
13.002.000759.SER	Cotovelo macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 50 mm (2")	UN	38,36	22,92		61,28
13.002.000760.SER	Tê de cobre bolsa x bolsa, Ø 15 mm - 1/2"	UN	7,68	6,54		14,22
13.002.000761.SER	Joelho de transição de CPVC Ø 15 mm x 1/2"	UN	12,94	3,92		16,86
13.002.000762.SER	Joelho 90° de PVC roscável Ø 1/2"	UN	1,62	7,20		8,82
13.002.000763.SER	Joelho 90° de PVC roscável Ø 1 1/2"	UN	11,00	11,13		22,13
13.002.000764.SER	Luva de PVC roscável Ø 1/2"	UN	1,23	3,60		4,83
13.002.000765.SER	Bucha de redução de CPVC Ø 28 mm x 22 mm	UN	4,03	2,94		6,97
13.002.000766.SER	Joelho 45° de CPVC Ø 22 mm	UN	7,24	2,94		10,18
13.002.000767.SER	Joelho 45° de PVC roscável Ø 1 1/4"	UN	16,98	11,13		28,11
13.002.000768.SER	Joelho 90° de redução de PVC roscável Ø 1" x 3/4"	UN	4,88	7,20		12,08
13.002.000769.SER	Junção 45° de PVC roscável Ø 3/4"	UN	17,45	7,53		24,98
13.002.000770.SER	Junção 45° de PVC roscável Ø 2"	UN	48,90	11,80		60,70
13.002.000771.SER	Cotovelo de redução de ferro galvanizado Ø 25 x 15 mm (1 x 1/2")	UN	11,24	13,10		24,34
13.002.000772.SER	Cotovelo macho-fêmea de ferro galvanizado Ø 32 mm (1 1/4")	UN	22,53	22,92		45,45
13.002.000773.SER	Tê de bronze bolsa x bolsa, Ø 104 mm - 4"	UN	945,61	16,71		962,32
13.002.000774.SER	Bucha de redução de CPVC Ø 42 mm x 35 mm	UN	55,97	4,59		60,56
13.002.000775.SER	Bujão (plug) de ferro galvanizado Ø 80 mm (3")	UN	33,45	6,54		39,99
13.002.000776.SER	Cruzeta de ferro galvanizado Ø 15 mm (1/2")	UN	13,04	19,97		33,01
13.002.000777.SER	Cruzeta de ferro galvanizado Ø 25 mm (1")	UN	25,33	19,97		45,30
13.002.000778.SER	Cruzeta de ferro galvanizado Ø 32 mm (1 1/4")	UN	35,36	34,06		69,42
13.002.000779.SER	Joelho 45° de PVC roscável Ø 1"	UN	14,26	7,20		21,46
13.002.000780.SER	Joelho 90° de PVC roscável Ø 1 1/4"	UN	9,95	11,13		21,08
13.002.000781.SER	Junção 45° de PVC roscável Ø 1"	UN	16,34	7,53		23,87
13.002.000782.SER	Luva de PVC roscável Ø 1 1/2"	UN	7,28	5,58		12,86
13.002.000783.SER	Luva de PVC roscável Ø 3"	UN	27,92	7,20		35,12
13.002.000784.SER	Plug de PVC roscável Ø 1 1/2"	UN	5,87	4,59		10,46
13.002.000785.SER	Plug de PVC roscável Ø 1/2"	UN	0,81	2,94		3,55
13.002.000786.SER	União de PVC roscável Ø 1 1/4"	UN	29,41	5,58		34,99
13.002.000787.SER	Cotovelo de redução de ferro galvanizado Ø 65 x 50 mm (2 1/2" x 2")	UN	76,97	26,21		103,18
13.002.000788.SER	União de bronze bolsa x bolsa, Ø 42 mm (1 1/2")	UN	78,65	7,85		86,50
13.002.000789.SER	Adaptador de CPVC Ø 22 mm	UN	6,32	2,94		9,26
13.002.000790.SER	Bucha de redução de CPVC Ø 54 mm x 42 mm	UN	52,45	4,59		57,04
13.003.000001.SER	Conjunto elevatório motor-bomba centrífuga de 1/3 hp	UN		262,02	427,56	689,58
13.003.000002.SER	Conjunto elevatório motor-bomba centrífuga de 1/2 hp	UN		262,02	427,38	689,40
13.003.000003.SER	Conjunto elevatório motor-bomba centrífuga de 3/4 hp	UN		262,02	568,84	830,86
13.003.000004.SER	Conjunto elevatório motor-bomba centrífuga de 2 hp	UN		262,02	1.112,68	1.374,70
13.003.000005.SER	Conjunto elevatório motor-bomba centrífuga de 3 hp	UN		262,02	955,11	1.217,13
13.003.000006.SER	Conjunto elevatório motor-bomba centrífuga de 5 hp	UN		262,02	2.125,12	2.387,14



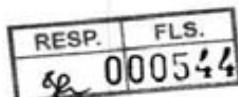
Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.003.000007.SER	Conjunto elevatório motor-bomba centrífuga de 7,5 hp	UN		262,02	2.538,90	2.800,92
13.003.000008.SER	Conjunto elevatório motor-bomba centrífuga de 10 hp	UN		262,02	3.341,38	3.603,40
13.004.000001.SER	Registro de esfera em PVC roscável, Ø 1/2"	UN	24,56	8,19		32,75
13.004.000002.SER	Registro de esfera em PVC soldável, Ø 40 mm	UN	56,88	5,58		62,46
13.004.000003.SER	Registro de esfera em PVC soldável, Ø 50 mm	UN	64,81	5,58		70,39
13.004.000004.SER	Registro de esfera em PVC soldável, Ø 60 mm	UN	112,58	5,58		118,16
13.004.000005.SER	Registro de esfera em PVC roscável, Ø 3/4"	UN	28,12	8,19		36,31
13.004.000006.SER	Registro de esfera em PVC roscável, Ø 1"	UN	41,46	8,19		49,65
13.004.000007.SER	Registro de esfera em PVC roscável, Ø 1 1/4"	UN	55,88	8,19		64,07
13.004.000008.SER	Registro de esfera em PVC roscável, Ø 1 1/2"	UN	63,70	8,19		71,89
13.004.000009.SER	Registro de esfera em PVC roscável, Ø 2"	UN	96,63	8,19		104,82
13.004.000010.SER	Registro de esfera em PVC soldável, Ø 20 mm	UN	21,10	5,58		26,68
13.004.000011.SER	Registro de esfera em PVC soldável, Ø 25 mm	UN	28,54	5,58		34,12
13.004.000012.SER	Registro de esfera em PVC soldável, Ø 32 mm	UN	39,62	5,58		45,20
13.004.000013.SER	Registro de gaveta bruto Ø 15 mm - 1/2"	UN	36,65	17,69		54,34
13.004.000014.SER	Registro de gaveta com canopla Ø 15 mm - 1/2"	UN	66,70	19,97		86,67
13.004.000015.SER	Registro de gaveta com canopla Ø 20 mm - 3/4"	UN	72,62	19,97		92,59
13.004.000016.SER	Registro de gaveta com canopla Ø 25 mm - 1"	UN	83,65	19,97		103,62
13.004.000017.SER	Registro de gaveta com canopla Ø 32 mm - 1 1/4"	UN	119,56	31,12		150,68
13.004.000018.SER	Registro de gaveta com canopla Ø 40 mm - 1 1/2"	UN	125,68	31,12		156,80
13.004.000019.SER	Registro de gaveta bruto com adaptador para PVC, Ø 15 mm - 1/2"	UN	48,30	17,69		65,99
13.004.000020.SER	Registro de gaveta bruto com adaptador para PVC, Ø 20 mm - 3/4"	UN	48,92	17,69		66,61
13.004.000021.SER	Registro de gaveta bruto com adaptador para CPVC, Ø 15 mm - 1/2"	UN	57,56	17,69		75,25
13.004.000022.SER	Registro de gaveta bruto com adaptador para CPVC, Ø 20 mm - 3/4"	UN	58,98	17,69		76,67
13.004.000023.SER	Registro de gaveta bruto Ø 20 mm - 3/4"	UN	37,31	17,69		55,00
13.004.000024.SER	Registro de gaveta bruto Ø 25 mm - 1"	UN	53,31	17,69		71,00
13.004.000025.SER	Registro de gaveta bruto Ø 32 mm - 1 1/4"	UN	70,98	27,84		98,82
13.004.000026.SER	Registro de gaveta bruto Ø 40 mm - 1 1/2"	UN	81,84	27,84		109,68
13.004.000027.SER	Registro de gaveta bruto Ø 50 mm - 2"	UN	127,40	27,84		155,24
13.004.000028.SER	Registro de gaveta bruto Ø 65 mm - 2 1/2"	UN	335,59	37,66		373,25
13.004.000029.SER	Registro de gaveta bruto Ø 80 mm - 3"	UN	503,83	37,66		541,49
13.004.000030.SER	Registro de gaveta bruto Ø 100 mm - 4"	UN	870,91	48,48		919,39
13.004.000031.SER	Registro de pressão com canopla Ø 15 mm - 1/2"	UN	78,52	19,97		98,49
13.004.000032.SER	Registro de pressão com canopla Ø 20 mm - 3/4"	UN	51,34	19,97		71,31
13.004.000033.SER	Registro de pressão com canopla Ø 25 mm - 1"	UN	101,68	19,97		121,65
13.004.000034.SER	Registro de pressão bruto com adaptador para PVC, Ø 15 mm - 1/2"	UN	60,23	17,69		77,92
13.004.000035.SER	Registro de pressão bruto com adaptador para PVC, Ø 20 mm - 3/4"	UN	60,84	17,69		78,53
13.004.000036.SER	Registro de pressão bruto com adaptador para CPVC, Ø 15 mm - 1/2"	UN	69,50	17,69		87,19
13.004.000037.SER	Registro de pressão bruto com adaptador para CPVC, Ø 20 mm - 3/4"	UN	70,90	17,69		88,59
13.004.000038.SER	Registro de pressão em PVC roscável para chuveiro, Ø 1/2"	UN	27,52	8,19		35,71

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

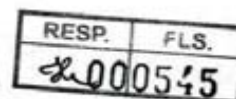


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.004.000039.SER	Registro de pressão em PVC roscável para chuveiro, Ø 3/4"	UN	27,96	8,19		36,15
13.004.000040.SER	Registro de pressão em PVC soldável para chuveiro, Ø 20 mm	UN	20,90	5,58		26,48
13.004.000041.SER	Registro de pressão em PVC soldável para chuveiro, Ø 25 mm	UN	23,53	5,58		29,11
13.004.000042.SER	Torneira de bóia Ø 20 mm - 3/4"	UN	56,19	9,18		65,37
13.004.000043.SER	Torneira de bóia Ø 25 mm - 1"	UN	74,63	11,13		85,76
13.004.000044.SER	Torneira de bóia Ø 32 mm - 1 1/4"	UN	100,23	13,10		113,33
13.004.000045.SER	Torneira de bóia Ø 40 mm - 1 1/2"	UN	123,28	14,74		138,02
13.004.000046.SER	Torneira de bóia Ø 50 mm - 2"	UN	156,92	17,69		174,61
13.005.000001.SER	Reservatório d'água cilíndrico de fibra de vidro capacidade 500 litros	UN	618,44	252,19		870,63
13.005.000002.SER	Reservatório d'água cilíndrico de fibra de vidro capacidade 1000 litros	UN	744,82	252,19		997,01
13.005.000003.SER	Reservatório d'água de fibrocimento capacidade 500 litros	UN	662,34	252,19		914,53
13.005.000004.SER	Reservatório d'água de fibrocimento capacidade 1000 litros	UN	881,32	252,19		1.133,51
13.005.000005.SER	Reservatório d'água de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 1000 litros	UN	876,95	252,19		1.129,14
13.006.000001.SER	Automático de bóia	UN	35,58	32,76		68,34
13.006.000002.SER	Ponto de água quente com tubo de cobre e conexões, Ø 22 mm	UN	382,64	98,26		480,90
13.006.000003.SER	Ponto de gás com tubo de aço galvanizado e conexões, Ø 20 mm	UN	290,22	131,01		421,23
13.007.000001.SER	Tubo de CPVC Ø 15 mm	M	12,42	2,94		15,36
13.007.000002.SER	Tubo de CPVC Ø 22 mm	M	17,92	3,92		21,84
13.007.000003.SER	Tubo de CPVC Ø 28 mm	M	31,68	4,27		35,95
13.007.000004.SER	Tubo de CPVC Ø 35 mm	M	42,20	5,23		47,43
13.007.000005.SER	Tubo de CPVC Ø 42 mm	M	47,66	6,22		53,88
13.007.000006.SER	Tubo de CPVC Ø 54 mm	M	64,89	8,19		73,08
13.007.000015.SER	Tubo de PVC roscável Ø 1/2"	M	7,29	3,60		10,89
13.007.000016.SER	Tubo de cobre Ø 15 mm - 1/2"	M	26,41	3,28		29,69
13.007.000017.SER	Tubo de cobre Ø 22 mm - 3/4"	M	44,25	4,59		48,84
13.007.000018.SER	Tubo de cobre Ø 28 mm - 1"	M	58,15	4,59		62,74
13.007.000019.SER	Tubo de cobre Ø 35 mm - 1 1/4"	M	78,32	6,89		85,21
13.007.000020.SER	Tubo de cobre Ø 42 mm - 1 1/2"	M	111,63	6,89		118,52
13.007.000021.SER	Tubo de cobre Ø 54 mm - 2"	M	159,23	10,15		169,38
13.007.000022.SER	Tubo de cobre Ø 66 mm - 2 1/2"	M	183,49	12,12		195,61
13.007.000023.SER	Tubo de cobre Ø 79 mm - 3"	M	270,41	13,75		284,16
13.007.000024.SER	Tubo de cobre Ø 104 mm - 4"	M	378,10	16,04		394,14
13.007.000045.SER	Tubo de aço galvanizado com costura Ø 15 mm - 1/2"	M	17,48	8,84		26,32
13.007.000046.SER	Tubo de aço galvanizado com costura Ø 150 mm - 6"	M	279,18	47,49		326,67
13.007.000047.SER	Tubo de aço galvanizado sem costura Ø 15 mm - 1/2"	M	32,75	8,84		41,59
13.007.000048.SER	Tubo de aço galvanizado sem costura Ø 20 mm - 3/4"	M	37,15	9,82		46,97
13.007.000049.SER	Tubo de aço galvanizado sem costura Ø 25 mm - 1"	M	40,55	10,81		51,36
13.007.000050.SER	Tubo de aço galvanizado sem costura Ø 32 mm - 1 1/4"	M	55,37	16,39		71,76
13.007.000051.SER	Tubo de aço galvanizado sem costura Ø 40 mm - 1 1/2"	M	62,47	20,31		82,78
13.007.000052.SER	Tubo de aço galvanizado sem costura Ø 50 mm - 2"	M	85,06	24,24		109,30

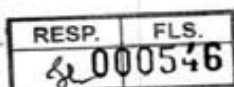


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BOI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.007.000053.SER	Tubo de aço galvanizado sem costura Ø 65 mm - 2 1/2"	M	121,97	27,17		149,14
13.007.000054.SER	Tubo de aço galvanizado sem costura Ø 80 mm - 3"	M	130,90	31,76		162,66
13.007.000055.SER	Tubo de aço galvanizado sem costura Ø 100 mm - 4"	M	189,42	36,36		225,78
13.007.000056.SER	Tubo de aço galvanizado com costura Ø 20 mm - 3/4"	M	19,05	9,82		28,87
13.007.000057.SER	Tubo de aço galvanizado sem costura Ø 150 mm - 6"	M	341,04	47,49		388,53
13.007.000058.SER	Tubo de aço galvanizado com costura Ø 25 mm - 1"	M	31,70	10,81		42,51
13.007.000059.SER	Tubo de aço galvanizado com costura Ø 32 mm - 1 1/4"	M	40,53	16,39		56,92
13.007.000060.SER	Tubo de aço galvanizado com costura Ø 40 mm - 1 1/2"	M	50,86	20,31		71,17
13.007.000061.SER	Tubo de aço galvanizado com costura Ø 50 mm - 2"	M	66,45	24,24		90,69
13.007.000062.SER	Tubo de aço galvanizado com costura Ø 65 mm - 2 1/2"	M	91,49	27,17		118,66
13.007.000063.SER	Tubo de aço galvanizado com costura Ø 80 mm - 3"	M	108,02	31,76		139,78
13.007.000064.SER	Tubo de aço galvanizado com costura Ø 100 mm - 4"	M	144,29	36,36		180,65
13.007.000065.SER	Tubo de PPR PN-12 pressão 12 kgf/cm² Ø 20 mm	M	6,54	3,12		9,66
13.007.000066.SER	Tubo de PPR PN-12 pressão 12 kgf/cm² Ø 25 mm	M	7,77	4,16		11,93
13.007.000067.SER	Tubo de PPR PN-12 pressão 12 kgf/cm² Ø 32 mm	M	10,04	4,52		14,56
13.007.000068.SER	Tubo de PPR PN-12 pressão 12 kgf/cm² Ø 40 mm	M	13,45	6,94		20,39
13.007.000069.SER	Tubo de PPR PN-12 pressão 12 kgf/cm² Ø 50 mm	M	20,58	8,31		28,89
13.007.000070.SER	Tubo de PPR PN-12 pressão 12 kgf/cm² Ø 63 mm	M	26,41	10,38		36,79
13.007.000071.SER	Tubo de PPR PN-12 pressão 12 kgf/cm² Ø 75 mm	M	35,35	14,21		49,56
13.007.000072.SER	Tubo de PPR PN-12 pressão 12 kgf/cm² Ø 90 mm	M	54,96	16,62		71,58
13.007.000073.SER	Tubo de PPR PN-12 pressão 12 kgf/cm² Ø 110 mm	M	90,49	17,88		108,37
13.007.000074.SER	Tubo de PPR PN-20 pressão 20 kgf/cm² Ø 25 mm	M	8,30	4,13		12,43
13.007.000075.SER	Tubo de PPR PN-20 pressão 20 kgf/cm² Ø 32 mm	M	11,53	4,48		16,01
13.007.000076.SER	Tubo de PPR PN-20 pressão 20 kgf/cm² Ø 40 mm	M	15,92	6,89		22,81
13.007.000077.SER	Tubo de PPR PN-20 pressão 20 kgf/cm² Ø 50 mm	M	21,47	8,26		29,73
13.007.000078.SER	Tubo de PPR PN-20 pressão 20 kgf/cm² Ø 63 mm	M	29,97	10,33		40,30
13.007.000079.SER	Tubo de PPR PN-20 pressão 20 kgf/cm² Ø 75 mm	M	64,54	14,12		78,66
13.007.000080.SER	Tubo de PPR PN-20 pressão 20 kgf/cm² Ø 90 mm	M	85,97	16,51		102,48
13.007.000081.SER	Tubo de PPR PN-20 pressão 20 kgf/cm² Ø 110 mm	M	127,60	17,88		145,48

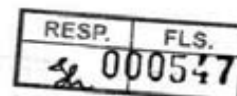


TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

Data Base: fev-18

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.007.000082.SER	Tubo de PPR PN-25 pressão 25 kgf/cm² Ø 25 mm	M	11,21	4,13		15,34
13.007.000083.SER	Tubo de PPR PN-25 pressão 25 kgf/cm² Ø 32 mm	M	14,81	4,48		19,29
13.007.000084.SER	Tubo de PPR PN-25 pressão 25 kgf/cm² Ø 40 mm	M	19,76	6,89		26,65
13.007.000085.SER	Tubo de PPR PN-25 pressão 25 kgf/cm² Ø 50 mm	M	27,19	8,26		35,45
13.007.000086.SER	Tubo de PPR PN-25 pressão 25 kgf/cm² Ø 63 mm	M	37,24	10,33		47,57
13.007.000087.SER	Tubo de PPR PN-25 pressão 25 kgf/cm² Ø 75 mm	M	65,82	14,12		79,94
13.007.000088.SER	Tubo de PPR PN-25 pressão 25 kgf/cm² Ø 90 mm	M	92,36	16,51		108,87
13.007.000089.SER	Tubo de PPR PN-25 pressão 25 kgf/cm² Ø 110 mm	M	136,39	17,88		154,27
13.007.000099.SER	Tubo de PVC soldável Ø 20 mm	M	2,98	2,94		5,92
13.007.000100.SER	Tubo de PVC soldável Ø 25 mm	M	3,76	3,92		7,68
13.007.000101.SER	Tubo de PVC soldável Ø 32 mm	M	9,72	4,27		13,99
13.007.000102.SER	Tubo de PVC soldável Ø 40 mm	M	13,43	6,54		19,97
13.007.000103.SER	Tubo de PVC soldável Ø 50 mm	M	18,05	7,85		23,90
13.007.000104.SER	Tubo de PVC soldável Ø 60 mm	M	28,46	9,82		38,28
13.007.000105.SER	Tubo de PVC soldável Ø 75 mm	M	42,25	13,42		55,67
13.007.000106.SER	Tubo de PVC soldável Ø 85 mm	M	50,42	15,72		66,14
13.007.000107.SER	Tubo de PVC soldável Ø 110 mm	M	81,49	17,03		98,52
13.007.000108.SER	Tubo de PVC roscável Ø 4"	M	126,24	20,64		146,88
13.007.000109.SER	Tubo de PVC roscável Ø 2 1/2"	M	72,39	16,04		88,43
13.007.000110.SER	Tubo de PVC roscável Ø 1"	M	25,48	5,23		30,71
13.007.000111.SER	Tubo de PVC roscável Ø 1 1/4"	M	26,98	7,85		34,83
13.007.000112.SER	Tubo de PVC roscável Ø 2"	M	62,79	11,80		74,59
13.007.000113.SER	Tubo de PVC roscável Ø 1 1/2"	M	28,82	9,50		38,32
13.007.000114.SER	Tubo de PVC roscável Ø 3/4"	M	7,77	4,92		12,69
13.007.000115.SER	Tubo de PVC roscável Ø 3"	M	116,23	19,00		135,23
13.008.000007.SER	Tubo de cobre, inclusive conexões, Ø 15 mm - 1/2"	M	27,87	10,81		38,68
13.008.000008.SER	Tubo de cobre, inclusive conexões, Ø 22 mm - 3/4"	M	46,73	11,80		58,53
13.008.000009.SER	Tubo de cobre, inclusive conexões, Ø 28 mm - 1"	M	61,38	14,74		76,12
13.008.000010.SER	Tubo de cobre, inclusive conexões, Ø 35 mm - 1 1/4"	M	82,60	16,71		99,31
13.008.000011.SER	Tubo de cobre, inclusive conexões, Ø 42 mm - 1 1/2"	M	118,17	16,71		134,88
13.008.000012.SER	Tubo de cobre, inclusive conexões, Ø 54 mm - 2"	M	168,51	22,61		191,12
13.008.000013.SER	Tubo de cobre, inclusive conexões, Ø 66 mm - 2 1/2"	M	194,40	26,54		220,94
13.008.000014.SER	Tubo de cobre, inclusive conexões, Ø 79 mm - 3"	M	285,81	28,49		314,30
13.008.000015.SER	Tubo de cobre, inclusive conexões, Ø 104 mm - 4"	M	399,25	32,43		431,68
13.008.000025.SER	Tubo de aço galvanizado com costura, inclusive conexões, Ø 15 mm - 1/2"	M	27,70	22,92		50,62
13.008.000026.SER	Tubo de aço galvanizado com costura, inclusive conexões, Ø 150 mm - 6"	M	359,27	86,80		446,07
13.008.000027.SER	Tubo de aço galvanizado sem costura, inclusive conexões, Ø 15 mm - 1/2"	M	51,87	22,92		74,79
13.008.000028.SER	Tubo de aço galvanizado sem costura, inclusive conexões, Ø 20 mm - 3/4"	M	58,81	26,21		85,02

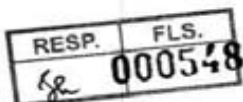


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.008.000029.SER	Tubo de aço galvanizado sem costura, inclusive conexões, Ø 25 mm - 1"	M	60,18	36,04		96,22
13.008.000030.SER	Tubo de aço galvanizado sem costura, inclusive conexões, Ø 32 mm - 1 1/4"	M	82,17	39,29		121,46
13.008.000031.SER	Tubo de aço galvanizado sem costura, inclusive conexões, Ø 40 mm - 1 1/2"	M	86,54	45,86		132,40
13.008.000032.SER	Tubo de aço galvanizado sem costura, inclusive conexões, Ø 50 mm - 2"	M	117,84	52,40		170,24
13.008.000033.SER	Tubo de aço galvanizado sem costura, inclusive conexões, Ø 65 mm - 2 1/2"	M	168,98	58,96		227,94
13.008.000034.SER	Tubo de aço galvanizado sem costura, inclusive conexões, Ø 80 mm - 3"	M	168,45	65,50		233,95
13.008.000035.SER	Tubo de aço galvanizado sem costura, inclusive conexões, Ø 100 mm - 4"	M	243,76	72,05		315,81
13.008.000036.SER	Tubo de aço galvanizado com costura, inclusive conexões, Ø 20 mm - 3/4"	M	30,12	26,21		56,33
13.008.000037.SER	Tubo de aço galvanizado com costura, inclusive conexões, Ø 150 mm - 6"	M	438,88	86,80		525,68
13.008.000038.SER	Tubo de aço galvanizado com costura, inclusive conexões, Ø 25 mm - 1"	M	47,03	36,04		83,07
13.008.000039.SER	Tubo de aço galvanizado com costura, inclusive conexões, Ø 32 mm - 1 1/4"	M	60,12	39,29		99,41
13.008.000040.SER	Tubo de aço galvanizado com costura, inclusive conexões, Ø 40 mm - 1 1/2"	M	70,46	45,86		116,32
13.008.000041.SER	Tubo de aço galvanizado com costura, inclusive conexões, Ø 50 mm - 2"	M	92,04	52,40		144,44
13.008.000042.SER	Tubo de aço galvanizado com costura, inclusive conexões, Ø 65 mm - 2 1/2"	M	126,73	58,96		185,69
13.008.000043.SER	Tubo de aço galvanizado com costura, inclusive conexões, Ø 80 mm - 3"	M	138,99	65,50		204,49
13.008.000044.SER	Tubo de aço galvanizado com costura, inclusive conexões, Ø 100 mm - 4"	M	185,68	72,05		257,73
13.008.000090.SER	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 20 mm	M	3,28	11,27		14,55
13.008.000091.SER	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	M	4,14	12,37		16,51
13.008.000092.SER	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm	M	10,69	12,88		23,57
13.008.000093.SER	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 40 mm	M	14,75	16,09		30,84
13.008.000094.SER	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 50 mm	M	17,63	19,65		37,28
13.008.000095.SER	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 60 mm	M	31,21	22,92		54,13
13.008.000096.SER	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 75 mm	M	46,33	29,47		75,80
13.008.000097.SER	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 85 mm	M	55,27	32,76		88,03
13.008.000098.SER	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 110 mm	M	89,32	36,04		125,36
13.009.000001.SER	Válvula de descarga metálica com registro acoplado e canopla, Ø 32 mm - 1 1/4" ou 40 mm - 1 1/2"	UN	217,00	65,50		282,50
13.009.000002.SER	Válvula de descarga metálica sem registro e com canopla, Ø 32 mm - 1 1/4" ou 40 mm - 1 1/2"	UN	142,38	65,50		207,88
13.009.000003.SER	Válvula de descarga de PVC rígido sem registro e com canopla, Ø 50 mm - 1 1/2"	UN	121,11	32,76		153,87



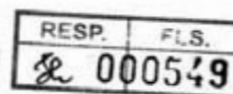
Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI

Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
13.009.000004.SER	Válvula de retenção horizontal ou vertical, Ø 15 mm - 1/2"	UN	60,57	17,69		78,26
13.009.000005.SER	Válvula de retenção de pé com crivo, Ø 15 mm - 1/2"	UN	45,51	17,69		63,20
13.009.000006.SER	Válvula de retenção de pé com crivo, Ø 20 mm - 3/4"	UN	47,11	17,69		64,80
13.009.000007.SER	Válvula de retenção de pé com crivo, Ø 25 mm - 1"	UN	52,27	17,69		69,96
13.009.000008.SER	Válvula de retenção de pé com crivo, Ø 32 mm - 1 1/4"	UN	72,98	27,84		100,82
13.009.000009.SER	Válvula de retenção de pé com crivo, Ø 40 mm - 1 1/2"	UN	86,06	27,84		113,90
13.009.000010.SER	Válvula de retenção de pé com crivo, Ø 50 mm - 2"	UN	125,50	27,84		153,34
13.009.000011.SER	Válvula de retenção de pé com crivo, Ø 65 mm - 2 1/2"	UN	230,53	37,66		268,19
13.009.000012.SER	Válvula de retenção de pé com crivo, Ø 80 mm - 3"	UN	277,87	37,66		315,53
13.009.000013.SER	Válvula de retenção de pé com crivo, Ø 100 mm - 4"	UN	538,22	48,48		586,70
13.009.000014.SER	Válvula de retenção horizontal ou vertical, Ø 20 mm - 3/4"	UN	55,76	17,69		73,45
13.009.000015.SER	Válvula de retenção horizontal ou vertical, Ø 25 mm - 1"	UN	88,78	17,69		106,47
13.009.000016.SER	Válvula de retenção horizontal ou vertical, Ø 32 mm - 1 1/4"	UN	110,65	27,84		138,49
13.009.000017.SER	Válvula de retenção horizontal ou vertical, Ø 40 mm - 1 1/2"	UN	135,88	27,84		163,72
13.009.000018.SER	Válvula de retenção horizontal ou vertical, Ø 50 mm - 2"	UN	184,42	27,84		212,26
13.009.000019.SER	Válvula de retenção horizontal ou vertical, Ø 65 mm - 2 1/2"	UN	275,96	37,66		313,62
13.009.000020.SER	Válvula de retenção horizontal ou vertical, Ø 80 mm - 3"	UN	340,25	37,66		377,91
13.009.000021.SER	Válvula de retenção horizontal ou vertical, Ø 100 mm - 4"	UN	564,66	48,48		613,14
14.001.000004.SER	Caixa de areia 50 x 50 cm em alvenaria para águas pluviais.	UN	214,93	204,50		419,43
14.001.000005.SER	Caixa de gordura de polietileno, Ø 50 x 100 mm	UN	298,56	14,74		313,30
14.001.000006.SER	Caixa de inspeção de polietileno, Ø 100 mm	UN	209,87	19,65		229,52
14.001.000007.SER	Caixa seca de PVC rígido, 100 x 100 x 40 mm	UN	20,89	13,10		33,99
14.001.000008.SER	Dispositivo de PVC anti-infiltração para caixa sifonada Ø 100 mm	UN	30,91	8,19		39,10
14.001.000009.SER	Caixa sifonada de PVC com grelha branca, 100 x 100 x 50 mm	UN	19,59	13,10		32,69
14.001.000010.SER	Caixa sifonada de PVC com grelha branca, 100 x 150 x 50 mm	UN	21,22	13,10		34,32
14.001.000011.SER	Caixa sifonada de PVC com grelha branca, 150 x 150 x 50 mm	UN	38,29	13,10		51,39
14.001.000012.SER	Caixa sifonada de PVC com grelha branca, 150 x 185 x 75 mm	UN	38,58	13,10		51,68
14.001.000013.SER	Caixa sifonada de PVC com grelha branca, corpo giratório e cesta de limpeza, 100 x 140 x 50 mm	UN	25,85	13,10		38,95
14.001.000014.SER	Caixa sifonada de PVC com grelha de alumínio, 100 x 100 x 50 mm	UN	16,89	13,10		29,99
14.001.000015.SER	Caixa sifonada de PVC com grelha de alumínio, 150 x 150 x 50 mm	UN	38,23	13,10		51,33



Data Base: fev-18

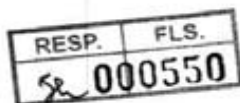
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
14.001.000016.SER	Caixa sifonada de PVC com grelha de alumínio, 150 x 185 x 75 mm	UN	55,37	13,10		68,47
14.001.000017.SER	Grelha hemisférica de ferro fundido Ø 75 mm (3")	UN	16,09	1,97		18,06
14.001.000018.SER	Grelha hemisférica de ferro fundido Ø 100 mm (4")	UN	19,43	1,97		21,40
14.001.000019.SER	Grelha hemisférica de ferro fundido Ø 150 mm (6")	UN	46,39	1,97		48,36
14.001.000020.SER	Grelha em ferro fundido para canaleta, largura=20 cm	M	41,73	21,94		63,67
14.001.000021.SER	Grelha em ferro fundido para canaleta, largura=25 cm	M	62,67	21,94		84,61
14.001.000022.SER	Grelha em ferro fundido para canaleta, largura=30 cm	M	83,90	21,94		105,84
14.001.000023.SER	Ralo de ferro fundido seco, com saída vertical e grelha cromada, Ø 100 mm	UN	39,17	3,60		42,77
14.001.000024.SER	Ralo de ferro fundido sifonado para banheiro, com grelha cromada, Ø 150 mm	UN	267,93	7,20		275,13
14.001.000025.SER	Grelha reta de ferro fundido, largura=20 cm	M	55,05	32,76		87,81
14.001.000026.SER	Ralo de PVC rígido seco, 100 x 50 x 40 mm	UN	11,44	13,10		24,54
14.001.000027.SER	Ralo de PVC rígido sifonado, 100 x 70 x 40 mm	UN	20,23	13,10		33,33
14.001.000028.SER	Ralo de PVC rígido sifonado, 100 x 53 x 40 mm	UN	15,00	13,10		28,10
14.002.000001.SER	Curva cerâmica 90° Ø 100 mm (4")	UN	44,22	13,42		57,64
14.002.000002.SER	Curva cerâmica 90° Ø 150 mm (6")	UN	59,16	16,39		75,55
14.002.000003.SER	Curva cerâmica 90° Ø 200 mm (8")	UN	86,94	20,95		107,89
14.002.000004.SER	Curva cerâmica 90° Ø 250 mm (10")	UN	326,98	23,57		350,55
14.002.000005.SER	Curva cerâmica 90° Ø 300 mm (12")	UN	439,49	25,22		464,71
14.002.000006.SER	Junção cerâmica, Ø 100 mm (4")	UN	64,13	20,95		85,08
14.002.000007.SER	Junção cerâmica, Ø 150 mm (6")	UN	101,21	26,21		127,42
14.002.000008.SER	Junção cerâmica, Ø 200 mm (8")	UN	205,29	31,44		236,73
14.002.000009.SER	Junção cerâmica, Ø 250 mm (10")	UN	522,38	35,37		557,75
14.002.000010.SER	Junção cerâmica, Ø 300 mm (12")	UN	880,37	37,99		918,36
14.002.000011.SER	Tê cerâmico, Ø 100 mm - 4"	UN	63,10	20,95		84,05
14.002.000012.SER	Tê cerâmico, Ø 150 mm - 6"	UN	100,31	26,21		126,52
14.002.000013.SER	Tê cerâmico, Ø 200 mm - 8"	UN	205,64	31,44		237,08
14.002.000014.SER	Tê cerâmico, Ø 250 mm - 10"	UN	525,97	35,37		561,34
14.002.000015.SER	Tê cerâmico, Ø 300 mm - 12"	UN	879,40	37,99		917,39
14.002.000016.SER	Bucha de redução de ferro fundido, junta elástica Ø 75 x 50 mm (3 x 2")	UN	42,32	3,28		45,60
14.002.000017.SER	Bucha de redução de ferro fundido, junta elástica Ø 100 x 75 mm (4 x 3")	UN	50,79	4,27		55,06
14.002.000018.SER	Bucha de redução de ferro fundido, junta elástica Ø 150 x 100 mm (6 x 4")	UN	159,72	4,92		164,64
14.002.000019.SER	Joelho 45° de ferro fundido, junta elástica Ø 50 mm (2")	UN	46,94	3,28		50,22
14.002.000020.SER	Joelho 45° de ferro fundido, junta elástica Ø 75 mm (3")	UN	61,58	3,60		65,18
14.002.000021.SER	Joelho 45° de ferro fundido, junta elástica Ø 100 mm (4")	UN	101,64	4,59		106,23
14.002.000022.SER	Joelho 45° de ferro fundido, junta elástica Ø 150 mm (6")	UN	163,94	5,23		169,17
14.002.000023.SER	Joelho 90° de ferro fundido, junta elástica, com visita, Ø 100 x 50 mm (4 x 2")	UN	181,81	4,92		186,73
14.002.000024.SER	Joelho 90° de ferro fundido, junta elástica Ø 50 mm (2")	UN	78,53	3,28		81,81
14.002.000025.SER	Joelho 90° de ferro fundido, junta elástica Ø 75 mm (3")	UN	100,24	3,60		103,84

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I.E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt / SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 103 de 181



Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	89,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
14.002.000026.SER	Joelho 90° de ferro fundido, junta elástica Ø 100 mm (4")	UN	143,85	4,59		148,44
14.002.000027.SER	Joelho 90° de ferro fundido, junta elástica Ø 150 mm (6")	UN	272,59	5,23		277,82
14.002.000028.SER	Junção 45° de ferro fundido, junta elástica Ø 50 x 50 mm (2 x 2")	UN	106,23	3,60		109,83
14.002.000029.SER	Junção 45° de ferro fundido, junta elástica Ø 75 x 50 mm (3 x 2")	UN	143,07	3,92		146,99
14.002.000030.SER	Junção 45° de ferro fundido, junta elástica Ø 75 x 75 mm (3 x 3")	UN	144,69	3,92		148,61
14.002.000031.SER	Junção 45° de ferro fundido, junta elástica Ø 100 x 50 mm (4 x 2")	UN	145,21	4,59		149,80
14.002.000032.SER	Junção 45° de ferro fundido, junta elástica Ø 100 x 75 mm (4 x 3")	UN	179,58	4,59		184,17
14.002.000033.SER	Junção 45° de ferro fundido, junta elástica Ø 100 x 100 mm (4 x 4")	UN	219,51	4,59		224,10
14.002.000034.SER	Junção 45° de ferro fundido, junta elástica Ø 150 x 75 mm (6 x 3")	UN	222,85	5,23		228,08
14.002.000035.SER	Junção 45° de ferro fundido, junta elástica Ø 150 x 100 mm (6 x 4")	UN	252,07	5,23		257,30
14.002.000036.SER	Junção 45° de ferro fundido, junta elástica Ø 150 x 150 mm (6 x 6")	UN	359,55	5,58		365,13
14.002.000037.SER	Junção 45° dupla de ferro fundido, junta elástica Ø 100 x 100 mm (4 x 4")	UN	250,01	4,59		254,60
14.002.000038.SER	Luva de ferro fundido, junta elástica, bipartida, Ø 50 mm - 2"	UN	99,32	2,62		101,94
14.002.000039.SER	Luva de ferro fundido, junta elástica, bipartida, Ø 75 mm - 3"	UN	119,09	3,60		122,69
14.002.000040.SER	Luva de ferro fundido, junta elástica, bipartida Ø 100 mm - 4"	UN	160,24	3,92		164,16
14.002.000041.SER	Luva de ferro fundido, junta elástica, bipartida, Ø 150 mm - 6"	UN	294,88	5,23		300,11
14.002.000042.SER	Luva de ferro fundido, junta elástica, bolsa e bolsa, Ø 50 mm - 2"	UN	60,89	2,62		63,51
14.002.000043.SER	Luva de ferro fundido, junta elástica, bolsa e bolsa, Ø 75 mm - 3"	UN	83,89	3,60		87,49
14.002.000044.SER	Luva de ferro fundido, junta elástica, bolsa e bolsa, Ø 100 mm - 4"	UN	121,05	3,92		124,97
14.002.000045.SER	Luva de ferro fundido, junta elástica, bolsa e bolsa, Ø 150 mm - 6"	UN	168,61	4,27		172,88
14.002.000046.SER	Placa cega de ferro fundido Ø 50 mm - 2"	UN	28,77	2,30		31,07
14.002.000047.SER	Placa cega de ferro fundido Ø 75 mm - 3"	UN	36,78	2,30		39,08
14.002.000048.SER	Placa cega de ferro fundido Ø 100 mm - 4"	UN	41,93	2,30		44,23
14.002.000049.SER	Placa cega de ferro fundido Ø 150 mm - 6"	UN	56,39	2,30		58,69
14.002.000050.SER	Tê 90° de inspeção curto de ferro fundido, junta elástica Ø 75 x 50 mm (3 x 2")	UN	97,63	3,92		101,55
14.002.000051.SER	Tê 90° de inspeção curto de ferro fundido, junta elástica Ø 100 x 75 mm (4 x 3")	UN	138,83	4,59		143,42
14.002.000052.SER	Tê 90° sanitário de ferro fundido, junta elástica, diâmetro 50 x 50 mm - 2 x 2"	UN	88,47	3,60		92,07
14.002.000053.SER	Tê 90° sanitário de ferro fundido, junta elástica, diâmetro 75 x 50 mm - 3 x 2"	UN	126,66	3,92		130,58
14.002.000054.SER	Tê 90° sanitário de ferro fundido, junta elástica, diâmetro 75 x 75 mm - 3 x 3"	UN	118,36	3,92		122,28
14.002.000055.SER	Tê 90° sanitário de ferro fundido, junta elástica, diâmetro 100 x 50 mm - 4 x 2"	UN	143,48	4,59		148,07
14.002.000056.SER	Tê 90° sanitário de ferro fundido, junta elástica, diâmetro 100 x 75 mm - 4 x 3"	UN	163,28	4,59		167,87



Data Base: fev-18

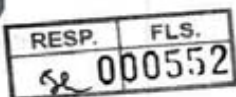
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
14.002.000057.SER	Tê 90° sanitário de ferro fundido, junta elástica, diâmetro 100 x 100 mm - 4 x 4"	UN	189,30	4,59		193,89
14.002.000058.SER	Tê 90° sanitário de ferro fundido, junta elástica, diâmetro 150 x 100 mm - 6 x 4"	UN	243,17	5,23		248,40
14.002.000059.SER	Tê 90° sanitário de ferro fundido, junta elástica, diâmetro 150 x 150 mm - 6 x 6"	UN	280,30	5,58		285,88
14.002.000060.SER	Cap (tampão) de PVC reforçado PBV Ø 75 mm	UN	11,28	2,94		14,22
14.002.000061.SER	Cap (tampão) de PVC reforçado PBV Ø 100 mm	UN	16,79	3,92		20,71
14.002.000062.SER	Cap (tampão) de PVC reforçado PBV Ø 150 mm	UN	69,24	4,59		73,83
14.002.000063.SER	Curva de ângulo variável de 0 a 45° de PVC reforçado PBV Ø 100 mm	UN	28,09	14,74		42,83
14.002.000064.SER	Curva de ângulo variável de 0 a 90° de PVC reforçado PBV Ø 100 mm	UN	51,54	14,74		66,28
14.002.000065.SER	Joelho 45° de PVC reforçado PBV Ø 40 mm	UN	6,06	7,20		13,26
14.002.000066.SER	Joelho 45° de PVC reforçado PBV Ø 50 mm	UN	6,28	9,18		15,46
14.002.000067.SER	Joelho 45° de PVC reforçado PBV Ø 75 mm	UN	7,06	11,80		18,86
14.002.000068.SER	Joelho 45° de PVC reforçado PBV Ø 100 mm	UN	8,38	14,74		23,12
14.002.000069.SER	Joelho 45° de PVC reforçado PBV Ø 150 mm	UN	14,32	18,34		32,66
14.002.000070.SER	Joelho 90° com visita de PVC reforçado PBV Ø 100 x 75 mm	UN	31,77	14,74		46,51
14.002.000071.SER	Joelho 90° de PVC reforçado PBV, Ø 40 mm	UN	6,53	7,20		13,73
14.002.000072.SER	Joelho 90° de PVC reforçado PBV, Ø 50 mm	UN	9,83	9,18		19,01
14.002.000073.SER	Joelho 90° de PVC reforçado PBV, Ø 75 mm	UN	19,43	11,80		31,23
14.002.000074.SER	Joelho 90° de PVC reforçado PBV, Ø 100 mm	UN	31,77	14,74		46,51
14.002.000075.SER	Joelho 90° de PVC reforçado PBV, Ø 150 mm	UN	112,84	18,34		131,18
14.002.000076.SER	Junção dupla de PVC reforçado PBV Ø 100 mm	UN	74,56	15,05		89,61
14.002.000077.SER	Junção simples de PVC reforçado PBV Ø 40 x 40 mm	UN	13,34	5,90		19,24
14.002.000078.SER	Junção simples de PVC reforçado PBV Ø 50 x 50 mm	UN	17,87	9,50		27,37
14.002.000079.SER	Junção simples de PVC reforçado PBV Ø 75 x 75 mm	UN	36,43	12,12		48,55
14.002.000080.SER	Junção simples de PVC reforçado PBV Ø 100 x 75 mm	UN	58,76	15,05		73,81
14.002.000081.SER	Junção simples de PVC reforçado PBV Ø 100 x 100 mm	UN	60,15	15,05		75,20
14.002.000082.SER	Junção simples de PVC reforçado PBV Ø 150 x 100 mm	UN	138,34	18,66		157,00
14.002.000083.SER	Junção simples de PVC reforçado PBV Ø 150 x 150 mm	UN	155,54	18,66		174,20
14.002.000084.SER	Luva de correia de PVC reforçado PBV Ø 75 mm	UN	14,36	5,90		20,26
14.002.000085.SER	Luva de correia de PVC reforçado PBV Ø 100 mm	UN	25,54	7,53		33,07
14.002.000086.SER	Luva de correia de PVC reforçado PBV Ø 150 mm	UN	85,66	9,18		94,84
14.002.000087.SER	Luva simples de PVC reforçado PBV Ø 40 mm	UN	7,97	4,59		12,56
14.002.000088.SER	Luva simples de PVC reforçado PBV Ø 50 mm	UN	10,11	4,59		14,70
14.002.000089.SER	Luva simples de PVC reforçado PBV Ø 75 mm	UN	13,05	5,90		18,95
14.002.000090.SER	Luva simples de PVC reforçado PBV Ø 100 mm	UN	19,77	7,53		27,30
14.002.000091.SER	Luva simples de PVC reforçado PBV Ø 150 mm	UN	49,12	9,18		58,30
14.002.000092.SER	Redução excêntrica de PVC reforçado PBV Ø 75 x 50 mm	UN	7,76	5,90		13,66

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-65 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 105 de 181



Data Base: fev-18

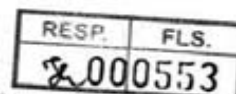
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
14.002.000093.SER	Redução excêntrica de PVC reforçado PBVØ 100 x 75 mm	UN	31,16	7,53		38,69
14.002.000094.SER	Redução excêntrica de PVC reforçado PBVØ 150 x 100 mm	UN	47,61	9,18		56,79
14.002.000095.SER	Tê de inspeção de PVC reforçado PBV Ø 75 x 75 mm	UN	39,12	12,12		51,24
14.002.000096.SER	Tê de inspeção de PVC reforçado PBV Ø 100 x 75 mm	UN	46,62	15,05		61,67
14.002.000097.SER	Tê de inspeção de PVC reforçado PBV Ø 150 x 100 mm	UN	232,32	18,66		250,98
14.002.000098.SER	Tê de PVC reforçado PBV Ø 75 x 75 mm	UN	35,83	12,12		47,95
14.002.000099.SER	Tê de PVC reforçado PBV Ø 100 x 75 mm	UN	47,51	15,05		62,56
14.002.000100.SER	Tê de PVC reforçado PBV Ø 100 x 100 mm	UN	51,29	15,05		66,34
14.002.000101.SER	Tê de PVC reforçado PBV Ø 150 x 100 mm	UN	75,14	18,66		93,80
14.002.000102.SER	Tê de PVC reforçado PBV Ø 150 x 150 mm	UN	138,06	18,66		156,72
14.002.000103.SER	Adaptador roscável de PVC para sifão, Ø 40 mm x 1 1/4"	UN	2,75	4,59		7,34
14.002.000104.SER	Adaptador ponta bolsa e virola de PVC para sifão metálico, Ø 40 mm x 1 1/2"	UN	4,17	4,59		8,76
14.002.000116.SER	Bucha de redução longa ponta e bolsa soldável de PVC Ø 50 x 40 mm	UN	5,28	4,59		9,87
14.002.000126.SER	Cap (tampão) de PVC PBV Ø 50 mm	UN	4,52	2,30		6,82
14.002.000127.SER	Cap (tampão) de PVC PBV Ø 75 mm	UN	6,48	2,94		9,42
14.002.000128.SER	Cap (tampão) de PVC PBV Ø 100 mm	UN	9,15	3,92		13,07
14.002.000129.SER	Cap (tampão) de PVC PBV Ø 150 mm	UN	31,09	4,59		35,68
14.002.000138.SER	Curva de ângulo variável de 0 a 45° de PVC PBV, Ø 40 mm	UN	5,34	8,19		13,53
14.002.000139.SER	Curva de ângulo variável de 0 a 45° de PVC PBV, Ø 100 mm	UN	23,95	10,81		34,76
14.002.000140.SER	Curva 45° longa de PVC, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	UN	4,64	9,18		13,82
14.002.000141.SER	Curva 45° longa de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	UN	9,08	9,18		18,26
14.002.000142.SER	Curva 45° longa de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	UN	21,46	11,80		33,26
14.002.000143.SER	Curva 45° longa de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	UN	33,35	14,74		48,09
14.002.000144.SER	Curva 45° longa de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	UN	70,64	17,35		87,99
14.002.000145.SER	Curva 90° curta de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	UN	9,23	9,18		18,41
14.002.000146.SER	Curva 90° curta de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	UN	13,97	11,80		25,77
14.002.000147.SER	Curva 90° curta de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	UN	16,14	14,74		30,88
14.002.000148.SER	Curva 90° curta de PVC, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	UN	3,47	9,18		12,65
14.002.000149.SER	Curva 90° longa de PVC, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	UN	4,63	9,18		13,81
14.002.000150.SER	Curva 90° longa de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	UN	9,50	9,18		18,68
14.002.000151.SER	Curva 90° longa de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	UN	24,06	11,80		35,86
14.002.000152.SER	Curva 90° longa de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	UN	35,19	14,74		49,93
14.002.000153.SER	Curva 90° longa de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	UN	78,52	17,35		95,87
14.002.000168.SER	Joelho 90° com visita de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 50 mm	UN	19,74	14,74		34,48

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.115
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 106 de 181



Data Base: fev-18

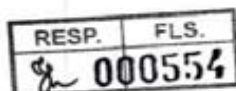
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
14.002.000169.SER	Joelho 45° de PVC, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	UN	4,26	9,18		13,44
14.002.000170.SER	Joelho 45° de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	UN	4,88	9,18		14,06
14.002.000171.SER	Joelho 45° de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	UN	8,32	11,80		20,12
14.002.000172.SER	Joelho 45° de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	UN	10,69	14,74		25,43
14.002.000173.SER	Joelho 45° de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	UN	54,84	17,35		72,19
14.002.000174.SER	Joelho 90° de PVC, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	UN	2,71	9,18		11,89
14.002.000175.SER	Joelho 90° de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	UN	4,39	9,18		13,57
14.002.000176.SER	Joelho 90° de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	UN	8,10	11,80		19,90
14.002.000177.SER	Joelho 90° de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	UN	11,77	14,74		26,51
14.002.000178.SER	Joelho 90° de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	UN	60,49	17,35		77,84
14.002.000185.SER	Junção 45° ponta bolsa soldável de PVC, ponta bolsa soldável, Ø 40 mm	UN	5,43	9,50		14,93
14.002.000186.SER	Junção 45° de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 50 x 50 mm	UN	10,69	9,50		20,19
14.002.000187.SER	Junção 45° de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 75 x 75 mm	UN	19,23	12,12		31,35
14.002.000188.SER	Junção 45° de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 100 mm	UN	25,04	15,05		40,09
14.002.000189.SER	Junção 45° de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 150 x 150 mm	UN	100,46	15,05		115,51
14.002.000190.SER	Junção 45° de PVC com redução, ponta bolsa e virola, Ø 75 x 50 mm	UN	17,42	12,12		29,54
14.002.000191.SER	Junção 45° de PVC com redução, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 50 mm	UN	20,26	15,05		35,31
14.002.000192.SER	Junção 45° de PVC com redução, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 75 mm	UN	27,43	15,05		42,48
14.002.000193.SER	Junção 45° de PVC com redução, ponta bolsa e virola, Ø 150 x 100 mm	UN	61,25	15,05		76,30
14.002.000194.SER	Junção dupla de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 75 x 75 mm	UN	21,05	12,12		33,17
14.002.000195.SER	Junção dupla de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 100 mm	UN	35,45	15,05		50,50
14.002.000196.SER	Junção invertida de PVC PBV, Ø 75 x 50 mm	UN	15,01	5,58		20,59
14.002.000197.SER	Junção invertida de PVC PBV, Ø 75 x 75 mm	UN	21,68	5,58		27,26
14.002.000209.SER	Luva de correr de PVC, ponta bolsa soldável, Ø 40 mm	UN	7,21	4,59		11,80
14.002.000210.SER	Luva de correr de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	UN	11,76	4,59		16,35
14.002.000211.SER	Luva de correr de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	UN	15,05	5,90		20,95
14.002.000212.SER	Luva de correr de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	UN	20,56	7,53		28,09
14.002.000213.SER	Luva de correr de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	UN	49,28	8,84		58,12
14.002.000214.SER	Luva simples de PVC, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	UN	2,58	4,59		7,17
14.002.000215.SER	Luva simples de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	UN	4,74	4,59		9,33

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 107 de 181

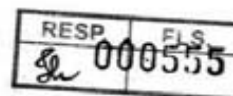


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
14.002.000216.SER	Luva simples de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	UN	7,32	5,90		13,22
14.002.000217.SER	Luva simples de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	UN	9,56	7,53		17,09
14.002.000218.SER	Luva simples de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	UN	37,28	8,84		46,12
14.002.000225.SER	Plug de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	UN	3,72	2,30		6,02
14.002.000226.SER	Plug de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	UN	6,32	2,94		9,26
14.002.000227.SER	Plug de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	UN	8,53	3,92		12,45
14.002.000228.SER	Redução excêntrica de PVC PBV, Ø 75 x 50 mm	UN	6,22	11,80		18,02
14.002.000229.SER	Redução excêntrica de PVC PBV, Ø 100 x 50 mm	UN	7,07	13,10		20,17
14.002.000230.SER	Redução excêntrica de PVC PBV, Ø 100 x 75 mm	UN	8,46	14,74		23,20
14.002.000231.SER	Redução excêntrica de PVC PBV, Ø 150 x 100 mm	UN	26,73	16,39		43,12
14.002.000241.SER	Tê 90° de inspeção de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 75 mm	UN	35,67	15,05		50,72
14.002.000242.SER	Tê 90° de redução de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 50 mm	UN	16,75	15,05		31,80
14.002.000243.SER	Tê 90° de redução de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 75 mm	UN	18,48	15,05		33,53
14.002.000244.SER	Tê 90° de redução de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 75 x 50 mm	UN	13,67	12,12		25,79
14.002.000245.SER	Tê 90° de redução de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 150 x 100 mm	UN	56,12	18,02		74,14
14.002.000246.SER	Tê 90° de PVC, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	UN	4,00	9,50		13,50
14.002.000247.SER	Tê 90° de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 50 x 50 mm	UN	9,30	9,50		18,80
14.002.000248.SER	Tê 90° de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 75 x 75 mm	UN	14,99	12,12		27,11
14.002.000249.SER	Tê 90° de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 100 mm	UN	19,61	15,05		34,66
14.002.000250.SER	Tê 90° de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 150 x 150 mm	UN	59,25	17,69		76,94
14.003.000001.SER	Ponto de esgoto primário, com tubo de PVC e conexões, Ø 100 mm	UN	99,55	114,64		214,19
14.003.000002.SER	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC e conexões, Ø 50 mm	UN	57,26	98,26		155,52
14.003.000003.SER	Ligação de esgoto completa, com tubo de PVC Ø 100 mm, no passeio	UN	74,50	74,87	6,68	156,05
14.003.000004.SER	Ligação de esgoto completa, com tubo de PVC Ø 100 mm, no passeio oposto	UN	364,98	444,21	12,24	821,43
14.003.000005.SER	Ligação de esgoto completa, com tubo de PVC Ø 150 mm, no passeio	UN	109,83	76,02	6,68	192,53
14.003.000006.SER	Ligação de esgoto completa, com tubo de PVC Ø 150 mm, no terço	UN	201,29	199,96	8,82	410,07
14.003.000007.SER	Ligação de esgoto completa, com tubo de PVC Ø 150 mm, no eixo	UN	388,46	262,55	10,33	661,34
14.003.000008.SER	Ligação de esgoto completa, com tubo de PVC Ø 150 mm, no terço oposto	UN	495,50	324,96	11,40	831,86
14.003.000009.SER	Ligação de esgoto completa, com tubo de PVC Ø 100 mm, no terço	UN	136,44	197,09	8,28	341,81
14.003.000010.SER	Ligação de esgoto completa, com tubo de PVC Ø 100 mm, no eixo	UN	223,07	259,31	9,53	491,91
14.003.000011.SER	Ligação de esgoto completa, com tubo de PVC Ø 100 mm, no terço oposto	UN	278,78	319,90	10,60	609,28



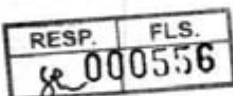
Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
14.004.000001.SER	Tubo cerâmico Ø 100 mm - 4"	M	32,24	10,49		42,73
14.004.000002.SER	Tubo cerâmico Ø 150 mm - 6"	M	43,93	13,10		57,03
14.004.000003.SER	Tubo cerâmico Ø 200 mm - 8"	M	70,78	16,39		87,17
14.004.000004.SER	Tubo cerâmico Ø 250 mm - 10"	M	123,64	18,34		141,98
14.004.000005.SER	Tubo cerâmico Ø 300 mm - 12"	M	164,30	19,65		183,95
14.004.000006.SER	Tubo de ferro fundido Ø 50 mm - 2"	M	91,94	3,60		95,54
14.004.000007.SER	Tubo de ferro fundido Ø 75 mm - 3"	M	136,99	3,92		140,91
14.004.000008.SER	Tubo de ferro fundido Ø 100 mm - 4"	M	159,25	4,92		164,17
14.004.000009.SER	Tubo de ferro fundido Ø 150 mm - 6"	M	228,46	5,58		234,04
14.004.000010.SER	Tubo de PVC reforçado PBV Ø 40 mm	M	6,49	7,85		14,34
14.004.000011.SER	Tubo de PVC reforçado PBV Ø 50 mm	M	9,88	9,82		19,70
14.004.000012.SER	Tubo de PVC reforçado PBV Ø 75 mm	M	11,98	15,72		27,70
14.004.000013.SER	Tubo de PVC reforçado PBV Ø 100 mm	M	19,63	17,03		36,66
14.004.000014.SER	Tubo de PVC reforçado PBV Ø 150 mm	M	41,35	29,47		70,82
14.004.000024.SER	Tubo de PVC PBV Ø 40 mm	M	4,36	7,85		12,21
14.004.000025.SER	Tubo de PVC PBV Ø 50 mm	M	7,08	9,82		16,90
14.004.000026.SER	Tubo de PVC PBV Ø 75 mm	M	9,53	15,72		25,25
14.004.000027.SER	Tubo de PVC PBV Ø 100 mm	M	11,27	17,03		28,30
14.004.000028.SER	Tubo de PVC PBV Ø 150 mm	M	28,16	18,34		46,50
15.001.000001.SER	Acionador manual de alarme de incêndio	UN	62,30	9,50		71,80
15.001.000002.SER	Central de alarme de incêndio para 24 pontos	UN	789,25	65,50		854,75
15.002.000001.SER	Abriço para hidrante em chapa de aço carbono, com mangueira de Ø 65 mm (2 1/2") x 15 m	UN	1.131,26	152,30		1.283,56
15.003.000001.SER	Extintor de gás carbônico, capacidade 6 kg	UN	579,73	13,10		592,83
15.003.000002.SER	Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros	UN	136,99	16,39		153,38
15.003.000003.SER	Extintor de pó químico pressurizado, capacidade 4 kg	UN	130,10	13,10		143,20
15.003.000004.SER	Extintor de pó químico pressurizado, capacidade 8 kg	UN	198,86	13,10		211,96
15.003.000005.SER	Extintor de pó químico pressurizado, capacidade 12 kg	UN	200,99	13,10		214,09
15.004.000002.SER	Hidrante com registro globo angular 45°, Ø 65 mm (2 1/2")	UN	229,18	37,66		266,84
15.005.000003.SER	Registro de recalque no passeio, Ø 65 mm (2 1/2")	UN	591,89	168,44		760,33
20.001.000002.SER	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	M2	2,22	4,02		6,24
20.001.000003.SER	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e pedrisco traço 1:4, e=7 mm	M2	2,42	7,36		9,78
20.001.000004.SER	Chapisco rolado com mistura de cimento, areia e adesivo a base acrílica, traço 1:3	M2	5,50	7,30		12,80
20.001.000005.SER	Chapisco para parede interna com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm - com mão de obra empreitada	M2	2,22	0,74	4,32	7,28
20.001.000006.SER	Chapisco para parede externa com argamassa de cimento e pedrisco traço 1:4, e=7 mm - com mão de obra empreitada	M2	2,42	0,83	4,32	7,57
20.001.000007.SER	Chapisco para parede externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm - com mão de obra empreitada	M2	2,22	0,74	4,32	7,28
20.001.000008.SER	Chapisco em teto com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, com adição de adesivo a base de resina sintética, e=5 mm - com mão de obra empreitada	M2	6,46	0,74	5,50	12,70

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br



TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

Data Base: fev-18

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
20.001.000009.SER	Chapisco em teto de concreto com argamassa pré-fabricada adesiva de cimento colante - com mão de obra empreitada	M2	4,10		5,50	9,60
20.001.000010.SER	Chapisco em teto com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, com adição de adesivo a base de resina sintética, e=5 mm	M2	6,46	8,93		15,39
20.001.000011.SER	Chapisco em teto de concreto com argamassa pré-fabricada adesiva de cimento colante	M2	4,10	4,92		9,02
20.002.000001.SER	Emboço para parede interna com argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:3, e=30 mm	M2	9,65	18,83		28,48
20.002.000002.SER	Emboço para parede interna com argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4,5, com betoneira, e=30 mm	M2	8,09	17,53		25,62
20.002.000003.SER	Emboço para parede interna com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com adição de 130 kg de cimento, e=30 mm	M2	9,78	19,32		29,10
20.002.000004.SER	Emboço para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:11, e=30 mm	M2	9,81	18,06		27,87
20.002.000005.SER	Emboço para parede interna com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=30 mm	M2	11,21	19,69		30,90
20.002.000006.SER	Emboço para parede interna com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:5, e=30 mm	M2	9,95	19,69		29,64
20.002.000007.SER	Emboço para parede interna com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:7:3, e=30 mm	M2	6,31	19,69		26,00
20.002.000008.SER	Emboço para parede interna com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:1:5,5, e=30 mm	M2	8,13	19,69		27,82
20.002.000009.SER	Emboço para parede interna com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=30 mm	M2	13,29	19,69		32,98
20.002.000010.SER	Emboço para parede interna com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:3:3, e=30 mm	M2	6,96	19,69		26,65
20.002.000011.SER	Emboço para parede interna com argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2, e=30 mm - com mão de obra empreitada	M2	8,01	2,37	25,16	35,54
20.002.000012.SER	Emboço para parede interna com argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:3, e=30 mm - com mão de obra empreitada	M2	9,65	3,56	25,16	38,37
20.002.000013.SER	Emboço para parede interna com argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4,5, com betoneira, e=30 mm - com mão de obra empreitada	M2	8,09	2,27	25,16	35,52
20.002.000014.SER	Emboço para parede interna com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=30 mm - com mão de obra empreitada	M2	13,29	4,43	25,16	42,88
20.002.000015.SER	Emboço para parede interna com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=30 mm - com mão de obra empreitada	M2	11,21	4,43	25,16	40,80
20.002.000016.SER	Emboço para parede interna com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:5, e=30 mm - com mão de obra empreitada	M2	9,95	4,43	25,16	39,54

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.455/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 110 de 181



RESP.	FLS.
000000	000557

Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI

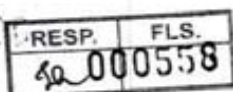
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
20.002.000017.SER	Emboço para parede interna com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com adição de 130 kg de cimento, e=30 mm - com mão de obra empreitada	M2	9,78	4,06	25,16	39,00
20.002.000018.SER	Emboço para parede interna com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:7:3, e=30 mm - com mão de obra empreitada	M2	6,31	4,43	25,16	35,90
20.002.000019.SER	Emboço para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:11, e=30 mm - com mão de obra empreitada	M2	9,81	2,80	25,16	37,77
20.002.000020.SER	Emboço para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e = 30 mm - com mão de obra empreitada	M2	11,60	4,43	25,16	41,19
20.002.000021.SER	Emboço para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:9, e=30 mm - com mão de obra empreitada	M2	10,87	4,43	25,16	40,46
20.002.000022.SER	Emboço para parede interna com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:1:5,5, e=20 mm - com mão de obra empreitada	M2	5,41	2,97	25,16	33,54
20.002.000023.SER	Emboço para parede interna com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:3:3, e=30 mm - com mão de obra empreitada	M2	6,96	4,43	25,16	36,55
20.002.000024.SER	Emboço para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e = 30 mm	M2	11,60	19,69		31,29
20.002.000025.SER	Emboço para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:9, e=30 mm	M2	10,87	19,69		30,56
20.002.000026.SER	Emboço para parede interna com argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2, e=30 mm	M2	12,02	18,83		30,85
20.002.000027.SER	Emboço para parede externa com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:6 - com mão de obra empreitada	M2	13,83	4,43	28,55	46,81
20.002.000028.SER	Emboço para parede externa com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:6, e=30 mm	M2	13,83	25,57		39,40
20.002.000029.SER	Emboço em teto com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:9, e=20 mm	M2	7,24	25,89		33,13
20.002.000030.SER	Emboço em teto com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:11, e=20 mm	M2	6,54	25,89		32,43
20.002.000031.SER	Emboço em teto com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:1:5,5, e=20 mm	M2	5,41	25,89		31,30
20.002.000032.SER	Emboço em teto com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:7:3, e=20 mm	M2	4,21	25,89		30,10
20.002.000033.SER	Emboço em teto com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:3:3, e=20 mm	M2	4,65	25,89		30,54

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 111 de 181



TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

Data Base: fev-18

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
20.002.000034.SER	Emboço em teto com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:7:3, e=20 mm - com mão de obra empreitada	M2	4,21	2,97	28,55	35,73
20.002.000035.SER	Emboço em teto com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:11, e=20 mm - com mão de obra empreitada	M2	6,54	2,97	28,55	36,06
20.002.000036.SER	Emboço em teto com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:2:9, e=20 mm - com mão de obra empreitada	M2	7,24	2,97	28,55	38,76
20.002.000037.SER	Emboço em teto com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:1:5,5, e=20 mm - com mão de obra empreitada	M2	5,41	2,97	28,55	36,93
20.002.000038.SER	Emboço em teto com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:3:3, e=20 mm - com mão de obra empreitada	M2	4,65	2,97	28,55	36,17
20.003.000001.SER	Gesso aplicado em parede ou teto interno - desempenado	M2	6,48	10,91		17,39
20.004.000001.SER	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada, base para epóxi, borracha clorada, massa corrida acrílica e colagem de laminados e=5 mm	M2	6,96	16,41		23,37
20.004.000002.SER	Reboco para parede interna, com argamassa mista de gesso, cal hidratada e areia peneirada traço 0,2:1:3, e=5 mm	M2	1,84	17,28		19,12
20.004.000003.SER	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:2, e=5 mm	M2	1,94	17,12		19,06
20.004.000004.SER	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, e=5 mm	M2	1,53	17,12		18,65
20.004.000005.SER	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:4,5, com betoneira, e=5 mm	M2	1,28	16,91		18,19
20.004.000006.SER	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada composta de cal virgem micro pulverizada, e=2 mm	M2	1,23	2,02		3,25
20.004.000007.SER	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada, e=5 mm	M2	30,39	16,41		46,80
20.004.000008.SER	Reboco para parede interna, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:2, e=5 mm com mão de obra empreitada	M2	1,94	0,76	25,55	28,25
20.004.000009.SER	Reboco para parede interna, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, e=5 mm com mão de obra empreitada	M2	1,53	0,76	25,55	27,84
20.004.000010.SER	Reboco para parede interna, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:4,5, com betoneira, e=5 mm - com mão de obra empreitada	M2	1,28	0,55	25,55	27,38
20.004.000011.SER	Reboco para parede interna, com argamassa pré-fabricada composta de cal virgem micro pulverizada, e=2 mm - com mão de obra empreitada	M2	1,23		25,55	26,78



RESP.	FLS.
002000	000559

Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI

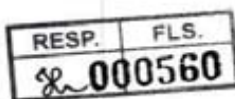
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
20.004.000012.SER	Reboco para parede interna, com argamassa pré-fabricada, base para epóxi, borracha clorada, massa corrida acrílica e colagem de laminados, adesivo de alta resistência, e=5 mm - com mão de obra empreitada	M2	6,96	0,02	25,55	32,53
20.004.000013.SER	Reboco para parede interna, com argamassa pré-fabricada, e=5 mm - com mão de obra empreitada	M2	30,39	0,02	25,55	55,96
20.004.000014.SER	Reboco para parede interna, com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:1,5, com aditivo impermeabilizante, acabamento liso, e=5 mm - com mão de obra empreitada	M2	4,16	0,88	25,55	30,59
20.004.000015.SER	Reboco para parede interna, com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, base tinta epóxi, e=20 mm - com mão de obra empreitada	M2	8,60	3,62	25,55	37,77
20.004.000016.SER	Reboco para parede interna, com argamassa mista de gesso, cal hidratada e areia peneirada traço 0,2:1:3, e=5 mm - com mão de obra empreitada	M2	1,84	0,90	25,55	28,29
20.004.000017.SER	Reboco para parede interna, com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:1,5, com aditivo impermeabilizante, acabamento liso, e=5 mm	M2	4,16	27,06		31,22
20.004.000018.SER	Reboco para parede interna, com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, base tinta epóxi, e=20 mm	M2	8,60	19,99		28,59
20.004.000019.SER	Reboco para parede externa, hidrófugo tipo massa raspada, com argamassa pré-fabricada, e=7 mm - com mão de obra empreitada	M2	24,12	0,02	26,74	50,88
20.004.000020.SER	Reboco para parede externa, hidrófugo tipo travertino, com argamassa pré-fabricada, e=5 mm - com mão de obra empreitada	M2	38,90	0,02	26,74	65,66
20.004.000021.SER	Reboco para parede externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:2, e=5 mm - com mão de obra empreitada	M2	1,94	0,76	26,74	29,44
20.004.000022.SER	Reboco para parede externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, e=5 mm - com mão de obra empreitada	M2	1,53	0,76	26,74	29,03
20.004.000023.SER	Reboco para parede externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:4,5, com betoneira, e=5 mm - com mão de obra empreitada	M2	1,28	0,55	26,74	28,57
20.004.000024.SER	Reboco para parede externa, com argamassa pré-fabricada composta de cal virgem micro pulverizada, e=2 mm - com mão de obra empreitada	M2	1,23		26,74	27,97
20.004.000025.SER	Reboco para parede externa, com argamassa pré-fabricada, base para epóxi, borracha clorada, massa corrida acrílica e colagem de laminados, adesivo de alta resistência, e=5 mm - com mão de obra empreitada	M2	6,96	0,02	26,74	33,72
20.004.000026.SER	Reboco para parede externa, com argamassa pré-fabricada, e=5 mm - com mão de obra empreitada	M2	30,39	0,02	26,74	57,15
20.004.000027.SER	Reboco para parede externa, hidrófugo tipo travertino, com argamassa pré-fabricada, e=5 mm	M2	38,90	49,16		88,06

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
 Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
 Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 113 de 181



Data Base: fev-18

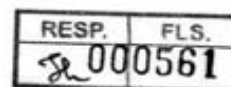
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
20.004.000028.SER	Reboco para parede externa, hidrófugo tipo massa raspada, com argamassa pré-fabricada, e=7 mm	M2	26,79	65,53		92,32
20.004.000031.SER	Reboco em teto com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:2, e=5 mm	M2	1,94	20,41		22,35
20.004.000032.SER	Reboco em teto com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, e=5 mm	M2	1,53	20,41		21,94
20.004.000033.SER	Reboco em teto com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:4,5, com betoneira, e=5 mm	M2	1,28	20,20		21,48
20.004.000034.SER	Reboco em teto com argamassa pré-fabricada, e=5 mm	M2	6,49	19,00		25,49
20.004.000035.SER	Reboco em teto com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:2, e=5 mm - com mão de obra empreitada	M2	1,94	0,76	27,14	29,84
20.004.000036.SER	Reboco em teto com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, e=5 mm - com mão de obra empreitada	M2	1,53	0,76	27,14	29,43
20.004.000037.SER	Reboco em teto com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:4,5, com betoneira, e=5 mm - com mão de obra empreitada	M2	1,28	0,55	27,14	28,97
20.004.000038.SER	Reboco em teto com argamassa pré-fabricada, e=5 mm - com mão de obra empreitada	M2	6,49		27,14	33,63
20.005.000001.SER	Estucagem de superfície de concreto	M2	3,07	9,82		12,89
20.005.000002.SER	Polimento de estuque por lixamento manual da superfície	M2	2,17	3,69		5,86
22.003.000001.SER	Placa cerâmica 240 x 115 x 9 mm c/ garras p/ fixação, alta resist. mecânica e química, assentada com argamassa de cimento e areia	M2	86,27	34,78		121,05
22.003.000002.SER	Piso cerâmico esmaltado assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:5 dimensão: 30 x 30 cm / espessura: 2,5 cm	M2	46,19	13,10		59,29
22.003.000003.SER	Piso cerâmico esmaltado assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante dimensão: 30 x 30 cm	M2	39,45	9,41		48,86
22.003.000004.SER	Piso cerâmico esmaltado assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante - com mão de obra empreitada dimensão: 30 x 30 cm	M2	39,45		39,89	79,34
22.003.000005.SER	Lajotão colonial assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2, rejuntamento com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3 dimensão: 30 x 30 cm / espessura: 2,5 cm	M2	64,56	24,22		88,78
22.003.000006.SER	Porcelanato polido assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante dimensão: 40 x 40 cm	M2	122,67	11,15		133,82
22.003.000007.SER	Porcelanato polido assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante - com mão de obra empreitada dimensão: 40 x 40 cm	M2	122,67		66,54	189,21
22.003.000008.SER	Rodapé cerâmico assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar (altura: 8 cm / traço: 1:2:8)	M	13,28	8,47		21,75
22.003.000009.SER	Rodapé cerâmico assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante (altura: 8 cm)	M	13,29	8,36		21,65

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt / SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8053 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 114 de 181



Data Base: fev-18

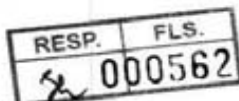
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
22.004.000001.SER	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 1,5 cm	M2	5,61	34,97		40,58
22.004.000002.SER	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, com impermeabilizante, e = 1,5 cm	M2	10,89	34,97		45,86
22.004.000003.SER	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:4, e = 1,5 cm - com mão de obra empreitada	M2	5,61	2,23	27,27	35,11
22.004.000004.SER	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, com impermeabilizante, e = 1,5 cm - com mão de obra empreitada	M2	10,89	2,23	27,27	40,39
22.005.000005.SER	Pavimentação de concreto não armado, rústico, em duas camadas: camada inferior e = 9 cm com concreto para lastro e camada superior e = 3 cm com concreto tipo A, consistência para vibração, brita 1, fck 15 MPa	M2	59,90	105,09	0,04	165,03
22.005.000006.SER	Pavimentação de concreto armado para pátio industrial, fck = 25 MPa, e = 12 cm, sobre lastro de brita graduada e = 10 cm, capacidade para cargas de até 4 t/m² e empilhadeiras com cargas de até 1 t	M2	118,38	25,17	0,02	143,57
22.005.000007.SER	Pavimentação de concreto armado para pátio industrial, fck = 25 MPa, e = 14 cm sobre lastro de brita graduada e = 10 cm, capacidade para cargas de até 6 t/m² e empilhadeiras com cargas de até 4 t	M2	130,45	25,36	0,02	155,83
22.005.000008.SER	Pavimentação em concreto armado fck 30 MPa, e = 14 cm, sobre lastro de brita graduada e = 10 cm	M2	139,35	25,17	0,02	164,54
22.005.000009.SER	Piso de concreto fck = 15 MPa, controle tipo "B", e = 12 cm, sobre lastro de brita 3 e 4, e = 5 cm, e armado com tela de aço ca-60	M2	78,58	34,15	0,02	112,75
22.005.000011.SER	Piso de concreto armado com seixo, tela de aço ca-60, e=10 cm	M2	232,24	39,80		272,04
22.005.000012.SER	Passelo em concreto fck 15 MPa, formando quadrados ripados de 1,2 x 1,2 m, e = 7 cm	M2	36,59	39,27	0,01	75,87
22.005.000013.SER	Piso rústico em concreto, fck = 13,5 MPa, controle tipo "C", formando quadrados ripados de 1,50 x 1,50 m, e = 7 cm	M2	34,82	39,27	0,01	74,10
22.005.000014.SER	Passelo em concreto fck 15 MPa, formando quadrados ripados de 0,5 x 0,5 m, e=8 cm, juntas de 5 cm que poderão ser preenchidas com grama	M2	37,18	63,23	0,01	100,42
22.005.000015.SER	Passelo em concreto fck 15 MPa, formando quadrados ripados de 1 x 1 m, e=8 cm, juntas de 10 cm que poderão ser preenchidas com grama	M2	32,83	53,41	0,01	86,25
22.006.000001.SER	Piso elevado, colocado, com sistema de estrutura de sustentação regulável com contraventamento	M2			258,10	258,10
22.006.000002.SER	Piso elevado, colocado, com sistema de estrutura de sustentação regulável com contraventamento	M			384,26	384,26
22.007.000001.SER	Piso com revestimento à base de epóxi, duas demãos, e=1,5 a 2,5 mm	M2	22,66	27,47		50,13
22.008.000016.SER	Placa de concreto, fck = 20 MPa, controle tipo "B", e = 20 cm, com juntas de dilatação, para estacionamento de ônibus	M2	88,46	47,19	0,04	135,69

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 115 de 181

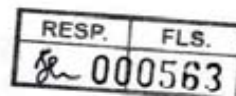


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
22.008.000019.SER	Degrau de granilite moldado "in loco", piso 30 cm, espelho 20 cm	M			93,71	93,71
22.008.000027.SER	Degrau de granilite pré-moldado, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4, piso 30 cm	M	47,54	37,22		84,76
22.008.000028.SER	Rodapé de granilite pré-moldado com 10 cm de altura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	M	41,52	22,52		64,04
22.008.000029.SER	Soleira de granilite pré-moldada, 15 cm de largura, assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	M	42,87	13,70		56,57
22.008.000030.SER	Soleira de granilite pré-moldada, 25 cm de largura, assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	M	53,66	20,55		74,21
22.009.000002.SER	Ladrilho hidráulico, assentado com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar, com adição de 100 kg de cimento traço 1:4	M2	67,87	31,86		99,73
22.009.000003.SER	Ladrilho hidráulico, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	M2	73,57	8,36		81,93
22.011.000002.SER	Pastilha de porcelana, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante, inclusive rejuntamento	M2	145,15	41,10		186,25
22.012.000006.SER	Peitoril de mármore natural, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 (largura: 15 cm)	M	1,84	1,14	88,56	91,54
22.012.000007.SER	Peitoril de mármore natural, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 (largura: 25 cm)	M	3,07	1,81	112,27	117,15
22.012.000008.SER	Peitoril de granito natural, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 (largura: 15 cm)	M	1,84	1,14	80,54	83,52
22.012.000009.SER	Peitoril de granito natural, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 (largura: 25 cm)	M	3,07	1,81	134,24	139,12
22.012.000012.SER	Pedra mineira em placa, assentada com argamassa de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	M2	14,75	4,43	96,25	115,43
22.012.000013.SER	Faixa antiderrapante para degrau em granito - faixa apicoada	M	1,09	2,97	0,51	4,57
22.012.000014.SER	Granilite para revestimento de piso moldado "in loco"	M2	5,73		77,02	82,75
22.012.000016.SER	Ardósia em placas 30 x 30 cm, e=8 mm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, inclusive rejunte com juntas de 5 mm	M2	50,15	35,39		85,54
22.012.000017.SER	Pedra são tomé em placas 40x40 cm, e=2 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante, inclusive rejunte com juntas de 8 mm	M2	227,61	22,31		249,92
22.012.000018.SER	Granito natural, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4, e=2,5 cm	M2	12,29	3,69	553,27	569,25
22.012.000019.SER	Mármore em placa 15 x 30 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante	M2	284,31	8,36		292,67



Data Base: fev-18

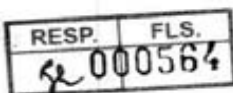
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
22.012.000020.SER	Mármore natural assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4, e=2,5 cm	M2	12,29	3,69	210,23	226,21
22.012.000021.SER	Mosaico português assentado com argamassa de cimento e areia, incluindo rejuntamento e lavagem	M2	5,43	68,47	100,81	174,71
22.012.000024.SER	Rodapé de granito natural de 10 cm de altura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	M	1,23	0,37	93,97	95,57
22.012.000025.SER	Rodapé de mármore natural de 10 cm de altura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	M	1,23	0,37	71,26	72,86
22.012.000026.SER	Rodapé de mármore natural de 10 cm de altura, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	M	1,11		71,26	72,37
22.012.000027.SER	Rodapé de pedra são tomé de 10 cm de altura, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	M	21,00	23,25		44,25
22.012.000028.SER	Rodapé de ardósia de 10 cm de altura, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	M	3,78	23,25		27,03
22.012.000029.SER	Soleira de granito natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	M	1,84	0,55	93,97	96,36
22.012.000030.SER	Soleira de granito natural de 25 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	M	3,07	0,92	156,60	160,59
22.012.000031.SER	Soleira de mármore natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	M	1,84	0,55	77,25	79,64
22.012.000032.SER	Soleira de mármore natural de 25 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	M	3,07	0,92	108,03	112,02
22.012.000033.SER	Soleira de mármore natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	M	1,66		77,25	78,91
22.012.000034.SER	Soleira de mármore natural de 25 cm de largura, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	M	2,77		108,03	110,80
22.014.000001.SER	Acabamento de superfície de concreto com desempenadeira mecânica elétrica	M2	0,01	0,30	0,01	0,32
22.014.000002.SER	Contrapiso em concreto com seixo, e=5 cm	M3	75,18	13,36		88,54
22.014.000003.SER	Corta em concreto para pisos e lajes, com discos diamantados, utilizando cortadora de piso, espessura de 5 cm	M			23,82	23,82
22.014.000004.SER	Junta plástica para piso industrial monolítico, 27 x 3 mm	M	2,74	9,82		12,56
22.014.000006.SER	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia peneirada espessura: 3 cm / traço: 1:3	M2	12,90	13,61		26,51
22.014.000007.SER	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar espessura: 3 cm / traço: 1:3	M2	13,29	12,63		25,92

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 117 de 181

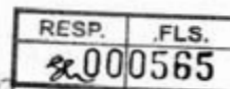


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
22.014.000008.SER	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar espessura: 3 cm / traço: 1:4	M2	11,21	12,63		23,84
22.014.000009.SER	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar espessura: 3 cm / traço: 1:5	M2	9,95	12,63		22,58
22.014.000010.SER	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar, com aditivo impermeabilizante espessura: 3 cm / traço: 1:5	M2	18,42	12,63		31,05
22.014.000011.SER	Regularização de degrau, espelho 20 cm, piso 30 cm, com argamassa de cimento e areia sem peneirar (espessura: 1 cm / traço: 1:5)	M	1,66	5,64		7,30
22.014.000012.SER	Regularização de rodapé, com argamassa de cimento e areia sem peneirar (altura: 7 cm / espessura: 3 cm / traço: 1:5)	M	0,70	3,58		4,28
22.014.000013.SER	Regularização desempenada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar espessura: 3 cm / traço: 1:3	M2	13,29	17,53		30,82
22.014.000014.SER	Regularização desempenada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar, com aditivo impermeabilizante espessura: 3 cm / traço: 1:3	M2	21,76	17,53		39,29
22.014.000015.SER	Rejuntamento de pavimentação articulada de blocos de concreto hexagonal com asfalto	M2	13,78	1,79	0,10	15,67
22.014.000018.SER	Rejuntamento de piso cerâmico com argamassa pré-fabricada junta: 6 mm	M2	2,72	3,69		6,41
22.014.000019.SER	Rejuntamento de piso cerâmico com cimento branco junta: até 3 mm	M2	0,67	3,69		4,36
22.014.000020.SER	Rejuntamento de piso industrial monolítico com argamassa químico-resistente antiácida considerando juntas de 7 mm de largura e 15 mm de profundidade	M2	160,84	30,44		191,28
22.016.000001.SER	Degrau com placa vinílica, fixado com cola à base de neoprene, espelho 20 cm, piso 30 cm	M	66,78	6,22		73,00
22.016.000003.SER	Placa vinílica 30x30 cm, e=2 mm, fixada com cola à base de neoprene	M2	76,31	5,58		81,89
22.016.000004.SER	Rodapé vinílico com 5 cm de altura, fixado com cola à base de neoprene	M	16,58	1,26		17,84
23.001.000010.SER	Azelejo assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1:2:8, juntas a prumo	M2	58,33	11,68		70,01
23.001.000011.SER	Azelejo assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1:2:8, juntas em amarração	M2	58,33	11,68		70,01
23.001.000012.SER	Azelejo assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1:2:8, juntas em diagonal	M2	58,33	19,83		78,16
23.001.000013.SER	Azelejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo	M2	53,67	8,06		61,73
23.001.000014.SER	Azelejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas em amarração	M2	53,67	8,06		61,73



Data Base: fev-18

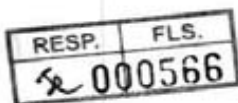
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
23.001.000015.SER	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas em diagonal	M2	50,31	21,09		71,40
23.001.000016.SER	Cantoneira de alumínio para proteção de quinas de superfície revestida com azulejo	M	9,39	16,69		26,08
23.001.000017.SER	Rejuntamento de azulejo 15 x 15 cm, com cimento branco, para juntas até 3 mm	M2	0,67	7,46		8,13
23.001.000018.SER	Rejuntamento de azulejo 15 x 15 cm, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3 mm	M2	2,83	7,46		10,29
23.002.000019.SER	Cerâmica extrudada em placa de alta resistência em placa, com garras de fixação, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante, inclusive rejuntamento de juntas de 8 mm altura: 11,50 cm / espessura: 9 mm / largura: 24,00 cm	M2	85,55	11,66		97,21
23.002.000020.SER	Cerâmica comum em placa 20 x 20 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	M2	36,31	11,66		47,97
23.002.000021.SER	Limpeza de superfície revestida com material cerâmico, utilizando solução 1:6 de ácido muriático e solução neutralizadora 1:4 de amônia, ambas diluídas em água	M2	1,19	5,92		7,11
23.003.000001.SER	Massa única impermeável para parede externa com argamassa pré-fabricada, e=10 mm	M2	60,76	16,44		77,20
23.007.000006.SER	Pastilha de porcelana, em superfície curva, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante, inclusive rejuntamento	M2	145,15	57,06		202,21
24.001.000001.SER	Pintura com tinta anti-flama em esquadria de madeira com três demãos	M2	38,51	23,04		61,55
24.001.000002.SER	Emassamento de esquadria de madeira com massa corrida com duas demãos, para pintura a óleo ou esmalte	M2	7,01	10,72		17,73
24.001.000003.SER	Pintura com tinta esmalte em esquadria de madeira, com duas demãos, sem massa corrida	M2	10,38	12,37		22,75
24.001.000004.SER	Pintura com tinta óleo em esquadria de madeira, com duas demãos, sem massa corrida	M2	10,59	12,37		22,96
24.001.000005.SER	Pintura com verniz em esquadria de madeira, com três demãos	M2	12,51	11,61		24,12
24.002.000001.SER	Pintura com tinta anti-flama em esquadria de ferro com duas demãos	M2	64,93	24,84		89,77
24.002.000002.SER	Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro, com duas demãos	M2	11,40	26,21		37,61
24.002.000003.SER	Pintura com tinta óleo em esquadria de ferro com duas demãos	M2	11,61	26,21		37,82
24.003.000001.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, sem massa corrida	M2	5,51	12,37		17,88
24.003.000002.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa com duas demãos, sem massa corrida - com mão de obra empreitada	M2	6,61		20,93	27,54
24.003.000003.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa com três demãos, sem massa corrida - com mão de obra empreitada	M2	8,01		21,43	29,44
24.003.000004.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com três demãos, sem massa corrida	M2	6,92	14,90		21,82

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt / SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 119 de 181

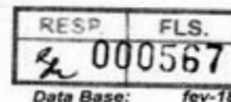


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
24.003.000006.SER	Pintura tipo calação em parede externa com três demãos	M2	1,66	7,41		9,07
24.003.000007.SER	Emassamento de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex	M2	2,63	8,36		10,99
24.003.000008.SER	Emassamento de parede interna com massa corrida à base de óleo com duas demãos, para pintura a óleo	M2	8,84	9,98		18,82
24.003.000009.SER	Emassamento de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex - com mão de obra empreitada	M2	2,63		9,71	12,34
24.003.000010.SER	Emassamento de parede interna com massa corrida com duas demãos, para pintura a óleo - com mão de obra empreitada	M2	8,84		9,71	18,55
24.003.000011.SER	Emassamento de parede externa com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex	M2	4,71	9,98		14,69
24.003.000012.SER	Emassamento de parede externa com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex - com mão de obra empreitada	M2	4,71		9,71	14,42
24.003.000013.SER	Pintura com tinta epóxi em parede interna, com duas demãos, incluindo emassamento e lixamento	M2	108,02	62,23		170,25
24.003.000014.SER	Tinta impermeável de base mineral, em pó	M2	2,39	7,76		10,15
24.003.000015.SER	Pintura com tinta óleo em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	M2	8,92	12,37		21,29
24.003.000016.SER	Pintura com tinta óleo em parede interna, com três demãos, sem massa corrida	M2	11,18	14,90		26,08
24.003.000017.SER	Pintura com tinta óleo em parede interna com três demãos, sem massa corrida - com mão de obra empreitada	M2	11,18		21,88	33,06
24.003.000018.SER	Pintura com tinta óleo em parede interna com duas demãos, sem massa corrida - com mão de obra empreitada	M2	8,92		19,85	28,77
24.003.000019.SER	Pintura com tinta látex PVA em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	M2	4,81	12,37		17,18
24.003.000020.SER	Pintura com tinta látex PVA em parede interna com duas demãos, sem massa corrida - com mão de obra empreitada	M2	4,81		20,93	25,74
24.003.000021.SER	Pintura com tinta látex PVA em parede interna com três demãos, sem massa corrida - com mão de obra empreitada	M2	5,92		21,43	27,35
24.003.000022.SER	Pintura com tinta látex PVA em parede interna, com três demãos, sem massa corrida	M2	5,92	14,90		20,82
24.003.000023.SER	Revestimento texturizado de alta camada, aplicado com rolo	M2	6,52	13,86		20,38
24.003.000024.SER	Revestimento texturizado de alta camada, aplicado com desempenadeira	M2	14,18	13,86		28,04
24.003.000025.SER	Textura acrílica em parede com uma demão	M2	10,95	8,36		19,31
24.003.000026.SER	Textura acrílica em parede externa com uma demão - com mão de obra empreitada	M2	10,95		25,55	36,50
24.003.000027.SER	Preparação de ponte de aderência com adesivo à base de epóxi	M2	82,04	32,76		114,80
24.004.000001.SER	Pintura com tinta acrílica em piso de concreto, duas demãos, aplicada com rolo de lá	M2	3,71	10,72		14,43
24.004.000002.SER	Pintura com tinta acrílica em piso, para faixas de demarcação, com faixas de 5 cm de largura, aplicada com trincha	M	0,69	6,57		7,26



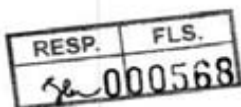
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
24.004.000007.SER	Preparação de ponte de aderência com adesivo à base de resina acrílica	M2	4,65	6,54		11,19
24.005.000001.SER	Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal branco sspc-sp5	M2	28,99	18,18	4,52	51,69
24.005.000002.SER	Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco sspc-sp10	M2	9,93	7,46	1,20	18,59
24.005.000003.SER	Jateamento em estrutura de aço carbono comercial sspc-sp6	M2	8,51	5,51	1,28	15,30
24.005.000005.SER	Lixamento manual de superfície de concreto	M2	2,17	7,39		9,56
24.006.000001.SER	Pintura hidrofugante sobre superfície de concreto com uma demão de silicone base água siliconatos	M2	13,42	5,07		18,49
24.006.000002.SER	Pintura hidrofugante sobre superfície de concreto com duas demãos de silicone base solvente	M2	17,15	9,13		26,28
24.006.000003.SER	Pintura hidrofugante sobre superfície de concreto com duas demãos de siloxano oligomérico base solvente	M2	17,23	9,13		26,36
24.006.000004.SER	Pintura hidrofugante sobre superfície de tijolo à vista com uma demão de silicone	M2	14,30	9,57		23,87
24.006.000005.SER	Pintura impermeabilizante sobre superfície de concreto com primer e duas demãos de verniz acrílico à base de água	M2	14,21	13,70		27,91
24.006.000006.SER	Pintura impermeabilizante sobre superfície de concreto com duas demãos de verniz poliuretano alifático bicomponente	M2	52,57	15,10		67,67
24.006.000007.SER	Pintura impermeabilizante sobre superfície de concreto com duas demãos de poliuretano alifático monocomponente	M2	4,10	11,15		15,25
24.006.000008.SER	Pintura impermeabilizante sobre superfície de concreto com duas demãos de verniz acrílico à base de solvente	M2	21,99	13,70		35,69
24.006.000009.SER	Pintura impermeabilizante sobre superfície de concreto com duas demãos de borracha clorada à base de solvente	M2	36,29	15,10		51,39
24.006.000010.SER	Pintura impermeabilizante sobre superfície de concreto com duas demãos de sistema duplo epóxi-poliuretano	M2	49,71	20,61		70,32
26.001.000001.SER	Bacia sanitária com barras de apoio em duas paredes, com assento sanitário para portadores de necessidades especiais	UN	2.767,28	173,59		2.940,87
26.001.000002.SER	Bacia sanitária de louça com caixa acoplada, com saída horizontal, tampa e acessórios	UN	681,07	81,89		762,96
26.001.000003.SER	Bacia sanitária de louça com caixa acoplada, com tampa e acessórios	UN	595,94	98,26		694,20
26.001.000004.SER	Bacia sanitária de louça, com tampa e acessórios	UN	310,82	108,08		418,90
26.002.000006.SER	Bancada em aço inoxidável	M2	703,75	159,56		863,31
26.002.000007.SER	Tampo de granito para pia, e=30 mm, largura 0,60 m	M	283,43	65,50		348,93
26.002.000008.SER	Tampo de granito para lavatório, e=30 mm, largura 0,60 m	M	283,53	65,50		349,03
26.002.000009.SER	Tampo de mármore para pia, e=30 mm, largura 0,60 m	M	185,88	65,50		251,38
26.004.000001.SER	Barra de apoio para lavatório de louça, para portadores de deficiência física, comprimento 60 cm, largura 45 cm	UN	637,41	65,50		702,91
26.004.000002.SER	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, largura 80 cm	UN	657,82	32,76		690,58

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I.E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 011, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 121 de 181

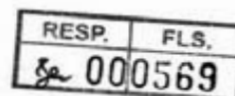


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
26.004.000003.SER	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, largura 90 cm	UN	572,84	32,76		605,60
26.007.000004.SER	Caixa de descarga suspensa, de plástico	UN	42,55	85,15		127,70
26.008.000005.SER	Chuveiro metálico com ducha articulada	UN	108,94	16,39		125,33
26.010.000012.SER	Lavatório de louça com coluna suspensa, barra de apoio de canto e misturador monocomando, para pessoas portadoras de necessidades especiais	UN	2.424,59	140,83		2.565,42
26.010.000013.SER	Lavatório de louça de embutir (cuba), com torneira de pressão e acessórios	UN	464,06	49,14		513,20
26.010.000014.SER	Lavatório de louça de embutir (cuba), com aparelho misturador e acessórios	UN	572,74	49,14		621,88
26.010.000015.SER	Lavatório de louça, com coluna, aparelho misturador e acessórios	UN	718,38	108,08		826,46
26.010.000016.SER	Lavatório de louça, sem coluna, com torneira de pressão e acessórios	UN	476,42	90,07		566,49
26.010.000017.SER	Lavatório de louça, sem coluna, com torneira de pressão e acessórios	UN	224,63	90,07		314,70
26.011.000022.SER	Mictório de aço inoxidável coletivo	M	461,05	81,89		542,94
26.011.000025.SER	Mictório de louça individual	UN	380,95	94,97		475,92
26.012.000008.SER	Misturador em metal cromado para pia de cozinha instalação mesa	UN	318,58	45,86		364,44
26.012.000009.SER	Misturador em metal cromado para pia de cozinha instalação parede	UN	351,16	45,86		397,02
26.013.000001.SER	Pia de cozinha de aço inoxidável, cuba dupla, 2,00 x 0,54 m	UN	1.372,71	131,01		1.503,72
26.013.000002.SER	Pia de cozinha de aço inoxidável, cuba simples, 1,50 x 0,54 m	UN	548,89	114,64		663,53
26.019.000003.SER	Tanque de aço inoxidável	UN	569,63	98,26		667,89
26.019.000004.SER	Tanque de louça com coluna	UN	705,54	98,26		803,80
26.020.000019.SER	Torneira de pressão metálica para pia	UN	319,66	45,86		365,52
26.020.000020.SER	Torneira de pressão metálica para uso geral	UN	92,31	45,86		138,17
27.002.000001.SER	Espelho cristal para sanitário, e=5 mm	M2	402,56	81,89		484,45
27.003.000001.SER	Vidro fantasia 4 mm colocado em caixilho com massa	M2	112,31		22,92	135,23
27.004.000001.SER	Vidro cristal laminado 6 mm colocado em caixilho com gaxeta de neoprene	M2	302,71			302,71
27.004.000002.SER	Vidro cristal laminado 8 mm colocado em caixilho com gaxeta de neoprene	M2	337,78			337,78
27.004.000003.SER	Vidro cristal laminado 10 mm colocado em caixilho com gaxeta de neoprene	M2	409,88			409,88
27.004.000004.SER	Vidro cristal laminado 12 mm colocado em caixilho com gaxeta de neoprene	M2	344,25			344,25
27.005.000002.SER	Vidro cristal liso 4 mm colocado em caixilho com massa	M2	135,31		22,92	158,23
27.005.000003.SER	Vidro cristal liso 5 mm colocado em caixilho com massa	M2	174,61		22,92	197,53
27.005.000004.SER	Vidro cristal liso 6 mm colocado em caixilho com massa	M2	204,45		22,92	227,37
27.008.000001.SER	Vidro temperado incolor 6 mm colocado em caixilho com gaxeta de neoprene	M2	303,09			303,09
27.008.000002.SER	Vidro temperado incolor 8 mm colocado em caixilho com gaxeta de neoprene	M2	336,10			336,10
27.008.000003.SER	Vidro temperado incolor 10 mm colocado em caixilho com gaxeta de neoprene	M2	387,92			387,92
27.008.000014.SER	Porta de vidro temperado	M2	371,75			371,75
27.008.000022.SER	Janela em vidro temperado, de correr com estrutura de alumínio, espessura 10 mm	M2	339,42	114,64		454,06

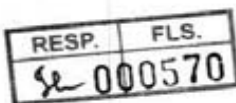


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
30.002.000019.SER	Caixa de inspeção em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 40 x 40 x 60 cm	UN	92,32	154,37		246,69
30.002.000020.SER	Caixa de inspeção em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	UN	141,89	241,79		383,68
30.002.000021.SER	Caixa de inspeção em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 80 x 80 x 60 cm	UN	199,56	336,06		535,62
30.002.000022.SER	Caixa de inspeção em alvenaria - 1 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 40 x 40 x 60 cm	UN	179,97	244,39		424,36
30.002.000023.SER	Caixa de inspeção em alvenaria - 1 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	UN	253,74	355,14		608,88
30.002.000024.SER	Caixa de inspeção em alvenaria - 1 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 80 x 80 x 60 cm	UN	335,83	458,80		794,63
30.002.000026.SER	Canaleta em tubo de concreto meia-cana para águas pluviais, Ø 300 mm	M	23,69	18,39		42,08
30.002.000027.SER	Canaleta em tubo de concreto meia cana para águas pluviais, Ø 400 mm	M	39,85	23,50		63,35
30.002.000028.SER	Canaleta em tubo de concreto meia cana para águas pluviais, Ø 500 mm	M	48,77	30,51		79,28
30.002.000029.SER	Canaleta em tubo de concreto meia cana para águas pluviais, Ø 600 mm	M	63,64	38,36		102,00
30.002.000030.SER	Canaleta para águas pluviais em concreto moldada in-loco, largura 15 cm	M	41,04	76,70		117,74
30.002.000040.SER	Geotêxtil usado como filtro em substituição à transição granulométrica e como proteção à erosão em canais revestidos com gabiões	M2	6,42	0,44		6,86
30.002.000042.SER	Geotêxtil em colchão drenante usado como filtro e distribuidor de carga onde a movimentação do colchão será considerável ao longo do tempo	M2	6,73	0,30		7,03
30.002.000043.SER	Meio-fio e sarjeta 0,15 x 0,30 m moldado no local concreto fck 15 MPa	M	68,67	29,28		97,95
30.002.000045.SER	Guia pré-fabricada de concreto reta ou curva assentada com concreto, fck 15 MPa, controle tipo "C"	M	42,42	17,12	0,01	59,55
30.002.000047.SER	Sarjeta ou sarjetão de concreto inclusive preparo de caixa concreto fck 20 MPa, controle tipo "B"	M3	474,62	268,49	0,20	743,31
30.002.000051.SER	Poço de visita de alvenaria para galeria de águas pluviais, Ø 1 m, profundidade 2 m	UN	2.543,04	2.050,50	0,17	4.593,71
30.002.000052.SER	Poço de visita de alvenaria para galeria de águas pluviais, Ø 1 m, profundidade 4 m	UN	3.362,59	3.524,33	0,17	6.887,09

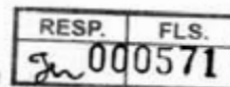


Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
30.002.000053.SER	Poço de visita de alvenaria para galeria de águas pluviais, Ø 1 m, profundidade 6 m	UN	4.175,56	5.128,55	0,17	9.304,28
30.002.000056.SER	Tubo de concreto para dreno simples ou poroso, Ø 200 mm	M	35,44	15,54		50,98
30.002.000057.SER	Tubo de concreto para dreno, concreto simples, Ø 300 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	M	42,16	23,27		65,43
30.002.000058.SER	Tubo de concreto para dreno, concreto simples, Ø 400 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	M	51,35	29,65		81,00
30.002.000059.SER	Tubo de concreto para dreno, concreto simples, Ø 500 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	M	75,13	17,10	1,40	93,63
30.002.000060.SER	Tubo de concreto para dreno, concreto armado, Ø 600 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	M	127,83	24,01	2,38	154,22
30.002.000061.SER	Tubo de concreto para dreno, concreto armado, Ø 800 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	M	220,02	34,91	4,75	259,68
30.002.000062.SER	Tubo de concreto para dreno, concreto armado, Ø 1000 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	M	312,36	50,52	11,95	374,83
30.002.000063.SER	Tubo de concreto para dreno, concreto armado, Ø 1200 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	M	462,67	73,26	19,86	555,79
30.002.000064.SER	Tubo de concreto para dreno, concreto armado, Ø 1500 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	M	698,28	110,53	34,81	843,62
30.002.000065.SER	Tampa de concreto para caixa de inspeção em alvenaria e = 5 cm	M2	60,35	111,55		171,90
30.002.000066.SER	Tampão de ferro fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	UN	424,43	49,14		473,57
30.003.000001.SER	Alambrado com tela de arame galvanizado, fixada em mourão de concreto armado, altura livre 2 m	M	72,71	38,63		111,34
30.004.000001.SER	Aplicação de herbicida esterilizante de solo	M2	0,04	2,50		2,54
30.004.000002.SER	Preparo e substituição de terra para plantio	M3	194,44	23,64		218,08
30.004.000003.SER	Revolvimento mecanizado de terra para plantio de grama, profundidade de 20 a 30 cm	M2	0,07	0,32	0,05	0,44
30.004.000004.SER	Rochado manual inclusive rastelamento para plantio de herbáceas, arbusto ou árvore em geral	M2		1,14		1,14
30.004.000006.SER	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	M2	8,36	2,48		10,84
30.004.000007.SER	Grama São Carlos em placas de 40 x 40 cm	M2	9,54	2,48		12,02
30.005.000001.SER	Base de macadame betuminoso para pavimentação	M3	505,15	10,88	17,02	533,05
30.005.000002.SER	Camada asfáltica intermediária para pavimentação usinada a quente (binder)	M3	470,61	21,27	52,61	544,49
30.005.000003.SER	Imprimação ligante betuminosa para pavimentação	M2	2,25	1,26	0,27	3,78
30.005.000004.SER	Imprimação impermeabilizante betuminosa para pavimentação	M2	5,23	0,48	0,16	5,87



Data Base: fev-18

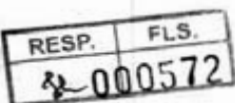
TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
30.005.000005.SER	Concreto asfáltico usinado a quente para aplicação em pavimentação - preparo e aplicação	M3	627,92	44,28	83,87	756,07
30.005.000006.SER	Concreto asfáltico usinado a quente - preparo	T	236,11	1,97	17,56	255,64
30.005.000007.SER	Asfalto pré-misturado a frio - aplicação	T	88,93	3,92	10,19	103,04
30.005.000008.SER	Pré-misturado a frio - usinagem	T	3,96	1,77	6,03	11,76
30.005.000009.SER	Pavimentação por tratamento superficial triplo com cimento asfáltico	M2	13,26	0,81	1,11	15,18
30.005.000010.SER	Camada de sub-base em solo estabilizado granulometricamente sem mistura	M3	2,82	0,90	3,50	7,22
30.005.000011.SER	Abertura e preparo de caixa de até 40 cm para pavimentação	M2	5,36	0,97	7,19	13,52
30.005.000012.SER	Regularização de subleito para pavimentação	M2	0,33	0,16	0,47	0,96
30.005.000013.SER	Base de macadame hidráulico para pavimentação	M3	197,41	13,61	15,64	226,66
30.005.000025.SER	Passeio em concreto fck 15 MPa, incluindo preparo de caixa, e = 7 cm	M2	37,46	45,84	0,01	83,31
30.005.000026.SER	Reaproveitamento de forma de madeira para piso de concreto com sarrafo 2,5 x 7,5 cm	UN	1,51	6,38		7,89
30.005.000027.SER	Pavimentação articulada de blocos de concreto hexagonal sobre coxim de areia	M2	66,55	8,06		74,61
30.005.000028.SER	Pavimentação intertravada de blocos de concreto e = 8 cm sobre coxim de areia	M2	58,83	11,38	0,17	70,38
30.005.000029.SER	Pavimentação intertravada de blocos de concreto retangulares e = 8 cm, assentados sobre coxim de areia	M2	60,83	12,33	0,17	73,33
30.008.000001.SER	Envelope de concreto para proteção de tubos enterrados com escavação, acerto de vala e lançamento de concreto	M3	393,43	358,97	0,20	752,60
31.001.000001.SER	Transporte de terra em caminhão basculante, cap. carga 12 t, potência 228 HP, velocidade média de 15 km/h	T X KM	2,14	0,23	0,78	3,15
31.001.000002.SER	Transporte de terra em caminhão basculante, cap. carga 12 t, potência 228 HP, velocidade média de 25 km/h	T X KM	1,28	0,14	0,48	1,90
31.001.000003.SER	Transporte de terra em caminhão basculante, cap. carga 12 t, potência 228 HP, velocidade média de 40 km/h	T X KM	0,81	0,09	0,29	1,19
31.001.000004.SER	Transporte de terra em caminhão basculante, cap. carga 12 t, potência 228 HP, velocidade média de 60 km/h	T X KM	0,54	0,07	0,20	0,81
31.001.000005.SER	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante	M3	0,67	0,53	2,27	3,47
32.002.000001.SER	Ligação de água a rede pública, cavaleta de entrada	UN	234,91	233,38		468,29
32.002.000002.SER	Abriço para cavaleta em alvenaria, dimensões 0,65 x 0,85 x 0,30	UN	252,86	211,16	0,01	464,03
32.002.000003.SER	Cavaleta com tubo de aço galvanizado 20 mm (3/4")	UN	223,68	160,48		384,16
32.002.000004.SER	Cavaleta com tubo de aço galvanizado 25 mm (1")	UN	520,11	163,76		683,87
32.003.000001.SER	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3		14,49	13,17	27,66
32.003.000003.SER	Limpeza geral da edificação	M2		10,35		10,35
36.007.000024.EQI	Retroescavadeira sobre pneus 76 HP 57 kW, capacidade 0,9 m³	H IMP		17,97	40,33	58,30
36.007.000025.EQH	Retroescavadeira sobre pneus 85 HP 63 kW, capacidade 1 m³, fator de carga baixo	H PROD	43,68	17,97	72,62	134,27

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E: 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 125 de 181



Data Base: fev-18

TCPO EDIFICAÇÕES - PINI Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MAT.	M.O.	OUTROS	TOTAL
36.007.000026.EQH	Retroescavadeira sobre pneus 85 HP 63 kW, capacidade 1 m³, fator de carga médio	H PROD	51,34	17,97	79,69	149,20
36.007.000027.EQH	Retroescavadeira sobre pneus 85 HP 63 kW, capacidade 1 m³, fator de carga alto	H PROD	58,42	17,97	88,75	165,14
36.007.000028.EQI	Retroescavadeira sobre pneus 85 HP 63 kW, capacidade 1 m³	H IMP H		17,97	46,08	64,05
36.007.000029.EQH	Retroescavadeira sobre pneus 92 HP 69 kW, capacidade 1 m³, fator de carga baixo	H PROD	45,65	17,97	74,80	138,42
36.007.000030.EQH	Retroescavadeira sobre pneus 92 HP 69 kW, capacidade 1 m³, fator de carga médio	H PROD	53,31	17,97	82,28	153,56
36.007.000031.EQH	Retroescavadeira sobre pneus 92 HP 69 kW, capacidade 1 m³, fator de carga alto	H PROD	61,55	17,97	91,43	170,95
36.007.000032.EQI	Retroescavadeira sobre pneus 92 HP 69 kW, capacidade 1 m³	H IMP H		17,97	47,46	65,43
36.007.000033.EQH	Retroescavadeira sobre pneus 100 HP 74 kW, capacidade 1 m³, fator de carga baixo	H PROD	50,67	17,97	76,09	144,73
36.007.000035.EQH	Retroescavadeira sobre pneus 100 HP 74 kW, capacidade 1 m³, fator de carga médio	H PROD	58,90	17,97	83,70	160,57
36.007.000036.EQH	Retroescavadeira sobre pneus 100 HP 74 kW, capacidade 1 m³, fator de carga alto	H PROD	66,76	17,97	92,99	177,72
36.007.000037.EQI	Retroescavadeira sobre pneus 100 HP 74 kW, capacidade 1 m³	H IMP H		17,97	48,27	66,24
36.007.000042.EQH	Retroescavadeira sobre pneus 76 HP 57 kW, capacidade 0,9 m³, fator de carga baixo	H PROD	39,17	17,97	63,55	120,69
36.007.000043.EQH	Retroescavadeira sobre pneus 76 HP 57 kW, capacidade 0,9 m³, fator de carga médio	H PROD	46,63	17,97	69,91	134,51
36.007.000044.EQH	Retroescavadeira sobre pneus 76 HP 57 kW, capacidade 0,9 m³, fator de carga alto	H PROD	54,29	17,97	77,68	149,94

Catanduva, 13 DE JULHO DE 2018

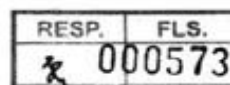
Obs: Desconto percentualmente igual aplicado sobre todos os itens da planilha, podendo haver diferenças devido a aplicação de fórmula de arredondamento

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP
Késia Cristina Del Nero Barbosa da Silveira

Guilherme da Silveira
CREA: 5060910998

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690-116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 126 de 181



Data Base: fev-18

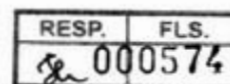
SINAPI SERVIÇOS E MÃO-DE-OBRA

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)		
			MAT.	M.O.	TOTAL
1	SERVIÇOS E MÃO-DE-OBRA				
73806U	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 900 MM	UN	40,95	85,23	126,18
73807U	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	27,30	56,81	84,11
73879U	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	1,56	0,41	1,97
73886U	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	7,78	11,42	19,20
73884/10U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 450	UN	595,75	323,49	919,24
73884/11U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 500	UN	647,55	351,63	999,18
73884/12U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 600	UN	699,36	379,77	1.079,13
73884/13U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 700	UN	752,73	465,06	1.217,79
73884/14U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 800	UN	752,73	465,06	1.217,79
73884/15U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 900	UN	756,65	477,08	1.233,73
73884/16U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 1000	UN	860,26	531,51	1.391,77
73884/1U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50	UN	13,73	50,36	64,09
73884/2U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 75	UN	23,65	75,80	99,45
73884/3U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 100	UN	29,56	94,74	124,30
73884/4U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 150	UN	310,83	168,79	479,62
73884/5U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 200	UN	362,63	196,91	559,54
73884/6U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 250	UN	440,34	239,11	679,45
73884/7U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 300	UN	492,14	267,24	759,38
73884/8U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 350	UN	518,04	281,30	799,34
73884/9U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 400	UN	569,85	309,44	879,29
73885/10U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 450	UN	246,07	133,63	379,70
73885/11U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 500	UN	259,02	140,65	399,67
73885/12U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 600	UN	295,29	160,34	455,63
73885/1U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50	UN	7,35	23,68	31,03
73885/2U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75	UN	8,87	28,42	37,29
73885/3U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100	UN	10,05	32,22	42,27
73885/4U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150	UN	113,97	61,89	175,86
73885/5U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200	UN	147,64	80,18	227,82

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 127 de 181



Data Base: fev-18

SINAPI SERVIÇOS E MÃO-DE-OBRA

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)		
			MAT.	M.O.	TOTAL
73885/6U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 250	UN	173,55	94,24	267,79
73885/7U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300	UN	189,08	102,68	291,76
73885/8U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 350	UN	207,22	112,53	319,75
73885/9U	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 400	UN	227,93	123,78	351,71
73886/1U	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	12,47	4,12	16,59
73887/10U	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 500 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	11,26	9,62	20,88
73887/11U	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 600 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	13,95	11,17	25,12
73887/12U	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 700 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	17,11	14,87	31,98
73887/13U	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 800 MM - INCLUSIVE TRANSPORTES	M	20,23	16,42	36,65
73887/14U	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 900 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	24,46	18,05	42,51
73887/15U	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 1000 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	26,83	18,73	45,56
73887/16U	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 1100 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	31,40	22,71	54,11
73887/17U	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 1200 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	37,26	26,49	63,75
73887/1U	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 75 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	1,27	2,44	3,71
73887/2U	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 100 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	1,61	2,81	4,42
73887/3U	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 150 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	3,37	3,95	7,32
73887/4U	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 200 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	4,31	5,07	9,38
73887/5U	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 250 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	5,31	5,97	11,28
73887/6U	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 300 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	6,15	6,59	12,74
73887/7U	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 350 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	7,43	7,37	14,80
73887/8U	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 400 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	8,17	8,18	16,35

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt / SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 128 de 181



RESP.	FLS.
<i>[assinatura]</i>	000575

Data Base: fev-18

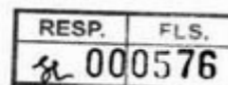
SINAPI SERVIÇOS E MÃO-DE-OBRA

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)		
			MAT.	M.O.	TOTAL
73887/9U	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 450 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	9,81	9,17	18,98
73888/10U	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 500 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	M	3,40	6,46	9,86
73888/11U	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 600 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	M	3,97	7,02	10,99
73888/12U	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 700 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	M	4,39	7,54	11,93
73888/13U	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 800 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	M	4,91	8,09	13,00
73888/14U	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 900 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	M	5,37	8,63	14,00
73888/15U	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 1000 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	M	5,75	9,15	14,90
73888/1U	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	M	0,44	1,42	1,86
73888/2U	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	M	0,59	1,89	2,48
73888/3U	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	M	0,74	2,38	3,12
73888/9U	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 400 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	M	3,02	5,93	8,95
83724U	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	0,44	1,42	1,86
83725U	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 350 A 600 MM.	KG	0,44	0,70	1,14
83726U	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 700 A 1200 MM.	KG	0,27	0,60	0,87
90733U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	0,59	2,08	2,67
90734U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	0,72	2,53	3,25

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 129 de 181

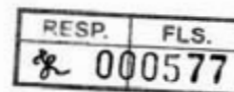


Data Base: fev-18

SINAPI SERVIÇOS E MÃO-DE-OBRA

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)		
			MAT.	M.O.	TOTAL
90735U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	0,85	2,99	3,84
90736U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	0,99	3,46	4,45
90737U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	1,11	3,93	5,04
90738U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	1,24	4,40	5,64
90739U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	5,47	6,67	12,14
90740U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	1,31	4,63	5,94
90741U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	1,44	5,09	6,53
90742U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	1,57	5,56	7,13
90743U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	1,70	6,01	7,71
90744U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	1,83	6,48	8,31
90745U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	7,83	9,53	17,36



Data Base: fev-18

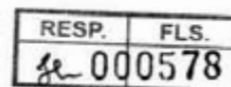
SINAPI SERVIÇOS E MÃO-DE-OBRA

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)		
			MAT.	M.O.	TOTAL
90746U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	0,80	2,83	3,63
90747U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	6,81	6,20	13,01
90748U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	1,05	3,72	4,77
90749U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	1,18	4,18	5,36
90750U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	1,31	4,65	5,96
90751U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	1,44	5,11	6,55
90752U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	1,57	5,56	7,13
90753U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	1,71	6,03	7,74
90754U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	7,33	8,93	16,26
90755U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	1,77	6,27	8,04
90756U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	1,90	6,74	8,64

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 131 de 181



Data Base: fev-18

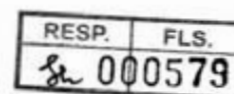
SINAPI SERVIÇOS E MÃO-DE-OBRA

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)		
			MAT.	M.O.	TOTAL
90757U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	2,04	7,18	9,22
90758U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	2,17	7,66	9,83
90759U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	2,30	8,13	10,43
90760U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, EM JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	9,69	11,79	21,48
90761U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	0,98	3,44	4,42
90762U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	8,10	7,37	15,47
90766U	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45	19,03	22,48
90767U	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45	18,22	21,67
90768U	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	66,39	66,83
90769U	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	76,16	76,60
90770U	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	90,24	90,68
90771U	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40	20,54	23,94
90772U	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40	12,43	15,83
90773U	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40	20,82	24,22
90775U	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	37,84	38,23
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45	26,53	29,98
90777U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	70,60	71,04
90778U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	88,90	89,34
90779U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	116,80	117,24

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 132 de 181



Data Base: fev-18

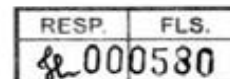
SINAPI SERVIÇOS E MÃO-DE-OBRA

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)		
			MAT.	M.O.	TOTAL
90780U	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	44,20	44,64
90781U	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45	14,76	18,21
92808U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	14,74	17,46	32,20
92809U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	18,95	22,26	41,21
92810U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	23,06	27,03	50,09
92811U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	27,56	31,94	59,50
92812U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	31,95	36,82	68,77
92813U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	37,28	42,05	79,33
92814U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	42,88	47,40	90,28
92815U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	49,45	53,11	102,56
92817U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	61,88	66,46	128,34
92818U	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	470,33	89,43	559,76
92819U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	83,29	89,43	172,72

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt / SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 133 de 181



Data Base: fev-18

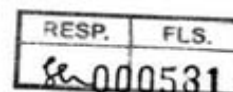
SINAPI SERVIÇOS E MÃO-DE-OBRA

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)		
			MAT.	M.O.	TOTAL
92820U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	17,55	20,89	38,44
92821U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	22,55	26,64	49,19
92822U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	27,56	32,41	59,97
92824U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	32,81	38,27	71,08
92825U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	38,09	44,11	82,20
92826U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	44,09	50,29	94,38
92827U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	50,45	56,54	106,99
92828U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	57,95	63,27	121,22
92830U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	71,88	78,50	150,38
92832U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	95,55	104,35	199,90
92834U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	3,26	3,91	7,17

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E: 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 134 de 181



Data Base: fev-18

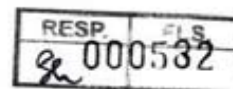
SINAPI SERVIÇOS E MÃO-DE-OBRA

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)		
			MAT.	M.O.	TOTAL
92836U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	4,19	4,97	9,16
92838U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	4,99	6,01	11,00
92840U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	5,94	7,07	13,01
92842U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	6,76	8,14	14,90
92844U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	7,70	9,21	16,91
92846U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	8,51	10,24	18,75
92848U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	9,46	11,32	20,78
92849U	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	92,36	7,37	99,73
92850U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	6,19	7,37	13,56
92851U	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	121,34	9,36	130,70
92852U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	7,78	9,36	17,14

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.590.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 135 de 181



Data Base: fev-18

SINAPI SERVIÇOS E MÃO-DE-OBRA

DESCONTO	0,50%
BDI	22,60%
L.S.	88,15%

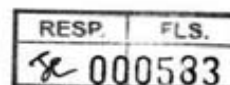
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)		
			MAT.	M.O.	TOTAL
92854U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	9,48	11,38	20,86
92856U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	11,18	13,40	24,58
92858U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	12,78	15,39	28,17
92860U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	14,52	17,45	31,97
92862U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	16,21	19,45	35,66
92864U	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	17,92	21,47	39,39

Catanduva, 13 DE JULHO DE 2018

Obs: Desconto percentualmente igual aplicado sobre todos os itens da planilha, podendo haver diferenças devido a aplicação de fórmula de arredondamento

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP
Késia Cristina Del Nero Barbosa da Silveira

Engº Guilherme da Silveira
CREA-SP: 5060910998



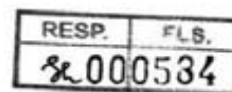
CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO 0,50%

VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
01.06			-	-	-
01.06.020	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em baixa tensão e demanda até 75 kVA	un	17.203,12	-	17.203,12
01.06.030	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão e demanda até 300 kVA	un	30.105,47	-	30.105,47
01.06.040	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão e demanda acima de 300 kVA	un	43.007,81	-	43.007,81
01.17			-	-	-
01.17.031	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	un	-	1.877,97	1.877,97
01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	un	-	1.373,34	1.373,34
01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	un	-	590,70	590,70
01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	un	-	635,96	635,96
01.21			-	-	-
01.21.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	tx	785,81	-	785,81
01.21.090	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem rotativa	tx	5.143,60	-	5.143,60
01.21.100	Sondagem do terreno a trado	m	77,69	-	77,69
01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	m	89,09	-	89,09
01.21.120	Sondagem do terreno rotativa em solo	m	271,18	-	271,18
01.21.130	Sondagem do terreno rotativa em rocha	m	918,38	-	918,38
01.21.140	Sondagem do terreno à percussão com a utilização de torquímetro (mínimo de 30 m)	m	96,10	-	96,10
02.01			-	-	-
02.01.020	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m²	179,88	70,25	250,13
02.01.170	Sanitário/vestiário provisório em alvenaria	m²	311,12	189,06	500,18
02.01.180	Banheiro químico, modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmês	452,19	-	452,19
02.01.200	Desmobilização de construção provisória	m²	8,22	4,21	12,43
02.02			-	-	-
02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	unxmês	502,21	47,59	549,80
02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	unxmês	606,15	80,79	686,94
02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	unxmês	675,04	80,79	755,83
02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	438,65	47,59	486,24
02.02.160	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	unxmês	351,41	15,86	367,27
02.03			-	-	-



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO 0,50%

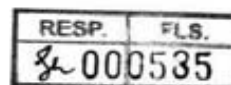
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
02.03.080	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	m²	6,92	16,72	23,64
02.03.110	Tapume móvel para fechamento de áreas	m²	20,50	30,77	51,27
02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	20,50	30,39	50,89
02.08					
02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m²	228,99	15,48	244,47
05.07					
05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	70,77	7,22	77,99
05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	73,57	7,22	80,79
05.07.060	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lâ de vidro	m³	88,48	7,22	95,70
05.07.070	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - gesso e/ou dry wall	m³	88,48	7,22	95,70
05.08					
05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	10,37	-	10,37
05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	19,44	-	19,44
05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	24,14	-	24,14
05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	m³	27,45	-	27,45
05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20º km	m³xkm	1,37	-	1,37
05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m³	8,14	-	8,14
11.18					
11.18.060	Lona plástica	m²	1,63	0,36	1,99
11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m²	97,65	12,06	109,71
11.18.150	Lastro e/ou fundação em rachão manual	m²	83,15	36,18	119,33
34.05					
34.05.170	Barreira de proteção perimetral em aço inoxidável AISI 430, dupla	m	32,20	-	32,20
34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m²	208,62	39,68	248,30
34.05.290	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m²	1.077,50	59,13	1.136,63
34.05.300	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m²	682,45	59,13	741,58
36.01					
36.01.242	Cubículo de média tensão, para uso ao tempo, classe 24 kV	cj	94.118,76	151,64	94.270,40
36.01.252	Cubículo de média tensão, para uso ao tempo, classe 17,5 kV	cj	76.227,04	151,64	76.378,68

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 | E: 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 138 de 181



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO	0,50%
----------	-------

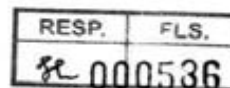
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
36.01.260	Cubículo de entrada e medição para uso abrigado, classe 15 kV	cj	70.790,03	303,29	71.093,32
36.03					
36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	un	93,40	99,19	192,59
36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	un	145,63	99,19	244,82
36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo	un	358,05	113,01	471,06
36.03.050	Caixa de medição externa tipo 'N' (1300 x 1200 x 270) mm, padrão Eletropaulo	un	1.303,65	113,01	1.416,66
36.03.060	Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Eletropaulo	un	940,81	113,01	1.053,82
36.03.080	Caixa para seccionadora tipo 'T' (900 x 600 x 250) mm, padrão Eletropaulo	un	325,14	84,76	409,90
36.03.090	Caixa de medição interna tipo 'A1' (1000 x 1000 x 300) mm, padrão Eletropaulo	un	1.480,71	119,17	1.599,88
36.03.120	Caixa de proteção para transformador de corrente, (1000 x 750 x 300) mm, padrão CPFL	un	452,89	113,01	565,90
36.03.130	Caixa de proteção dos bornes do medidor, (300 x 250 x 90) mm, padrão CPFL	un	55,27	56,51	111,78
36.03.150	Caixa de entrada tipo 'E' (560 x 350 x 210) mm - padrão Eletropaulo	un	118,49	99,19	217,68
36.03.160	Caixa base lateral tipo 'N' (130 x 40 x 25) cm	un	284,58	113,01	397,59
36.04					
36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	un	9,72	8,48	18,20
36.04.030	Suporte para 2 isoladores de baixa tensão	un	18,33	8,48	26,81
36.04.050	Suporte para 3 isoladores de baixa tensão	un	31,37	8,48	39,85
36.04.070	Suporte para 4 isoladores de baixa tensão	un	42,74	8,48	51,22
36.05					
36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	un	14,09	5,65	19,74
36.05.020	Isolador tipo castanha incluindo grampo de sustentação	un	16,26	5,65	21,91
36.05.030	Isolador tipo disco para 23 kV (poste)	un	60,78	8,43	69,21
36.05.040	Isolador tipo disco para 15 kV de 6" - 150 mm	un	51,21	5,65	56,86
36.05.070	Isolador tipo pino para 25 kV, inclusive pino (poste)	un	44,60	21,19	65,79
36.05.080	Isolador tipo pino para 15 kV, inclusive pino (poste)	un	31,03	21,19	52,22
36.05.100	Isolador pedestal para 15 kV	un	54,95	5,65	60,60
36.05.110	Isolador pedestal para 25 kV	un	84,19	5,65	89,84
36.06					
36.06.010	Terminal modular (mufa) unipolar interno para cabo até 120 mm²/25 kV	cj	315,73	14,14	329,87
36.06.030	Terminal modular (mufa) unipolar externo para cabo até 70 mm²/25 kV	cj	313,79	14,14	327,93
36.06.060	Terminal modular (mufa) unipolar externo para cabo até 70 mm²/15 kV	cj	349,62	14,14	363,76
36.06.080	Terminal modular (mufa) unipolar interno para cabo até 70 mm²/15 kV	cj	295,10	14,14	309,24
36.07					
36.07.010	Para-raios de distribuição, classe 12 kV/5 kA, completo, encapsulado com polímero	un	131,88	13,30	145,18

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 | E: 195.014.690-116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt / SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 139 de 181



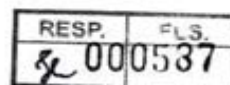
CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO	0,50%
----------	-------

VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
36.07.030	Para-raios de distribuição, classe 12 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	un	147,13	13,30	160,43
36.07.050	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/5 kA, completo, encapsulado com polímero	un	145,80	13,30	159,10
36.07.060	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	un	151,64	13,30	164,94
36.07.070	Para-raios de distribuição, classe 21 kV/5 kA, completo, encapsulado com polímero	un	201,03	13,30	214,33
36.20			-	-	-
36.20.010	Vergalhão de cobre eletrolítico, diâmetro de 3/8"	m	25,72	11,30	37,02
36.20.030	União angular para vergalhão, diâmetro de 3/8"	un	28,85	5,65	34,50
36.20.040	Bobina mínima para disjuntor (a óleo)	un	883,76	38,63	922,39
36.20.050	Terminal para vergalhão, diâmetro de 3/8"	un	10,17	5,65	15,82
36.20.060	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4"	un	1,51	4,25	5,76
36.20.070	Prensa vergalhão "T", diâmetro de 3/8"	un	11,19	5,65	16,84
36.20.090	Vara para manobra em cabine em fibra de vidro, para tensão até 36 kV	un	293,12	0,59	293,71
36.20.100	Bucha para passagem interna/externa com isolamento para 15 kV	un	221,16	14,14	235,30
36.20.120	Chapa de ferro de 1,50 x 0,50 m para bucha de passagem	un	89,56	14,14	103,70
36.20.140	Cruzeta de madeira de 2400 mm	un	137,94	79,88	217,82
36.20.150	Cruzeta de madeira de 90 x 115 x 3500 mm	un	118,31	79,88	198,19
36.20.180	Luva isolante de borracha, acima de 10 até 20 kV	par	363,74	0,59	364,33
36.20.190	Luva isolante de borracha, acima de 20 até 30 kV	par	916,71	0,59	917,30
36.20.200	Mão francesa de 700 mm	un	13,27	28,26	41,53
36.20.210	Luva isolante de borracha, até 10 kV	par	272,85	0,59	273,44
36.20.220	Mudança de tap do transformador	un	-	159,75	159,75
36.20.230	Luva isolante de borracha, acima de 30 até 40 kV	par	972,88	0,59	973,47
36.20.240	Óleo para disjuntor	l	10,00	0,47	10,47
36.20.260	Óleo para transformador	l	10,00	0,70	10,70
36.20.280	Placa de advertência "Perigo Alta Tensão" em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18	un	27,71	5,84	33,55
36.20.330	Luva de couro para proteção de luva isolante	par	28,04	0,59	28,63
36.20.340	Sela para cruzeta de madeira	un	8,07	39,94	48,01
36.20.350	Caixa porta luvas em madeira, com tampa	un	27,56	0,59	28,15
36.20.360	Suporte de transformador em poste ou estaleiro	un	82,92	79,88	162,80
36.20.380	Tapete de borracha isolante elétrico de 1000 x 1000 mm	un	231,05	0,59	231,64
36.20.540	Cruzeta metálica de 2400 mm, para fixação de mufa ou para-raios	un	269,43	79,88	349,31
36.20.560	Dispositivo Soft Starter para motor 15 cv, trifásico 220 V	un	1.668,37	28,26	1.696,63
36.20.570	Dispositivo Soft Starter para motor 25 cv, trifásico 220 V	un	2.491,16	28,26	2.519,42
36.20.580	Dispositivo Soft Starter para motor 50 cv, trifásico 220 V	un	2.695,44	28,26	2.723,70
37.01			-	-	-



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO 0,50%

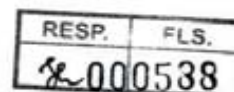
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	BDI	0 %	L.S.	88,15%
		Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
37.01.020	Quadro Telebrás de embutir de 200 x 200 x 120 mm	un	38,03	49,58	87,61
37.01.080	Quadro Telebrás de embutir de 400 x 400 x 120 mm	un	77,68	69,05	146,73
37.01.120	Quadro Telebrás de embutir de 600 x 600 x 120 mm	un	142,56	88,50	231,06
37.01.160	Quadro Telebrás de embutir de 800 x 800 x 120 mm	un	206,33	109,63	315,96
37.01.220	Quadro Telebrás de embutir de 1200 x 1200 x 120 mm	un	402,74	146,88	549,62
37.02					
37.02.020	Quadro Telebrás de sobrepor de 200 x 200 x 120 mm	un	43,15	42,39	85,54
37.02.060	Quadro Telebrás de sobrepor de 400 x 400 x 120 mm	un	86,57	56,51	143,08
37.02.100	Quadro Telebrás de sobrepor de 600 x 600 x 120 mm	un	165,13	70,64	235,77
37.02.140	Quadro Telebrás de sobrepor de 800 x 800 x 120 mm	un	277,77	84,76	362,53
37.03					
37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	253,07	85,71	338,78
37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	302,57	85,71	388,28
37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	332,80	107,15	439,95
37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	385,96	107,15	493,11
37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	un	530,32	128,55	658,87
37.03.250	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	un	741,27	128,55	869,82
37.04					
37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	310,60	64,30	374,90
37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	349,61	64,30	413,91
37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	418,44	85,71	504,15
37.04.280	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	484,34	85,71	570,05
37.04.290	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	un	670,08	107,15	777,23
37.04.300	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	un	841,37	107,15	948,52

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 | E: 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt / SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 141 de 181



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO	0,50%
----------	-------

VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
37.06			-	-	-
37.06.010	Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0 mm de espessura, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	m²	2.104,89	75,83	2.180,72
37.10			-	-	-
37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	40,03	4,97	45,00
37.11			-	-	-
37.11.020	Base de fusível Diazed completa para 25 A	un	20,20	8,48	28,68
37.11.040	Base de fusível Diazed completa para 63 A	un	31,65	14,14	45,79
37.11.060	Base de fusível NH até 125 A, com fusível	un	29,02	28,26	57,28
37.11.080	Base de fusível NH até 250 A, com fusível	un	87,58	28,26	115,84
37.11.100	Base de fusível NH até 400 A, com fusível	un	128,47	28,26	156,73
37.11.120	Base de fusível tripolar de 15 kV	un	498,35	33,91	532,26
37.11.130	Base de fusível tripolar de 25 kV	un	685,43	33,91	719,34
37.11.140	Base de fusível unipolar de 15 kV	un	200,81	33,91	234,72
37.12			-	-	-
37.12.020	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	un	13,07	5,65	18,72
37.12.040	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	un	31,57	5,65	37,22
37.12.060	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	un	48,87	5,65	54,52
37.12.080	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	un	75,97	5,65	81,62
37.12.100	Fusível tipo NH 4 de 800 A até 1250 A	un	553,95	5,65	559,60
37.12.120	Fusível tipo HH para 15 kV de 2,5 A até 50 A	un	147,65	5,65	153,30
37.12.130	Fusível tipo HH para 25 kV de 6 A até 63 A	un	255,24	5,65	260,89
37.12.140	Fusível tipo HH para 15 kV de 60 A até 100 A	un	229,92	5,65	235,57
37.12.200	Fusível diazed retardado de 2 A até 25 A	un	2,80	5,65	8,45
37.12.220	Fusível diazed retardado de 35 A até 63 A	un	4,21	5,65	9,86
37.12.300	Fusível em vidro para "TP" de 0,5 A	un	22,36	1,41	23,77
37.13			-	-	-
37.13.510	Disjuntor fixo PVO trifásico, 17,5 kV, 630 A x 350 MVA, 50/60 Hz, com acessórios	un	13.087,96	179,07	13.267,03
37.13.520	Disjuntor a seco aberto trifásico, 600 V de 800 A, 50/60 Hz, com acessórios	un	16.107,68	159,75	16.267,43
37.13.530	Disjuntor fixo PVO trifásico, 15 kV, 630 A x 350 MVA, com relé de proteção de sobrecorrente e transformadores de corrente	cj	21.339,18	236,71	21.575,89
37.13.550	Disjuntor em caixa aberta tripolar extraível, 500V de 3200A, com acessórios	un	42.654,82	28,26	42.683,08
37.13.570	Disjuntor em caixa aberta tripolar extraível, 500V de 4000A, com acessórios	un	77.634,77	28,26	77.663,03
37.13.590	Disjuntor em caixa aberta tripolar extraível, 500V de 5000A, com acessórios	un	97.047,34	28,26	97.075,60
37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	8,66	8,48	17,14
37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	un	16,91	8,48	25,39
37.13.620	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 60 A até 70 A	un	32,52	8,48	41,00
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	60,02	16,94	76,96
37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	95,41	16,94	112,35
37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	72,37	25,44	97,81

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E: 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 142 de 181



RESP.	FLS.
92	000539

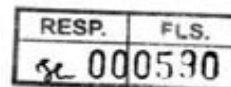
CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO	0,50%
----------	-------

VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	91,88	25,44	117,32
37.13.690	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480 V, corrente de 60 A até 100 A	un	292,63	28,26	320,89
37.13.700	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480/600 V, corrente de 125 A	un	461,28	28,26	489,54
37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	un	1.532,31	56,51	1.588,82
37.13.730	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 500 A até 630 A	un	2.522,76	56,51	2.579,27
37.13.740	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 700 A até 800 A	un	4.553,98	56,51	4.610,49
37.13.760	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 630/690 V, faixa de ajuste de 440 até 630 A	un	2.911,79	56,51	2.968,30
37.13.770	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 1250/690 V, faixa de ajuste de 800 até 1250 A	un	6.513,16	56,51	6.569,67
37.13.780	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 1600/690 V, faixa de ajuste de 1000 até 1600 A	un	9.032,42	56,51	9.088,93
37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	6,59	5,65	12,24
37.13.810	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 40 A até 50 A	un	8,70	5,65	14,35
37.13.820	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 63 A	un	14,08	5,65	19,73
37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	27,43	5,65	33,08
37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un	30,05	5,65	35,70
37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	un	37,98	5,65	43,63
37.13.870	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A	un	554,03	5,65	559,68
37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	37,96	5,65	43,61
37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un	38,38	5,65	44,03
37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	un	49,28	5,65	54,93
37.13.910	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 80 A até 125 A	un	798,09	5,65	803,74
37.13.920	Disjuntor em caixa moldada, térmico ajustável e magnético fixo, tripolar 2000/1200 V, faixa de ajuste de 1600 até 2000 A	un	19.800,86	56,51	19.857,37
37.13.930	Disjuntor em caixa moldada, térmico ajustável e magnético fixo, tripolar 2500/1200 V, faixa de ajuste de 2000 até 2500 A	un	28.902,16	56,51	28.958,67
37.13.940	Disjuntor em caixa aberta tripolar extraível, 500 V de 6300 A, com acessórios	un	185.044,32	28,26	185.072,58
37.14			-	-	-



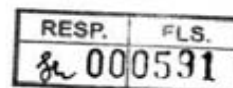
CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO 0,50%

VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
37.14.050	Chave comutadora, reversão sob carga, tetrapolar, sem porta fusível, para 100 A	un	1.818,75	28,26	1.847,01
37.14.300	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 160 A	un	856,63	22,60	879,23
37.14.310	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 250 A	un	977,56	22,60	1.000,16
37.14.320	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 400 A	un	1.150,26	28,26	1.178,52
37.14.330	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 630 A	un	1.572,48	33,91	1.606,39
37.14.340	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 1000 A	un	2.549,11	42,39	2.591,50
37.14.350	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 1250 A	un	5.395,36	42,39	5.437,75
37.14.410	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	un	1.055,36	22,60	1.077,96
37.14.420	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	un	1.044,34	22,60	1.066,94
37.14.430	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	un	1.976,80	22,60	1.999,40
37.14.440	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	un	2.221,28	28,26	2.249,54
37.14.450	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-3-630 A - sem fusíveis	un	4.263,25	33,91	4.297,16
37.14.500	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	un	190,49	22,60	213,09
37.14.510	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	un	364,94	22,60	387,54
37.14.520	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	un	520,17	28,26	548,43
37.14.530	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-3-630 A - sem fusíveis	un	1.016,35	33,91	1.050,26
37.14.600	Chave comutadora, reversão sob carga, tripolar, sem porta fusível, para 400 A	un	3.179,82	33,91	3.213,73
37.14.610	Chave comutadora, reversão sob carga, tripolar, sem porta fusível, para 600/630 A	un	4.375,99	42,39	4.418,38
37.14.620	Chave comutadora, reversão sob carga, tripolar, sem porta fusível, para 1000 A	un	6.611,93	50,85	6.662,78
37.14.640	Chave comutadora, reversão sob carga, tetrapolar, sem porta fusível, para 630 A / 690 V	un	4.334,82	66,88	4.401,70
37.14.810	Barra de contato para chave seccionadora tipo NH1-250 A	un	18,66	5,65	24,31



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO	0,50%
----------	-------

VERSÃO 172**Vigência: a partir de 16/03/18**

Refer.	DESCRIÇÃO	BDI	%	L.S.	88,15%
		Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
37.14.820	Barra de contato para chave seccionadora tipo NH2-400 A	un	28,30	5,65	33,95
37.14.830	Barra de contato para chave seccionadora tipo NH3-630 A	un	42,80	5,65	48,45
37.14.910	Chave seccionadora tripolar, abertura sob carga seca até 160 A / 600 V	un	202,89	22,60	225,49
37.15			-	-	-
37.15.110	Chave seccionadora tripolar sob carga para 400 A - 25 kV - com prolongador	un	1.207,99	139,13	1.347,12
37.15.120	Chave seccionadora tripolar sob carga para 400 A - 15 kV - com prolongador	un	874,06	139,13	1.013,19
37.15.140	Chave seccionadora tripolar sob carga para 600/630 A - 15 kV - com prolongador	un	1.077,76	139,13	1.216,89
37.15.150	Chave fusível base "C" para 15 kV/100 A, com capacidade de ruptura até 10 kA, com fusível	un	215,34	51,52	266,86
37.15.160	Chave fusível base "C" para 15 kV/200 A, com capacidade de ruptura até 10 kA, com fusível	un	252,08	51,52	303,60
37.15.170	Chave fusível base "C" para 25 kV/100 A, com capacidade de ruptura até 6,3 kA, com fusível	un	230,25	51,52	281,77
37.15.200	Chave seccionadora tripolar seca para 400 A - 15 kV - com prolongador	un	744,23	139,13	883,36
37.15.210	Chave seccionadora tripolar seca para 600 / 630 A - 15 kV - com prolongador	un	824,69	139,13	963,82
37.15.220	Chave seccionadora tripolar seca para 400 A - 25 kV - com prolongador	un	898,07	139,13	1.037,20
37.16			-	-	-
37.16.070	Sistema de barramento blindado > 100 A, trifásico, barra de cobre	Axm	163,95	0,36	164,31
37.17			-	-	-
37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	un	121,85	7,06	128,91
37.17.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	un	119,13	7,06	126,19
37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	un	148,28	7,06	155,34
37.17.080	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	un	154,41	7,06	161,47
37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un	186,76	7,06	193,82
37.17.100	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos	un	276,09	7,06	283,15
37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	un	329,86	7,06	336,92
37.17.114	Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos	un	471,74	7,06	478,80
37.17.130	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 300 mA - 4 polos	un	193,75	7,06	200,81
37.20			-	-	-
37.20.010	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	un	13,50	4,25	17,75
37.20.030	Régua de bornes para 9 polos de 600 V / 50 A	un	14,29	1,41	15,70
37.20.040	Palheta plástica para disjuntores faltantes	un	1,43	1,41	2,84
37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	un	11,35	4,25	15,60
37.20.090	Recolocação de chave seccionadora tripolar de 125 A até 650 A, sem base fusível	un	-	14,14	14,14
37.20.100	Recolocação de fundo de quadro de distribuição, sem componentes	m²	-	19,98	19,98

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
 Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt / SP CEP: 15.115-000
 Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 145 de 181



RESP.	FLS.
fe	000532

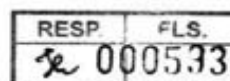
CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO	0,50%
----------	-------

VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	BDI	"D %"	L.S.	88,15%
		Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
37.20.110	Recolocação de quadro de distribuição de sobrepor, sem componentes	m²	-	39,94	39,94
37.20.130	Banco de medição para transformadores TC/TP, padrão Eletropaulo e/ou Cesp	un	399,03	1,19	400,22
37.20.140	Suporte fixo para transformadores de potencial	un	84,13	3,01	87,14
37.20.150	Placa de montagem em chapa de aço de 2,65 mm (12 MSG)	m²	391,49	19,98	411,47
37.20.190	Inversor de frequência para variação de velocidade em motores, potência de 0,25 a 20 cv	un	4.172,45	31,94	4.204,39
37.20.191	Inversor de frequência para variação de velocidade em motores, potência de 25 a 30 CV	un	7.949,01	31,94	7.980,95
37.20.192	Inversor de frequência para variação de velocidade em motores, potência de 40 CV	un	11.547,20	31,94	11.579,14
37.20.193	Inversor de frequência para variação de velocidade em motores, potência de 50 cv	un	15.593,98	31,94	15.625,92
37.20.210	Punho de manobra com articulador de acionamento	un	350,45	14,14	364,59
37.21		-	-	-	-
37.21.010	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	un	649,92	14,14	664,06
37.22		-	-	-	-
37.22.010	Transformador monofásico de comando de 200 VA classe 0,6 kV, a seco	un	240,89	43,53	284,42
37.24		-	-	-	-
37.24.031	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, Imax. de surto de 12 até 15 kA	un	60,76	16,78	77,54
37.24.032	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 50 até 80 Ka	un	113,87	16,78	130,65
37.24.040	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 65 até 80 kA	un	133,45	16,78	150,23
37.25		-	-	-	-
37.25.090	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 10A a 60A	un	276,22	47,57	323,79
37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	un	348,71	47,57	396,28
37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	un	563,48	47,57	611,05
37.25.200	Disjuntor em caixa moldada bipolar, térmico e magnético fixos - 480V - de 10A a 50A para 120/240Vca - 25 KA e para 380/440Vca - 18KA	un	300,69	47,57	348,26
37.25.210	Disjuntor em caixa moldada bipolar, térmico e magnético fixos - 600V - de 150A para 120/240Vca - 25KA e para 380/440Vca - 18KA	un	474,56	47,57	522,13
37.25.215	Disjuntor fixo a vácuo de 15 a 17,5 kV, equipado com motorização de fechamento, com relé de proteção	cj	40.682,27	66,88	40.749,15



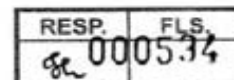
CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO 0,50%

VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
37.25.220	Disjuntor fixo a vácuo de 25 kV, equipado com motorização de fechamento, com rele de proteção	cj	25.172,12	66,88	25.239,00
38.01					
38.01.020	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1/2" - com acessórios	m	2,25	11,30	13,55
38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	2,70	14,14	16,84
38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	4,22	16,94	21,16
38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios	m	5,46	19,79	25,25
38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	m	6,51	22,60	29,11
38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	m	8,23	25,44	33,67
38.01.140	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2 1/2" - com acessórios	m	15,58	28,26	43,84
38.01.160	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3" - com acessórios	m	20,59	31,07	51,66
38.01.180	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4" - com acessórios	m	31,61	36,73	68,34
38.04					
38.04.020	Eletroduto galvanizado, médio de 1/2" - com acessórios	m	3,87	14,14	18,01
38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	4,59	16,94	21,53
38.04.060	Eletroduto galvanizado, médio de 1" - com acessórios	m	5,45	19,79	25,24
38.04.080	Eletroduto galvanizado, médio de 1 1/4" - com acessórios	m	8,35	22,60	30,95
38.04.100	Eletroduto galvanizado, médio de 1 1/2" - com acessórios	m	9,60	25,44	35,04
38.04.120	Eletroduto galvanizado, médio de 2" - com acessórios	m	13,01	28,26	41,27
38.04.140	Eletroduto galvanizado, médio de 2 1/2" - com acessórios	m	22,00	33,91	55,91
38.04.160	Eletroduto galvanizado, médio de 3" - com acessórios	m	31,79	42,39	74,18
38.04.180	Eletroduto galvanizado, médio de 4" - com acessórios	m	47,51	50,85	98,36
38.05					
38.05.020	Eletroduto galvanizado, pesado de 1/2" - com acessórios	m	6,06	14,14	20,20
38.05.040	Eletroduto galvanizado, pesado de 3/4" - com acessórios	m	7,77	16,94	24,71
38.05.060	Eletroduto galvanizado, pesado de 1" - com acessórios	m	8,46	19,79	28,25
38.05.090	Eletroduto galvanizado, pesado de 1 1/4" - com acessórios	m	13,48	22,60	36,08
38.05.100	Eletroduto galvanizado, pesado de 1 1/2" - com acessórios	m	17,45	25,44	42,89
38.05.120	Eletroduto galvanizado, pesado de 2" - com acessórios	m	20,83	28,26	49,09
38.05.140	Eletroduto galvanizado, pesado de 2 1/2" - com acessórios	m	29,46	33,91	63,37



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO	0,50%
----------	-------

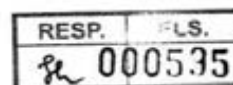
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Vigência: a partir de 16/03/18		BDI	"0 %"	L.S.	88,15%
Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
38.05.160	Eletroduto galvanizado, pesado de 3" - com acessórios	m	35,67	42,39	78,06
38.05.180	Eletroduto galvanizado, pesado de 4" - com acessórios	m	51,94	50,85	102,79
38.06			-	-	-
38.06.020	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 1/2" - com acessórios	m	8,76	14,14	22,90
38.06.040	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 3/4" - com acessórios	m	10,82	16,94	27,76
38.06.060	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 1" - com acessórios	m	13,72	19,79	33,51
38.06.080	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 1 1/4" - com acessórios	m	20,87	22,60	43,47
38.06.100	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 1 1/2" - com acessórios	m	23,80	25,44	49,24
38.06.120	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 2" - com acessórios	m	30,56	28,26	58,82
38.06.140	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 2 1/2" - com acessórios	m	42,36	33,91	76,27
38.06.160	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 3" - com acessórios	m	52,82	42,39	95,21
38.06.180	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 4" - com acessórios	m	61,60	50,85	112,45
38.07			-	-	-
38.07.010	Caixa para tomada fixo perfil, de encaixe rápido, com tampa	un	2,42	7,06	9,48
38.07.030	Grampo tipo "C" diâmetro 3/8", com balancim tamanho grande	cj	4,23	7,06	11,29
38.07.050	Tampa de pressão para perfilado de 38 x 38 mm	m	2,67	1,41	4,08
38.07.120	Saída final, diâmetro de 3/4"	un	0,52	4,25	4,77
38.07.130	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4"	un	1,25	5,06	6,31
38.07.134	Saída lateral simples, diâmetro de 1"	un	1,51	5,06	6,57
38.07.140	Saída superior, diâmetro de 3/4"	un	1,06	4,25	5,31
38.07.170	Canaleta em PVC de 20 x 10 mm, inclusive acessórios	m	2,56	8,48	11,04
38.07.200	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8" (tirante)	m	4,39	4,00	8,39
38.07.210	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4" (tirante)	m	2,08	4,00	6,08
38.07.216	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 5/16" (tirante)	m	2,94	4,00	6,94
38.07.220	Caixa de derivação "C" para perfilado 38 x 38 mm em chapa 18 pré-zincada	un	9,73	14,14	23,87
38.07.230	Caixa de derivação "X" para perfilado 38 x 38 mm em chapa 18 pré-zincada	un	11,93	21,19	33,12
38.07.240	Caixa de derivação "X" para perfilado 2 x 38 mm / 2 x 76 mm	un	21,20	21,19	42,39
38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa #14 pré-zincada, com acessórios	m	12,95	7,06	20,01
38.07.310	Perfilado perfurado 38 x 76 mm em chapa #14 pré-zincada, com acessórios	m	22,48	7,06	29,54
38.07.340	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios	m	17,47	7,06	24,53
38.07.700	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	m	54,68	8,48	63,16

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt / SP CEP: 15.115-000
Tel.: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 148 de 181



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO	0,50%
VERSÃO 172	

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
38.07.710	Canaleta aparente com duas tampas em PVC, autoextinguível, de 120 x 35 mm, com acessórios	m	79,83	9,89	89,72
38.07.720	Canaleta aparente com duas tampas em PVC, autoextinguível, de 120 x 60 mm, com acessórios	m	104,11	11,30	115,41
38.07.730	Suporte com furos de tomada em PVC de 60 x 35 x 150 mm, para canaleta aparente	un	8,69	1,16	9,85
38.07.740	Suporte com furos de tomada em PVC de 85 x 35 x 150 mm, para canaleta aparente	un	9,62	1,16	10,78
38.07.750	Suporte com furos de tomada em PVC de 60 x 60 x 150 mm, para canaleta aparente	un	9,34	1,16	10,50
38.07.760	Caixa com furos de tomada em PVC de 85 x 35 mm, para canaleta aparente	un	13,94	5,41	19,35
38.07.770	Caixa com furos de tomada em PVC de 120 x 35 mm, para canaleta aparente	un	32,43	6,82	39,25
38.07.780	Tomada simples 2P+T de 20 A - 250 V com rabicho de 2,5 mm² x 180 mm, para canaleta aparente	un	14,27	8,48	22,75
38.07.790	Tomada dupla 2P+T de 20 A - 250 V com rabicho de 2,5 mm² x 180 mm, para canaleta aparente	un	20,37	14,14	34,51
38.10			-	-	-
38.10.010	Duto de piso liso em aço, medindo 2 x 25 x 70 mm, com acessórios	m	21,50	8,48	29,98
38.10.020	Duto de piso liso em aço, medindo 3 x 25 x 70 mm, com acessórios	m	31,19	8,48	39,67
38.10.024	Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 4 x 25 x 70 mm, sem cruzadora	un	29,62	8,75	38,37
38.10.026	Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 12 x 25 x 70 mm, com cruzadora	un	73,26	16,94	90,20
38.10.030	Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 16 x 25 x 70 mm, com cruzadora	un	101,54	16,94	118,48
38.10.060	Caixa de tomada e tampa basculante com rebaixo de 2 x (25 x 70 mm)	un	77,34	5,41	82,75
38.10.070	Caixa de tomada e tampa basculante com rebaixo de 3 x (25 x 70 mm)	un	84,99	5,41	90,40
38.10.080	Caixa de tomada e tampa basculante com rebaixo de 4 x (25 x 70 mm)	un	186,21	5,41	191,62
38.10.090	Suporte de tomada para caixas com 2, 3 ou 4 vias	un	5,48	0,61	6,09
38.12			-	-	-
38.12.086	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 300 x 100 mm - com acessórios	m	56,43	8,48	64,91
38.12.090	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 400 x 100 mm - com acessórios	m	77,03	8,48	85,51
38.12.100	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 600 x 100 mm - com acessórios	m	93,57	8,48	102,05
38.12.120	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 500 x 100 mm - com acessórios	m	83,75	8,48	92,23



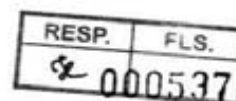
CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO	0,50%
----------	-------

VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
38.12.130	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 800 x 100 mm - com acessórios	m	106,35	8,48	114,83
38.12.140	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 1000 x 100 mm - com acessórios	m	120,79	8,48	129,27
38.13					
38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	6,77	1,13	7,90
38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	8,06	1,13	9,19
38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	7,74	1,13	8,87
38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	10,90	1,13	12,03
38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	m	16,27	1,13	17,40
38.13.050	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 125 mm, com acessórios	m	25,09	1,13	26,22
38.13.060	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 150 mm, com acessórios	m	38,11	1,13	39,24
38.15					
38.15.010	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4"	m	4,82	9,98	14,80
38.15.020	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1"	m	7,45	9,98	17,43
38.15.030	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1 1/2"	m	12,02	9,98	22,00
38.15.040	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 2"	m	14,82	9,98	24,80
38.15.110	Terminal macho fixo em latão zincado de 3/4"	un	9,69	1,94	11,63
38.15.120	Terminal macho fixo em latão zincado de 1"	un	15,49	1,94	17,43
38.15.130	Terminal macho fixo em latão zincado de 1 1/2"	un	24,48	1,94	26,42
38.15.140	Terminal macho fixo em latão zincado de 2"	un	44,16	1,94	46,10
38.15.310	Terminal macho giratório em latão zincado de 3/4"	un	10,76	1,94	12,70
38.15.320	Terminal macho giratório em latão zincado de 1"	un	16,51	1,94	18,45
38.15.330	Terminal macho giratório em latão zincado de 1 1/2"	un	36,40	1,94	38,34
38.15.340	Terminal macho giratório em latão zincado de 2"	un	53,51	1,94	55,45
38.16					
38.16.030	Rodapé técnico triplo e tampa com pintura eletrostática	m	31,68	8,48	40,16
38.16.060	Curva horizontal tripla de 90°, interna ou externa e tampa com pintura eletrostática	un	31,11	14,14	45,25
38.16.080	Tê triplo de 90°, horizontal ou vertical e tampa com pintura eletrostática	un	42,05	14,14	56,19
38.16.090	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	un	8,67	5,41	14,08
38.16.110	Caixa de derivação embutida ou externa com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	un	17,23	14,14	31,37



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO 0,50%

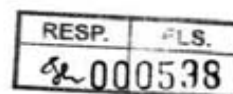
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	BDI	Un	Material	L.S.	Custo Total
					88,15%	
38.16.130	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo		un	7,53	5,41	12,94
38.16.140	Terminal de fechamento ou mata junta com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo		un	3,83	4,25	8,08
38.16.150	Rodapé técnico duplo e tampa com pintura eletrostática		m	29,01	8,48	37,49
38.16.160	Curva vertical dupla de 90°, interna ou externa e tampa com pintura eletrostática		un	26,13	14,14	40,27
38.16.190	Terminal de fechamento ou mata junta com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo		un	2,74	4,25	6,99
38.16.200	Curva horizontal dupla de 90°, interna ou externa e tampa com pintura eletrostática		un	23,54	14,14	37,68
38.16.230	Curva vertical tripla de 90°, interna ou externa e tampa com pintura eletrostática		un	33,09	14,14	47,23
38.16.250	Poste condutor metálico para distribuição, com suporte para tomadas elétricas e RJ, com pintura eletrostática, altura de 3,00 m		un	272,44	19,13	291,57
38.16.260	Tê duplo de 90°, horizontal ou vertical, e tampa com pintura eletrostática		un	30,28	14,14	44,42
38.16.270	Caixa de derivação embutida ou externa para rodapé técnico duplo		un	23,24	14,14	37,38
38.19						
38.19.010	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 16 mm		m	1,18	8,48	9,66
38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm		m	1,39	8,48	9,87
38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm		m	1,51	8,48	9,99
38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm		m	2,43	8,48	10,91
38.19.200	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 20 mm		m	1,67	8,48	10,15
38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm		m	1,75	8,48	10,23
38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm		m	3,30	8,48	11,78
38.21						
38.21.110	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios		m	18,07	14,14	32,21
38.21.120	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios		m	23,99	14,14	38,13
38.21.130	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios		m	29,98	14,14	44,12
38.21.140	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios		m	35,98	14,14	50,12
38.21.150	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 50 mm, com acessórios		m	41,99	14,14	56,13
38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios		m	36,14	21,19	57,33
38.21.320	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios		m	41,91	21,19	63,10
38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios		m	48,28	21,19	69,47

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I.E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 151 de 181



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO	0,50%
----------	-------

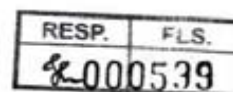
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
38.21.340	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	m	52,22	21,19	73,41
38.21.350	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	m	60,23	28,26	88,49
38.21.360	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	m	84,71	28,26	112,97
38.21.370	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 500 x 100 mm, com acessórios	m	101,12	28,26	129,38
38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	24,30	14,14	38,44
38.21.930	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	m	29,97	14,14	44,11
38.21.940	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	m	36,19	14,14	50,33
38.21.950	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250 x 50 mm, com acessórios	m	41,80	14,14	55,94
38.22			-	-	-
38.22.120	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100mm, com acessórios	m	41,80	21,19	62,99
38.22.130	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100mm, com acessórios	m	47,94	21,19	69,13
38.22.140	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100mm, com acessórios	m	53,93	21,19	75,12
38.22.150	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100mm, com acessórios	m	60,35	28,26	88,61
38.22.160	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100mm, com acessórios	m	88,88	28,26	117,14
38.22.170	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 500x100mm, com acessórios	m	105,21	28,26	133,47
38.22.180	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 700x100mm, com acessórios	m	137,29	28,26	165,55
38.22.610	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50mm	m	7,92	1,41	9,33
38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	13,85	1,41	15,26
38.22.630	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150mm	m	19,88	1,41	21,29
38.22.640	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	m	25,21	1,41	26,62
38.22.650	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250mm	m	32,06	1,41	33,47
38.22.660	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300mm	m	37,05	1,41	38,46
38.22.670	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400mm	m	46,25	1,41	49,66
38.22.680	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 500mm	m	59,44	1,41	60,85
38.22.690	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 700mm	m	76,09	1,41	77,50
38.23			-	-	-
38.23.010	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50mm	un	2,28	7,06	9,34
38.23.020	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50mm	un	2,76	7,06	9,82
38.23.030	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x50mm	un	3,60	7,06	10,66

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 | E: 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 152 de 181



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO 0,50%

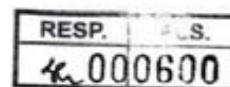
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
38.23.040	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x50mm	un	4,60	7,06	11,66
38.23.050	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x50mm	un	5,40	7,06	12,46
38.23.060	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x50mm	un	5,89	7,06	12,95
38.23.110	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100mm	un	3,65	7,06	10,71
38.23.120	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100mm	un	5,03	7,06	12,09
38.23.130	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100mm	un	5,80	7,06	12,86
38.23.140	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100mm	un	7,17	7,06	14,23
38.23.150	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100mm	un	7,49	7,06	14,55
38.23.160	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100mm	un	9,03	7,06	16,09
38.23.170	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 500x100mm	un	10,55	7,06	17,61
38.23.180	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 700x100mm	un	15,99	7,06	23,05
38.23.210	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200mm	un	6,02	7,06	13,08
38.23.220	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300mm	un	7,90	7,06	14,96
38.23.230	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400mm	un	9,79	7,06	16,85
38.23.240	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500mm	un	11,53	7,06	18,59
38.23.310	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	un	15,05	9,89	24,94
38.23.320	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400mm	un	18,20	9,89	28,09
38.23.330	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500mm	un	23,96	9,89	33,85
38.23.350	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 700mm	un	30,21	9,89	40,10
38.23.410	Mão francesa reforçada, galvanizada a fogo, L= 900mm	un	50,66	14,14	64,80
39.02			-	-	-
39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	0,64	1,13	1,77
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1,00	1,13	2,13
39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1,63	1,69	3,32
39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	2,41	1,98	4,39
39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	3,49	2,27	5,76
39.03			-	-	-
39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	0,98	1,13	2,11
39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	1,20	1,41	2,61

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 | E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 153 de 181



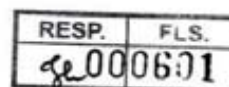
CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO 0,50%

VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C.	m	2,09	1,69	3,78
39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C.	m	2,70	1,98	4,68
39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C.	m	4,14	2,27	6,41
39.04			-	-	-
39.04.040	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 10 mm²	m	3,89	1,41	5,30
39.04.050	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	m	6,83	1,41	8,24
39.04.060	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 25 mm²	m	9,01	2,83	11,84
39.04.070	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	m	11,35	4,25	15,60
39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	m	19,93	5,65	25,58
39.04.100	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 70 mm²	m	25,64	7,06	32,70
39.04.120	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 95 mm²	m	39,45	8,48	47,93
39.04.140	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 120 mm²	m	51,92	9,89	61,81
39.04.160	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 150 mm²	m	70,97	11,30	82,27
39.04.180	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 185 mm²	m	91,91	12,72	104,63
39.04.200	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 240 mm²	m	105,21	14,14	119,35
39.05			-	-	-
39.05.060	Cabo de cobre de 3x25 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolamento EPR 90°C	m	104,68	20,65	125,33
39.05.070	Cabo de cobre de 3x35 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolamento EPR 90°C	m	106,89	25,82	132,71
39.06			-	-	-
39.06.060	Cabo de cobre de 25 mm², tensão de isolamento 8,7/15 kV - isolamento EPR 90°C	m	27,07	15,49	42,56
39.06.070	Cabo de cobre de 35 mm², tensão de isolamento 8,7/15 kV - isolamento EPR 90°C	m	33,07	18,65	51,72
39.06.074	Cabo de cobre de 50 mm², tensão de isolamento 8,7/15 kV - isolamento EPR 90°C	m	39,68	25,82	65,50
39.06.076	Cabo de cobre de 70 mm², tensão de isolamento 8,7/15 kV - isolamento EPR 90°C	m	49,61	25,82	75,43
39.06.080	Cabo de cobre de 95 mm², tensão de isolamento 8,7/15 kV - isolamento EPR 90°C	m	64,14	25,82	89,96
39.06.084	Cabo de cobre de 120 mm², tensão de isolamento 8,7/15 kV - isolamento EPR 90°C	m	82,70	30,97	113,67
39.06.088	Cabo de cobre de 185 mm², tensão de isolamento 8,7/15 kV - isolamento EPR 90°C	m	113,75	30,97	144,72
39.09			-	-	-
39.09.010	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial tipo RG 59	un	3,80	2,83	6,63
39.09.020	Conector split-bolt para cabo de 25 mm², latão, simples	un	4,95	2,83	7,78
39.09.030	Conector de emenda tipo BNC, para cabo coaxial RG 59	un	2,86	2,83	5,69



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO 0,50%

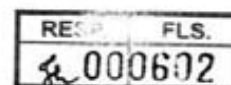
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
39.09.040	Conector split-bolt para cabo de 35 mm², latão, simples	un	5,96	2,83	8,79
39.09.060	Conector split-bolt para cabo de 50 mm², latão, simples	un	6,34	2,83	9,17
39.09.080	Conector split-bolt para cabo de 70 mm², latão, simples	un	10,06	2,83	12,89
39.09.100	Conector split-bolt para cabo de 25 mm², latão, com rabicho	un	6,61	2,83	9,44
39.09.120	Conector split-bolt para cabo de 35 mm², latão, com rabicho	un	8,41	2,83	11,24
39.09.140	Conector split-bolt para cabo de 50 mm², latão, com rabicho	un	9,47	2,83	12,30
39.09.160	Conector split-bolt para cabo de 70 mm², latão, com rabicho	un	15,62	2,83	18,45
39.09.190	Conector de passagem com sistema de conexão por parafuso, para cabos de 10 até 35 mm², inclusive sistema de fixação	un	11,12	4,25	15,37
39.10					
39.10.050	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	un	0,43	2,27	2,70
39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	un	3,01	4,25	7,26
39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	un	4,39	4,25	8,64
39.10.120	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm²	un	4,09	4,25	8,34
39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	un	4,59	4,25	8,84
39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	un	6,14	4,25	10,39
39.10.200	Terminal de pressão/compressão para cabo de 70 mm²	un	6,24	4,25	10,49
39.10.240	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm²	un	9,94	4,25	14,19
39.10.246	Terminal de pressão/compressão para cabo de 120 mm²	un	14,26	5,65	19,91
39.10.250	Terminal de pressão/compressão para cabo de 150 mm²	un	12,57	5,65	18,22
39.10.280	Terminal de pressão/compressão para cabo de 185 mm²	un	18,26	5,65	23,91
39.10.300	Terminal de pressão/compressão para cabo de 240 mm²	un	18,31	5,65	23,96
39.11					
39.11.020	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	3,06	4,25	7,31
39.11.040	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	5,18	4,25	9,43
39.11.080	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	12,05	4,25	16,30
39.11.090	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	m	0,31	2,27	2,58
39.11.110	Fio telefônico externo tipo FE-160	m	1,17	8,48	9,65

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 155 de 181



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO 0,50%

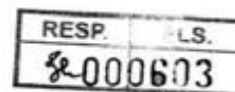
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
39.11.120	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	m	3,31	3,39	6,70
39.11.190	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	m	2,33	2,83	5,16
39.11.200	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,50 mm, para rede externa	m	3,61	3,39	7,00
39.11.210	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	m	6,13	3,67	9,80
39.11.230	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	m	12,20	4,52	16,72
39.11.240	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	m	24,15	5,94	30,09
39.11.270	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	m	3,76	3,39	7,15
39.11.280	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	m	7,14	3,67	10,81
39.11.300	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	m	14,69	4,52	19,21
39.11.400	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	m	4,69	3,39	8,08
39.11.410	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	m	6,28	3,67	9,95
39.11.430	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	m	13,00	4,52	17,52
39.12			-	-	-
39.12.510	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	m	2,36	2,83	5,19
39.12.520	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	m	3,04	2,83	5,87
39.12.530	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 2,5 mm ² , isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	m	3,20	2,83	6,03
39.14			-	-	-
39.14.010	Cabo de alumínio nu com alma de aço CAA, 1/0 AWG - Raven	m	4,47	4,20	8,67
39.14.050	Cabo de alumínio nu com alma de aço CAA, 4 AWG - Swan	m	1,76	4,20	5,96
39.15			-	-	-
39.15.040	Cabo de alumínio nu sem alma de aço CA, 2 AWG - Iris	m	2,02	4,20	6,22
39.15.070	Cabo de alumínio nu sem alma de aço CA, 2/0 AWG - Aster	m	4,04	4,20	8,24
39.18			-	-	-
39.18.100	Cabo coaxial tipo RG 6	m	1,26	3,11	4,37

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-65 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 156 de 181



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO	0,50%
----------	-------

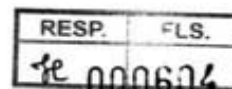
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
39.18.104	Cabo coaxial tipo RG 11	m	7,63	3,11	10,74
39.18.106	Cabo coaxial tipo RG 59	m	2,72	2,40	5,12
39.18.110	Cabo coaxial tipo RGC 06	m	1,95	3,11	5,06
39.18.114	Cabo coaxial tipo RGC 59	m	1,69	2,40	4,09
39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	8,23	3,11	11,34
39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	m	3,01	3,11	6,12
39.20			-	-	-
39.20.010	Recolocação de condutor aparente com diâmetro externo até 6,5 mm	m	-	4,20	4,20
39.20.020	Conector prensa-cabo de 3/4"	un	5,24	4,71	9,95
39.20.030	Recolocação de condutor aparente com diâmetro externo acima de 6,5 mm	m	-	8,43	8,43
39.21			-	-	-
39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	0,79	0,56	1,35
39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	1,10	0,56	1,66
39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	1,59	0,56	2,15
39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	2,27	0,56	2,83
39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	3,66	2,27	5,93
39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	5,15	2,54	7,69
39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	8,71	2,83	11,54
39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	11,75	4,25	16,00
39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	19,49	5,65	25,14
39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	23,30	7,06	30,36
39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	28,70	8,48	37,18
39.21.120	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	39,62	9,89	49,51
39.21.125	Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	m	49,38	9,89	59,27
39.21.130	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	59,05	11,30	70,35
39.21.140	Cabo de cobre flexível de 240 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	76,29	12,72	89,01
39.21.200	Cabo de cobre flexível de 2 x 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	m	1,74	0,56	2,30
39.21.201	Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	m	2,52	1,13	3,65
39.21.202	Cabo de cobre flexível de 2 x 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	m	3,93	1,13	5,06
39.21.203	Cabo de cobre flexível de 2 x 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	m	5,97	1,13	7,10
39.21.204	Cabo de cobre flexível de 2 x 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	m	9,15	1,13	10,28
39.21.230	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	m	1,95	0,56	2,51

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690-116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 157 de 181



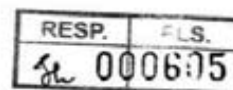
CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO	0,50%
----------	-------

VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	m	3,14	1,41	4,55
39.21.232	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	m	4,71	1,41	6,12
39.21.233	Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	m	6,76	1,41	8,17
39.21.234	Cabo de cobre flexível de 3 x 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	m	10,84	2,83	13,67
39.21.235	Cabo de cobre flexível de 3 x 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	m	20,34	4,25	24,59
39.21.236	Cabo de cobre flexível de 3 x 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	m	26,31	8,48	34,79
39.21.237	Cabo de cobre flexível de 3 x 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	m	37,70	11,30	49,00
39.21.250	Cabo de cobre flexível de 4 x 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	m	3,04	0,85	3,89
39.21.251	Cabo de cobre flexível de 4 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	m	4,56	1,69	6,25
39.21.252	Cabo de cobre flexível de 4 x 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	m	7,12	1,69	8,81
39.21.253	Cabo de cobre flexível de 4 x 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	m	10,03	1,69	11,72
39.21.254	Cabo de cobre flexível de 4 x 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	m	16,70	3,67	20,37
39.24			-	-	-
39.24.130	Cabo de cobre flexível de 2 x 1 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70° C	m	1,09	2,27	3,36
39.24.131	Cabo de cobre flexível de 2 x 1,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70° C	m	1,48	2,54	4,02
39.24.132	Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70° C	m	2,35	2,83	5,18
39.24.133	Cabo de cobre flexível de 2 x 4 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70° C	m	3,95	3,39	7,34
39.24.150	Cabo de cobre flexível de 3 x 1 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70° C	m	1,73	2,54	4,27
39.24.151	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70° C	m	2,39	3,39	5,78
39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70° C	m	3,79	4,25	8,04
39.24.153	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70° C	m	6,09	5,08	11,17
39.24.154	Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70° C	m	8,70	5,94	14,64
39.24.170	Cabo de cobre flexível de 4 x 1 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70° C	m	2,27	2,54	4,81
39.24.171	Cabo de cobre flexível de 4 x 1,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70° C	m	3,18	2,83	6,01
39.24.172	Cabo de cobre flexível de 4 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70° C	m	4,93	3,11	8,04
39.24.173	Cabo de cobre flexível de 4 x 4 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70° C	m	7,96	3,39	11,35
39.24.174	Cabo de cobre flexível de 4 x 6 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70° C	m	11,80	7,92	19,72
39.25			-	-	-
39.25.020	Cabo de cobre de 35 mm², isolamento 15/25 kV - isolamento EPR 105°C	m	37,85	0,85	38,70



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO	0,50%
----------	-------

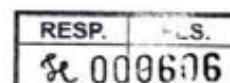
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	BDI	"0 %"	L.S.	88,15%
		Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
39.25.030	Cabo de cobre de 50 mm², isolamento 15/25 kV - isolamento EPR 105°C	m	43,11	0,85	43,96
39.26					
39.26.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	1,47	1,13	2,60
39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	1,24	1,41	2,65
39.26.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	2,49	1,69	4,18
39.26.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	3,25	1,98	5,23
39.26.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	5,02	2,27	7,29
39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	7,63	2,54	10,17
39.26.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	12,35	2,83	15,18
39.26.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	15,44	4,25	19,69
39.26.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	16,03	5,65	21,68
39.26.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	31,50	7,06	38,56
39.26.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	41,62	8,48	50,10
39.26.120	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	51,49	9,89	61,38
39.26.130	Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	64,03	11,30	75,33
39.26.140	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	79,41	12,72	92,13
39.26.150	Cabo de cobre flexível de 240 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	98,87	14,14	113,01
39.27					
39.27.010	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	m	2,37	1,41	3,78
39.27.020	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	m	3,54	2,83	6,37
39.27.030	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	m	4,55	2,83	7,38
39.27.110	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	m	7,31	2,83	10,14

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Denzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 159 de 181



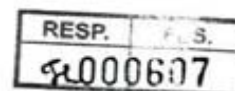
CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO 0,50%

VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
39.27.120	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	m	10,00	2,83	12,83
39.29					
39.29.110	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70° C - baixa emissão de fumaça e gases	m	0,67	1,13	1,80
39.29.111	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70° C - baixa emissão de fumaça e gases	m	1,02	1,41	2,43
39.29.112	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70° C - baixa emissão de fumaça e gases	m	1,59	1,69	3,28
39.29.113	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70° C - baixa emissão de fumaça e gases	m	2,34	1,98	4,32
39.29.114	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70° C - baixa emissão de fumaça e gases	m	5,10	2,27	7,37
39.30					
39.30.010	Cabo torcido flexível de 2 x 2,5 mm², isolação em PVC antichama	m	1,92	7,06	8,98
40.01					
40.01.020	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	un	2,35	7,06	9,41
40.01.040	Caixa de ferro estampada 4" x 4"	un	4,62	7,06	11,68
40.01.080	Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4" x 4"	un	4,13	8,48	12,61
40.01.090	Caixa de ferro estampada octogonal de 3" x 3"	un	2,54	7,06	9,60
40.02					
40.02.010	Caixa de tomada em alumínio para piso 4" x 4"	un	22,93	22,60	45,53
40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	un	7,70	8,48	16,18
40.02.040	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	un	11,57	8,48	20,05
40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	un	16,59	8,48	25,07
40.02.080	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	un	35,67	11,30	46,97
40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	un	103,25	11,30	114,55
40.02.120	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 500 x 500 x 150 mm	un	142,60	14,14	156,74
40.02.200	Caixa de passagem em poliamida, 234 x 174 x 90 mm	un	24,45	25,44	49,89
40.02.210	Caixa de passagem em poliamida, 460 x 380 x 120 mm	un	120,73	42,39	163,12
40.02.440	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x 150 x 150 mm	un	120,32	8,48	128,80
40.02.450	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 200 x 200 x 200 mm	un	153,47	8,48	161,95
40.02.460	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 240 x 240 x 150 mm	un	205,05	8,48	213,53



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO	0,50%
----------	-------

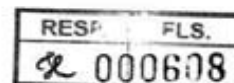
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
40.02.470	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 445 x 350 x 220 mm	un	453,85	11,30	465,15
40.02.600	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 100 x 100 mm	un	16,49	8,48	24,97
40.02.610	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm	un	45,62	8,48	54,10
40.02.620	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	un	137,10	11,30	148,40
40.04					
40.04.080	Tomada para telefone 4P - padrão TELEBRAS, com placa	cj	11,36	8,48	19,84
40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	un	16,78	8,48	25,26
40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	36,94	8,48	45,42
40.04.140	Tomada 3P+T de 32 A, blindada industrial de sobrepor negativa	cj	142,58	8,48	151,06
40.04.146	Tomada 3P+T de 63 A, blindada industrial de embutir	cj	147,05	8,48	155,53
40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	cj	10,57	8,48	19,05
40.04.340	Plugue e tomada 2P+T de 16 A de sobrepor - 380 / 440 V	cj	166,86	8,48	175,34
40.04.344	Plugue e tomada 2P+T de 32 A de sobrepor - 380 / 440 V	cj	268,05	8,48	296,53
40.04.346	Plugue e tomada 3P+T de 125 A de sobrepor - 380 / 440 V	cj	590,54	8,48	599,02
40.04.390	Tomada de energia quadrada com rabicho de 10 A - 250 V, para instalação em painel / rodapé / caixa de tomadas	un	7,18	8,48	15,66
40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	7,23	8,48	15,71
40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	10,58	8,48	19,06
40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	11,73	8,48	20,21
40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	11,71	8,48	20,19
40.04.490	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	16,36	8,48	24,84
40.05					
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	4,98	9,61	14,59
40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	10,63	9,89	20,52
40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	cj	14,88	14,14	29,02
40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	cj	6,83	7,62	14,45
40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	cj	9,91	12,72	22,63
40.05.120	Interruptor com 2 teclas, 1 simples, 1 paralelo e placa	cj	8,85	10,73	19,58
40.05.140	Interruptor com 3 teclas, 2 simples, 1 paralelo e placa	cj	11,89	12,72	24,61
40.05.160	Interruptor com 3 teclas, 1 simples, 2 paralelo e placa	cj	15,89	14,14	30,03
40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	cj	21,13	9,89	31,02
40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	16,55	9,89	26,44
40.05.320	Pulsador 2 A - 250 V, para minuteria com placa	cj	7,19	7,06	14,25
40.05.330	Variador de luminosidade rotativo até 1000 W, 127/220 V, com placa	cj	50,12	10,73	60,85

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt / SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 161 de 181

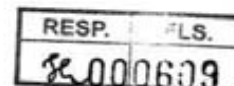


CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO	0,50%
----------	-------

VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18		BDI	0 %	L.S.	88,15%
Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	un	28,97	8,48	37,45
40.05.350	Sensor de presença infravermelho passivo e microondas, alcance de 12 m - sem fio	un	60,17	14,14	74,31
40.06					
40.06.020	Condutete metálico de 1/2"	cj	11,96	14,14	26,10
40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	cj	12,63	14,14	26,77
40.06.060	Condutete metálico de 1"	cj	16,65	14,14	30,79
40.06.080	Condutete metálico de 1 1/4"	cj	21,75	14,14	35,89
40.06.100	Condutete metálico de 1 1/2"	cj	33,31	14,14	47,45
40.06.120	Condutete metálico de 2"	cj	50,24	14,14	64,38
40.06.140	Condutete metálico de 2 1/2"	cj	121,64	14,14	135,78
40.06.160	Condutete metálico de 3"	cj	141,00	14,14	155,14
40.06.170	Condutete metálico de 4"	cj	196,24	14,14	210,38
40.06.500	Condutete em PVC de 3/4" - com tampa	cj	8,23	14,14	22,37
40.06.510	Condutete em PVC de 1" - com tampa	cj	9,43	14,14	23,57
40.07					
40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	1,66	7,06	8,72
40.07.020	Caixa em PVC de 4" x 4"	un	3,93	7,06	10,99
40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	un	4,37	7,06	11,43
40.10					
40.10.016	Contator de potência 12 A - 1na+1nf	un	134,21	14,14	148,35
40.10.020	Contator de potência 9 A - 2na+2nf	un	141,76	14,14	155,90
40.10.040	Contator de potência 12 A - 2na+2nf	un	154,14	14,14	168,28
40.10.060	Contator de potência 16 A - 2na+2nf	un	144,39	14,14	158,53
40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	un	192,77	14,14	206,91
40.10.100	Contator de potência 32 A - 2na+2nf	un	272,05	14,14	286,19
40.10.106	Contator de potência 38/40 A - 2na+2nf	un	354,99	14,14	369,13
40.10.110	Contator de potência 50 A - 2na+2nf	un	461,33	14,14	475,47
40.10.132	Contator de potência 65 A - 2na+2nf	un	607,46	14,14	621,60
40.10.136	Contator de potência 110 A - 2na+2nf	un	1.285,30	14,14	1.299,44
40.10.140	Contator de potência 150 A - 2na+2nf	un	1.636,69	14,14	1.650,83
40.10.150	Contator de potência 220 A - 2na+2nf	un	3.305,93	14,14	3.320,07
40.10.500	Minicontator auxiliar - 4na	un	52,25	14,14	66,39
40.10.510	Contator auxiliar - 2na+2nf	un	66,74	14,14	80,88
40.10.520	Contator auxiliar - 4na+4nf	un	152,08	14,14	166,22
40.11					
40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	un	43,64	12,72	56,36
40.11.020	Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 9,0/12 A	un	112,36	14,14	126,50
40.11.030	Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 20/32 A até 50/63 A	un	217,38	14,14	231,52
40.11.050	Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 0,4/0,63 A até 16,0/25,0 A	un	151,08	14,14	165,22
40.11.060	Relé de tempo eletrônico de 0,6 até 8 segs. - 220V - 50/60 Hz	un	60,97	28,26	89,23
40.11.070	Relé supervisor trifásico contra falta de fase, inversão de fase e mínima tensão	un	1.228,24	28,26	1.256,50



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO	0,60%
----------	-------

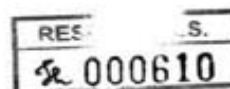
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
40.11.110	Relé de sobrecorrente eletromecânico até 120A tipo BG, conjunto de 3 unidades	cj	2.077,72	9,32	2.087,04
40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 a 15 min. - 110V - 50/60Hz	un	59,14	28,26	87,40
40.11.140	Relé supervisor monofásico detector de mínima tensão	un	206,51	28,26	234,77
40.11.191	Relé de tempo eletrônico cíclico regulável, 110/127 V - 48/63 Hz	un	125,12	28,26	153,38
40.11.230	Relé de sobrecarga eletrônico para acoplamento direto, faixa de ajuste de 55 até 250 A	un	1.699,95	14,14	1.714,09
40.11.240	Relé de tempo eletrônico de 3 - 30seg 220V 50/60Hz	un	57,77	28,26	86,03
40.11.250	Relé de impulso bipolar, 16 A, 250 V CA	un	107,02	16,94	123,96
40.12			-	-	-
40.12.020	Chave comutadora/seletores com 1 polo e 3 posições para 63 A	un	306,96	11,30	318,26
40.12.030	Chave comutadora/seletores com 1 polo e 3 posições para 25 A	un	146,67	11,30	157,97
40.12.190	Chave comutadora/seletores com 2 polos e 2 posições para 25 A	un	106,58	11,30	117,88
40.12.200	Chave comutadora/seletores com 1 polo e 2 posições para 25 A	un	68,08	11,30	79,38
40.12.210	Chave comutadora/seletores com 3 polos e 3 posições para 25 A	un	216,84	11,30	228,14
40.13			-	-	-
40.13.010	Chave comutadora para amperímetro	un	77,71	11,30	89,01
40.13.040	Amperímetro de ferro móvel de 96 x 96 mm, para ligação em transformador de corrente, escala fixa de 0 A/50 A até 0 A/2,0 kA	un	305,17	7,06	312,23
40.14			-	-	-
40.14.010	Chave comutadora para voltímetro	un	61,48	11,30	72,78
40.14.030	Voltímetro de ferro móvel de 96 x 96 mm, escalas variáveis de 0/150 V, 0/250 V, 0/300 V, 0/500 V e 0/600 V	un	193,71	14,14	207,85
40.20			-	-	-
40.20.020	Plugue com 3P+T de 63 A, 220/240 V, industrial	un	118,77	5,65	124,42
40.20.050	Sinalizador com lâmpada	un	54,10	22,60	76,70
40.20.060	Botão de comando duplo sem sinalizador	un	35,57	22,60	58,17
40.20.070	Botão de comando duplo com sinalizador	un	64,44	22,60	87,04
40.20.090	Botãoeira com retenção para quadro/painel	un	42,80	8,48	51,28
40.20.100	Botãoeira de comando liga-desliga, sem sinalização	un	105,82	8,48	114,30
40.20.110	Alarme sonoro bitonal 220 V para painel de comando	un	229,79	8,48	238,27
40.20.120	Placa de 4" x 2"	un	2,12	0,94	3,06
40.20.140	Placa de 4" x 4"	un	5,36	0,94	6,30
40.20.200	Chave de boia normalmente fechada ou aberta	un	32,53	11,30	43,83
40.20.220	Plugue com 3P+T de 32A, 220/240V, industrial	un	35,99	8,48	44,47
40.20.230	Plugue com 3P+N+T de 63A, 220/240V, industrial	un	299,62	8,48	308,10
40.20.240	Plugue com 2P+T de 10A, 250V	un	4,45	5,65	10,10
40.20.250	Plugue prolongador com 2P+T de 10A, 250V	un	5,70	5,65	11,35

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 163 de 181



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO 0,50%

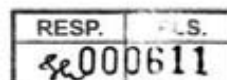
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
40.20.300	Chave de nível tipo bola pendular (pera), com contato microswitch	un	303,40	28,26	331,66
40.20.310	Placa/espelho em latão escovado 4" x 4", para 02 tomadas elétrica	un	13,28	13,01	26,29
40.20.320	Placa/espelho em latão escovado 4" x 4", para 01 tomada elétrica	un	11,89	13,01	24,90
40.20.330	Placa/espelho em latão escovado 4" x 4", para tomada de lógica RJ-45	un	15,36	13,01	28,37
41.02					
41.02.540	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 750 até 940 lm - 9 W	un	46,19	2,34	48,53
41.02.550	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1600 até 1943 lm - 18 W	un	59,52	2,34	61,86
41.02.560	Lâmpada led tubular HO T8 com base G13, de 3400 até 3780 lm - 36 a 40 W	un	131,66	2,34	134,00
41.02.570	Lâmpada LED 7W, com base E-27, de 500 a 600lm	un	17,88	2,34	20,22
41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	un	29,97	2,34	32,31
41.04					
41.04.020	Receptáculo de porcelana com parafuso de fixação com rosca E-27	un	2,54	2,25	4,79
41.04.040	Receptáculo de porcelana com parafuso de fixação com rosca E-40	un	16,15	2,25	18,40
41.04.050	Trilho eletrificado de alimentação com 1 circuito, em alumínio com pintura na cor branco, inclusive acessórios	m	91,00	11,30	102,30
41.04.060	Soquete convencional para lâmpada fluorescente	un	1,19	2,25	3,44
41.04.100	Soquete antivibratório para lâmpada fluorescente com placa de pressão e fixação	un	1,58	2,25	3,83
41.05					
41.05.010	Lâmpada mista, base E27 de 160 W	un	18,53	2,34	20,87
41.05.020	Lâmpada mista, base E27 ou E40 de 250 W	un	32,49	2,34	34,83
41.05.030	Lâmpada mista, base E40 de 500 W	un	57,02	2,34	59,36
41.05.200	Lâmpada de vapor de sódio elipsoidal, base E27 de 70 W	un	17,78	2,34	20,12
41.05.220	Lâmpada de vapor de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 150 W	un	27,91	2,34	30,25
41.05.240	Lâmpada de vapor de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 250 W	un	30,88	2,34	33,22
41.05.260	Lâmpada de vapor de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 400 W	un	35,36	2,34	37,70
41.05.440	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica, base E27 com 59W a 65W de potência	un	38,79	2,34	41,13
41.05.520	Lâmpada de vapor metálico elipsoidal, base E40 de 250 W	un	56,18	2,34	58,52
41.05.530	Lâmpada de vapor metálico elipsoidal, base E40 de 400 W	un	57,33	2,34	59,67
41.05.710	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 70 W	un	79,15	2,34	81,49
41.05.720	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	un	92,96	2,34	95,30
41.05.800	Lâmpada de vapor metálico tubular, base RX7s bilateral de 70 W	un	39,80	2,34	42,14
41.06					

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E: 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel.: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 164 de 181



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO 0,50%

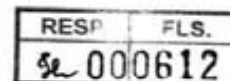
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	BDI	"0 %"	L.S.	
		Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
41.06.100	Lâmpada halógena refletora PAR20, base E27 de 50 W - 220 V	un	14,38	2,34	16,72
41.06.110	Lâmpada halógena refletora PAR20, base E27 de 50 W - 110 V	un	16,98	2,34	19,32
41.06.120	Lâmpada halógena refletora PAR30, base E27 de 75 W - 220 V	un	21,59	2,34	23,93
41.06.130	Lâmpada halógena com refletor dicróico, de 50 W - 12 V	un	3,97	2,34	6,31
41.06.400	Lâmpada halógena tubular, base R7s bilateral de 150 W - 110 ou 220 V	un	5,15	2,34	7,49
41.06.410	Lâmpada halógena tubular, base R7s bilateral de 300 W - 110 ou 220 V	un	5,13	2,34	7,47
41.06.420	Lâmpada halógena tubular, base R7s bilateral de 500 W - 110 ou 220 V	un	5,66	2,34	8,00
41.07			-	-	-
41.07.011	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 14 W	un	6,28	2,34	8,62
41.07.020	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 15 W	un	10,89	2,34	13,23
41.07.030	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 16 W	un	5,21	2,34	7,55
41.07.050	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 20 W	un	5,47	2,34	7,81
41.07.060	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 28 W	un	6,93	2,34	9,27
41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	un	5,04	2,34	7,38
41.07.200	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W, com camada trifósforo	un	7,42	2,34	9,76
41.07.320	Lâmpada fluorescente tubular "HO", base bipino bilateral de 110 W	un	15,13	2,34	17,47
41.07.400	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "2U", base E27 de 9 W - 110 ou 220 V	un	6,55	2,34	8,89
41.07.410	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "2U", base E27 de 11 W - 110 ou 220 V	un	7,35	2,34	9,69
41.07.420	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 15 W - 110 ou 220 V	un	9,03	2,34	11,37
41.07.430	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 20 W - 110 ou 220 V	un	9,26	2,34	11,60
41.07.440	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 23 W - 110 ou 220 V	un	11,18	2,34	13,52
41.07.450	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 25 W - 110 ou 220 V	un	10,62	2,34	12,96
41.07.800	Lâmpada fluorescente compacta "1U", base G-23 de 9 W	un	7,47	2,34	9,81
41.07.810	Lâmpada fluorescente compacta "2U", base G-24D-2 de 18 W	un	7,50	2,34	9,84
41.07.820	Lâmpada fluorescente compacta "2U", base G-24D-3 de 26 W	un	7,41	2,34	9,75
41.07.830	Lâmpada fluorescente compacta longa "1U", base G-11 de 36 W	un	19,83	2,34	22,17
41.07.850	Lâmpada fluorescente compacta "2U", base G24q-2 de 18 W	un	7,22	2,34	9,56
41.07.860	Lâmpada fluorescente compacta "2U", base G24q-3 de 26 W	un	7,02	2,34	9,36
41.08			-	-	-

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 165 de 181



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO 0,50%

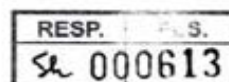
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	BDI		"0 %"		L.S.		88,15%
		Un	Material	Mão de Obra	Custo Total			
41.08.010	Transformador eletrônico para lâmpada halógena dicróica de 50 W - 220 V	un	14,13	5,65	19,78			
41.08.210	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 70 W / 220 V	un	52,09	5,65	57,74			
41.08.230	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 150 W / 220 V	un	60,91	5,65	66,56			
41.08.250	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 250 W / 220 V	un	77,50	5,65	83,15			
41.08.270	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 400 W / 220 V	un	86,31	5,65	91,96			
41.08.280	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 1000 W / 220 V	un	251,13	5,65	256,78			
41.08.420	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 70 W / 220 V	un	51,07	5,65	56,72			
41.08.440	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150 W / 220 V	un	70,18	5,65	75,83			
41.08.450	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 250 W / 220 V	un	72,47	5,65	78,12			
41.08.460	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 400 W / 220 V	un	68,35	5,65	74,00			
41.09			-	-	-			
41.09.630	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para uma lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	un	17,99	5,65	23,64			
41.09.710	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para uma lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral, 15 W - 127V / 220 V	un	10,55	5,65	16,20			
41.09.720	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 16 W - 127 V / 220 V	un	19,58	11,30	30,88			
41.09.730	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para uma lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral, 20 W - 127V / 220 V	un	16,52	5,65	22,17			
41.09.740	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 28 W - 127 V - 220 V	un	40,48	5,65	46,13			
41.09.750	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	un	20,57	11,30	31,87			
41.09.820	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para uma lâmpada fluorescente tubular "HO", base bipino bilateral, 110 W - 220 V	un	44,32	5,65	49,97			

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt / SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 166 de 181



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO	0,50%
----------	-------

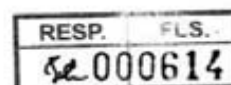
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	BDI	%	L.S.	Custo Total
		Un	Material	Mão de Obra	
41.09.830	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares "HO", base bipino bilateral, 110 W - 220 V	un	61,73	11,30	73,03
41.09.860	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para uma lâmpada fluorescente compacta "2U", base G24q-2, 18W - 220 V	un	17,11	5,65	22,76
41.09.870	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para uma lâmpada fluorescente compacta "2U", base G24q-3, 26 W - 220 V	un	17,85	5,65	23,50
41.09.880	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes compactas "2U", base G24q-2, 18 W - 220 V	un	23,72	11,30	35,02
41.09.890	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes compactas "2U", base G24q-3, 26 W - 220 V	un	21,23	11,30	32,53
41.09.950	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes compactas longas "1U", base 2G11, 36 W - 220 V	un	55,50	11,30	66,80
41.10					
41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	un	28,39	39,94	68,33
41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	un	346,41	39,94	386,35
41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	un	174,90	39,94	214,84
41.10.240	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 7,0 m	un	894,29	180,18	1.074,47
41.10.250	Poste telecônico curvo duplo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 9,00 m	un	1.232,15	180,18	1.412,33
41.10.260	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	un	1.004,79	180,18	1.184,97
41.10.280	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	un	1.193,65	180,18	1.373,83
41.10.320	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 15,00 m	un	2.829,36	66,38	2.895,74
41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	un	1.222,32	66,38	1.288,70
41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	un	970,72	66,38	1.037,10
41.10.390	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 9,00 m	un	1.115,88	66,38	1.182,26
41.10.400	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	un	306,41	42,86	349,27
41.10.410	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3,00 m	un	353,28	42,86	396,14
41.10.420	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 12,00 m	un	1.702,40	66,38	1.768,78

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I.E.: 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel.: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 167 de 181



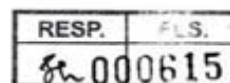
CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO 0,50%

VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	un	702,33	66,38	768,71
41.10.440	Poste tubular reto em aço SAE 1010/1020, seção quadrada, altura de 7,50 m	un	360,29	42,86	403,15
41.10.470	Poste telecônico curvo duplo para duas luminárias, em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 metros	un	1.460,28	180,18	1.640,46
41.10.490	Poste telecônico reto em aço galvanizado a fogo, com base - altura de 7,00 m	un	748,56	293,18	1.041,74
41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	un	587,68	66,38	654,06
41.11					
41.11.060	Luminária fechada para iluminação pública tipo pétala pequena	un	375,87	19,98	395,85
41.11.090	Luminária com corpo em tubo de alumínio tipo balizador para uso externo	un	143,93	8,48	152,41
41.11.100	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	un	269,13	19,98	289,11
41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	un	230,94	19,98	250,92
41.11.120	Luminária arandela retangular fechada para iluminação externa, tipo pétala pequena	un	161,92	19,98	181,90
41.11.160	Luminária pública fechada tipo pétala, com alojamento para reator, com abertura na parte superior	un	346,53	19,98	366,51
41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	un	52,88	8,48	61,36
41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	un	64,66	8,48	73,14
41.11.460	Suporte tubular de fixação em poste para 3 luminárias tipo pétala	un	75,08	8,48	83,56
41.11.470	Suporte tubular de fixação em poste para 4 luminárias tipo pétala	un	91,29	8,48	99,77
41.11.700	Luminária led retangular para poste de 10.800 até 13.530 lm, eficiência mínima 90 lm/W	un	1.537,50	19,98	1.557,48
41.11.710	Luminária led retangular para parede/piso de 10.800 até 13.530 lm, eficiência mínima 90 lm/W	un	1.456,07	19,98	1.476,05
41.11.720	Luminária led retangular para poste de 4.750 até 7.800 lm, eficiência mínima 95 lm/W	un	1.396,65	19,98	1.416,63
41.12					
41.12.050	Projektor retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpadas vapor metálico ou vapor de sódio de 150 a 400 W	un	554,55	14,14	568,69
41.12.060	Projektor retangular fechado, para lâmpadas vapor de sódio 1000 W e vapor metálico 2000 W	un	665,94	14,14	680,08
41.12.070	Projektor retangular fechado, para lâmpadas vapor metálico 70/150W e halógena 300/500W	un	219,50	14,14	233,64
41.12.080	Projektor retangular fechado, para lâmpadas vapor metálico e sódio 250/400W	un	252,07	14,14	266,21
41.12.090	Projektor cônico fechado, para lâmpadas vapor metálico e sódio 250/400W, mista 250/500W	un	291,38	14,14	305,52
41.12.130	Projektor retangular fechado, uso abrigado, para lâmpadas vapor metálico e sódio 250/400W	un	211,41	14,14	225,55
41.12.160	Projektor retangular fechado, para lâmpada halógena de 1000 W	un	211,05	14,14	225,19



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO 0,50%

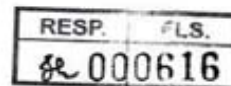
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	BDI	0,50%	L.S.	88,15%
		Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
41.12.190	Projetor de sobrepor com foco orientável, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio 250/400 W	un	231,50	14,14	245,64
41.13			-	-	-
41.13.030	Luminária blindada, retangular, de embutir para lâmpada mista 160 W	un	128,96	11,30	140,26
41.13.040	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada para 1 lâmpada fluorescente de 32/36/40W	un	126,15	11,30	137,45
41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/36/40W	un	119,24	11,30	130,54
41.13.100	Luminária blindada arandela 45° e 90°, para lâmpadas mista, vapor metálico, de mercúrio, vapor de sódio e fluorescente compacta	un	131,09	11,30	142,39
41.13.180	Luminária blindada, arandela 45° e 90°, para lâmpada fluorescente compacta	un	89,52	11,30	100,82
41.13.200	Luminária blindada, oval, de sobrepor ou arandela para lâmpada fluorescentes compacta	un	57,24	11,30	68,54
41.14			-	-	-
41.14.020	Luminária retangular de embutir tipo calha fechada com difusor plano em acrílico para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28/32/36/54W	un	117,99	11,30	129,29
41.14.040	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor em chapa de aço com pintura eletrostática para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32/36W	un	53,84	11,30	65,14
41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	un	39,35	11,30	50,65
41.14.080	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	un	60,72	11,30	72,02
41.14.090	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada com difusor em acrílico translúcido para 2 lâmpadas fluorescentes de 28/32/36/54W	un	163,34	11,30	174,64
41.14.120	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 110W	un	63,22	11,30	74,52
41.14.160	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32/36W	un	129,51	11,30	140,81
41.14.180	Luminária industrial de sobrepor ou pendente com refletor em acrílico para 1 lâmpada multivapor metálico elipsoidal de 250/400W	un	285,83	8,48	294,31
41.14.210	Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta com aletas planas para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18/26W	un	54,29	14,14	68,43
41.14.280	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor em chapa de aço pintada para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 32/36W	un	97,23	11,30	108,53
41.14.310	Luminária redonda de embutir com difusor recuado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 15/18/20/23/26W	un	64,21	11,30	75,51

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 | E: 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 169 de 181



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

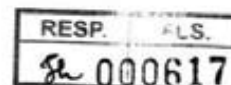
DESCONTO	0,50%
----------	-------

VERSÃO 172**Vigência: a partir de 16/03/18**

Refer.	DESCRIÇÃO	BDI	%	L.S.	88,15%
		Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
41.14.360	Luminária retangular pendente tipo calha aberta instalação em perfilado para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32/36W	un	82,28	11,30	93,58
41.14.390	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor em alumínio de alto brilho para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 32/36W	un	83,91	11,30	95,21
41.14.400	Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta com refletor e aleta parabólicas em alumínio acetinado para 2 ou 4 lâmpadas fluorescentes de 14/16/18/36/55W	un	204,27	11,30	215,57
41.14.430	Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta com refletor e aleta parabólicas em alumínio de alto brilho para 4 lâmpadas fluorescentes de 14/16/18W	un	120,70	11,30	132,00
41.14.440	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16/18W	un	79,57	11,30	90,87
41.14.450	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor facetado em chapa de aço pintada para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes de 32W	un	52,15	11,30	63,45
41.14.470	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor facetado em chapa de aço pintada para 2 lâmpadas fluorescentes de 16W	un	38,91	11,30	50,21
41.14.510	Luminária industrial pendente com refletor prismático sem alojamento para reator, para lâmpadas vapor de sódio/metálico ou mista de 150/250/400W	un	121,59	8,48	130,07
41.14.530	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18/26W	un	137,23	8,48	145,71
41.14.540	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas duplas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28/54W	un	126,35	11,30	137,65
41.14.550	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas duplas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28/54W	un	128,66	11,30	139,96
41.14.560	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28/54W	un	116,49	11,30	127,79
41.14.590	Luminária industrial pendente tipo calha aberta instalação em perfilado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 14W	un	48,99	14,14	63,13
41.14.600	Luminária industrial pendente tipo calha aberta instalação em perfilado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28/54W	un	73,34	14,14	87,48
41.14.620	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28/54W	un	108,76	14,14	122,90
41.14.640	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor em alumínio de alto brilho para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28/54W	un	75,82	14,14	89,96

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690-116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt / SP CEP: 15.115-000
Tel.: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 170 de 181



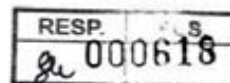
CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO 0,50%

VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
41.14.660	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28/54W	un	95,30	14,14	109,44
41.14.670	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluorescente compacta de 15/20/23W	un	91,18	14,14	105,32
41.14.700	Luminária retangular de sobrepor ou arandela tipo calha fechada com difusor em acrílico para 1 lâmpada fluorescente tubular de 28/54W	un	381,36	14,14	395,50
41.14.710	Luminária redonda de sobrepor com refletor em alumínio jateado e difusor em vidro para 1 lâmpada vapor metálico de 70/150W	un	139,48	11,30	150,78
41.14.720	Luminária redonda de embutir com refletor em alumínio jateado e difusor em vidro para 1 lâmpada vapor metálico de 70/150W	un	101,83	11,30	113,13
41.14.730	Luminária redonda de embutir com refletor em alumínio jateado e difusor em vidro para 2 lâmpadas fluorescentes compactas duplas de 18/26W	un	113,09	11,30	124,39
41.14.740	Luminária retangular de embutir assimétrica para 1 lâmpada fluorescente tubular de 14W	un	68,69	11,30	79,99
41.14.750	Luminária redonda de sobrepor ou pendente com refletor em alumínio anodizado fecho concentrado para 1 lâmpada vapor metálico elipsoidal de 250W	un	261,95	11,30	273,25
41.14.770	Luminária quadrada de embutir tipo calha fechada, com difusor plano em acrílico, para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares de 14/16/18 W	un	156,99	11,30	168,29
41.14.780	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor plano em acrílico, para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares de 14/16/18 W	un	161,38	11,30	172,68
41.14.790	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor assimétrico em alumínio de alto brilho para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28/54W	un	141,82	11,30	153,12
41.15			-	-	-
41.15.170	Luminária redonda de embutir, com foco orientável e acessório antiofuscante, para 1 lâmpada dicróica de 50 W	un	40,55	8,48	49,03
41.15.240	Luminária tipo "Spot" para trilho, foco orientável, corpo em alumínio pintado, refletor em alumínio anodizado, para uma lâmpada halógena PAR30 de 75 W	un	105,75	8,48	114,23
41.20			-	-	-
41.20.020	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	un	0,27	11,30	11,57
41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	un	4,60	2,34	6,94
41.30			-	-	-
41.30.250	Luminária tipo arandela para lâmpada vapor metálico de 250 W ou 400 W	un	232,36	14,63	246,99
41.31			-	-	-



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO	0,50%
----------	-------

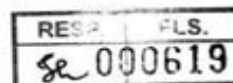
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	BDI	%	L.S.	88,15%
		Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
41.31.010	Luminária LED retangular de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3400 a 3680 lm, potência de 31 a 39 W	un	514,63	11,30	525,93
41.31.011	Luminária LED retangular de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 4200 a 4800 lm, potência de 37 a 44 W	un	369,60	11,30	380,90
41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3317 a 3700 lm, potência de 31 a 37 W	un	407,96	11,30	419,26
41.31.042	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3000 a 3500 lm, potência de 28 a 32 W	un	316,13	8,48	324,61
41.31.050	Luminária LED retangular de sobrepor ou pendente com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 8700 a 9782 lm, potência de 73 a 78 W	un	625,51	11,30	636,81
41.31.060	Luminária LED quadrada de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3400 a 3596 lm, potência de 32 a 36 W	un	447,77	11,30	459,07
41.31.062	Luminária LED quadrada de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 4.000lm, potencia de 50W	un	865,71	8,48	874,19
41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1500 a 2000 lm, potência de 17 a 21 W	un	281,49	8,48	289,97
41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1300 a 1600 lm, potência de 15 a 16 W	un	223,04	11,30	234,34
41.31.085	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1000 a 1250 lm, potência de 10 a 15 W	un	315,08	8,48	323,56
41.31.500	Projector LED de sobrepor com foco orientável, para fixação no piso ou parede, fluxo luminoso de 1472 a 1800 lm, potência de 18 a 25 W	un	708,92	8,48	717,40
42.01			-	-	-
42.01.020	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	un	45,04	7,06	52,10
42.01.040	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	un	50,10	7,06	57,16
42.01.060	Luva de redução galvanizada de 2" x 3/4"	un	27,36	7,06	34,42
42.01.080	Niple duplo galvanizado de 2"	un	20,47	7,06	27,53
42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un	3,85	7,06	10,91
42.01.090	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm, diâmetro de 1/4" em cobre	un	5,40	7,06	12,46
42.01.096	Captor tipo terminal aéreo, h= 250 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	un	5,31	7,06	12,37
42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	un	7,61	7,06	14,67
42.02			-	-	-

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 172 de 181

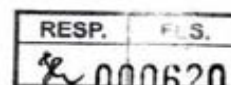


CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO 0,50%
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	BDI	%	L.S.	88,15%
		Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
42.02.010	Isolador galvanizado uso geral, simples com rosca mecânica	un	2,77	7,06	9,83
42.02.020	Isolador galvanizado uso geral, reforçado para fixação a 90°	un	7,78	7,06	14,84
42.02.030	Isolador galvanizado uso geral, reforçado com rosca mecânica	un	3,95	7,06	11,01
42.02.040	Isolador galvanizado uso geral, simples com chapa de encosto	un	2,77	7,06	9,83
42.02.050	Isolador galvanizado uso geral, reforçado com rosca soberba	un	3,57	7,06	10,63
42.02.060	Isolador galvanizado uso geral, reforçado com chapa de encosto	un	3,88	7,06	10,94
42.02.080	Isolador galvanizado uso geral, simples com calha para telha ondulada	un	7,16	7,06	14,22
42.02.100	Isolador galvanizado uso geral, reforçado com calha para telha ondulada	un	9,40	7,06	16,46
42.02.140	Isolador galvanizado uso geral, reforçado com grapa para chumbar	un	4,22	7,06	11,28
42.03			-	-	-
42.03.020	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2", simples com 1 descida	un	5,72	7,06	12,78
42.03.040	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2", simples com 2 descidas	un	8,07	7,06	15,13
42.03.060	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2", reforçado com 1 descida	un	6,97	7,06	14,03
42.03.080	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2", reforçado com 2 descidas	un	9,52	7,06	16,58
42.04			-	-	-
42.04.020	Braçadeira de contraventagem para mastro de diâmetro 2"	un	6,79	7,06	13,85
42.04.040	Apoio para mastro de diâmetro 2"	un	4,91	7,06	11,97
42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	un	35,47	7,06	42,53
42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	un	91,74	8,48	100,22
42.04.100	Contraventagem com tubo para mastro de diâmetro 2"	un	81,49	8,48	89,97
42.04.120	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2"	m	30,45	8,48	38,93
42.04.140	Suporte porta bandeira simples para mastro de diâmetro 2"	un	9,49	7,06	16,55
42.04.160	Suporte porta bandeira reforçado para mastro de diâmetro 2"	un	19,13	7,06	26,19
42.05			-	-	-
42.05.010	Sinalizador de obstáculo simples, sem célula fotoelétrica	un	21,15	7,06	28,21
42.05.020	Braçadeira para fixação do aparelho sinalizador para mastro de diâmetro 2"	un	8,19	7,06	15,25
42.05.030	Sinalizador de obstáculo duplo, sem célula fotoelétrica	un	42,11	7,06	49,17
42.05.050	Sinalizador de obstáculo simples, com célula fotoelétrica	un	32,03	7,06	39,09
42.05.070	Sinalizador de obstáculo duplo, com célula fotoelétrica	un	66,03	7,06	73,09
42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	un	11,94	28,26	40,20
42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	un	11,47	2,83	14,30
42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm² com 4 parafusos	un	15,05	2,83	17,88



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO 0,50%

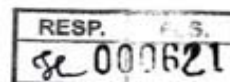
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	BDI	%	L.S.	88,15%
		Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
42.05.140	Conector olhal cabo/haste de 3/4"	un	3,36	2,83	6,19
42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	un	2,87	2,83	5,70
42.05.170	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8"	m	7,04	11,30	18,34
42.05.180	Esticador em latão para cabo de cobre	un	12,17	7,06	19,23
42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3,00 m	un	93,80	14,14	107,94
42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un	55,87	14,14	70,01
42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m	un	70,05	14,14	84,19
42.05.220	Mastro para sinalizador de obstáculo, de 1,50 m x 3/4"	un	26,70	7,06	33,76
42.05.230	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3/8"	un	2,15	5,65	7,80
42.05.240	Suporte para tubo de proteção com chapa de encosto, diâmetro 2"	un	5,96	7,06	13,02
42.05.250	Barra condutora chata de alumínio, 3/4" x 1/4" - inclusive acessórios de fixação	m	8,95	14,14	23,09
42.05.260	Suporte para tubo de proteção com grapa para chumbar, diâmetro 2"	un	5,90	7,06	12,96
42.05.270	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm² e vergalhões até 3/8"	un	17,05	5,65	22,70
42.05.280	Suporte para tubo de proteção com rosca soberba, diâmetro 2"	un	5,76	7,06	12,82
42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre nu, com base plana	un	3,18	7,06	10,24
42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	24,31	1,41	25,72
42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	12,28	7,06	19,34
42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	un	21,33	7,06	28,39
42.05.330	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	un	29,69	7,06	36,75
42.05.340	Barra condutora chata de cobre, 3/4" x 3/16" - inclusive acessórios de fixação	m	74,03	14,14	88,17
42.05.370	Caixa de equalização de embutir em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	un	326,09	28,26	354,35
42.05.380	Caixa de equalização de embutir em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	un	202,07	28,26	230,33
42.05.390	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²	un	0,86	1,16	2,02
42.05.400	Presilha em latão para cabos acima de 50 até 120 mm²	un	1,05	1,16	2,21
42.05.410	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre nu, com base ondulada	un	3,02	7,06	10,08
42.05.420	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou cabo de cobre nu, com base em alumínio	un	2,65	7,06	9,71
42.05.440	Barra condutora chata de alumínio, 7/8" x 1/8" - inclusive acessórios de fixação	m	3,47	14,14	17,61
42.05.450	Conector com rabicho e porca em latão para cabo de 16 a 35 mm²	un	8,96	2,83	11,79
42.05.490	Sinalizador visual para advertência	un	202,09	7,06	209,15
42.05.500	Sinalizador audio-visual para advertência	un	210,74	7,06	217,80
42.05.510	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8" e/ou cabo de cobre nu, com base ondulada	un	3,00	7,06	10,06
42.05.520	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8", com base plana	un	2,43	7,06	9,49

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 174 de 181



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO	0,50%
----------	-------

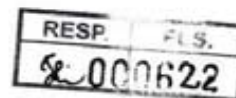
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
42.05.531	Fita perfurada para equipotencialização, em latão niquelado de 20 x 1,2 mm, com furos de 7 mm	m	26,85	8,48	35,33
42.05.542	Tela equipotencial em aço inoxidável, largura de 200 mm, espessura de 1,4 mm	m	37,63	7,06	44,69
42.05.550	Cordoalha flexível "Jumpers" de 25 x 235 mm, com 4 furos de 11 mm	un	34,57	7,06	41,63
42.05.560	Cordoalha flexível "Jumpers" de 25 x 300 mm, com 4 furos de 11 mm	un	35,53	7,06	42,59
42.05.570	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 16 mm²	un	2,61	7,06	9,67
42.05.580	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 35 mm²	un	3,20	7,06	10,26
42.05.590	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm²	un	4,27	7,06	11,33
42.05.600	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 16 mm²	un	5,33	7,06	12,39
42.05.610	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 35 mm²	un	6,62	7,06	13,68
42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²	un	8,63	7,06	15,69
42.05.630	Conector tipo "X" para aterramento de telas, acabamento estanhado, para cabo 16 - 50 mm²	un	19,81	7,06	26,87
42.05.640	Tampão / tampa em ferro fundido de 300 x 300 mm	un	84,83	28,26	113,09
42.05.650	Malha fechada pré-fabricada em fio de cobre de 16mm e mesh 30 x 30cm para aterramento	m²	86,80	2,93	89,73
42.05.680	Tampa em ferro fundido circular reforçada, com diâmetro de 300 mm, com boca de visita quadrada articulada	un	62,40	1,60	64,00
42.20					
42.20.080	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 16-16mm² a 35-35mm²	un	5,52	14,14	19,66
42.20.090	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 50-25mm² a 95-50mm²	un	10,26	14,14	24,40
42.20.100	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 95-70mm² a 95-95mm²	un	17,81	14,14	31,95
42.20.110	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 16-16mm² a 25-25mm²	un	10,14	14,14	24,28
42.20.120	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 35-35mm² a 50-35mm²	un	10,23	14,14	24,37
42.20.130	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	un	17,76	14,14	31,90
42.20.140	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 95-95mm²	un	17,91	14,14	32,05
42.20.150	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 16-16mm² a 50-35mm², 70-35mm² e 95-35mm²	un	5,76	14,14	19,90

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 | E: 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 175 de 181



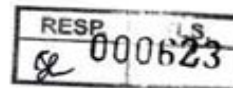
CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO 0,50%

VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
42.20.160	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	un	10,18	14,14	24,32
42.20.170	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal reto, bitola do cabo de 16mm² a 70mm²	un	5,54	14,14	19,68
42.20.180	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal reto, bitola do cabo de 95mm²	un	10,17	14,14	24,31
42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8 e 3/4	un	18,42	14,14	32,56
42.20.200	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 70mm² a 95mm² para haste de 5/8 e 3/4	un	18,34	14,14	32,48
42.20.210	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm² para haste de 5/8 e 3/4	un	10,79	14,14	24,93
42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8 e 3/4	un	18,33	14,14	32,47
42.20.230	Solda exotérmica conexão cabo-haste na lateral, bitola do cabo de 25mm² a 70mm² para haste de 5/8 e 3/4	un	10,60	14,14	24,74
42.20.240	Solda exotérmica conexão cabo-haste no topo, bitola do cabo de 25mm² a 35mm² para haste de 5/8	un	10,15	14,14	24,29
42.20.250	Solda exotérmica conexão cabo-haste no topo, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8 e 3/4	un	10,26	14,14	24,40
42.20.260	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo paralelo, bitola do cabo de 35mm² para haste de 5/8 e 3/4	un	5,32	14,14	19,46
42.20.270	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo paralelo, bitola do cabo de 50mm² a 70mm² para haste de 5/8 e 3/4	un	10,35	14,14	24,49
42.20.280	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 70mm² para haste de 5/8	un	10,54	14,14	24,68
42.20.290	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 70mm² para haste de 3/8	un	10,54	14,14	24,68
42.20.300	Solda exotérmica conexão cabo-terminal com duas fixações, bitola do cabo de 25mm² a 50mm² para terminal 3x25	un	5,58	14,14	19,72
42.20.310	Solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 16mm² a 35mm²	un	5,26	14,14	19,40
42.20.320	Solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 50mm² a 95mm²	un	10,12	14,14	24,26
43.01			-	-	-
43.01.010	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade 4 l/h - simples	un	782,05	41,33	823,38
43.01.050	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade 4 l/h - conjugado	un	911,63	41,33	952,96
43.02			-	-	-
43.02.010	Chuveiro frio em PVC, diâmetro de 10 cm	un	5,76	14,83	20,59
43.02.070	Chuveiro, com válvula de acionamento, antivandalismo, DN= 3/4"	un	405,18	28,17	433,35



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO 0,50%

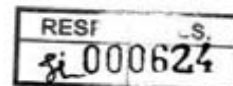
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
43.02.080	Chuveiro elétrico de 6500W/220V com resistência blindada	un	309,13	23,12	332,25
43.02.100	Chuveiro com jato regulável em metal com acabamento cromado	un	308,83	14,83	323,66
43.02.120	Chuveiro frio em PVC, diâmetro de 10 cm, com registro e tubo de ligação acoplados	un	3,63	17,75	21,38
43.02.130	Chuveiro frio em PVC, diâmetro de 15 cm, com registro e tubo de ligação acoplados	un	8,38	17,75	26,13
43.02.140	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	un	50,40	23,12	73,52
43.02.160	Chuveiro lava-olhos, acionamento manual, tubulação em ferro galvanizado com pintura epóxi cor verde	un	1.411,37	59,30	1.470,67
43.02.170	Chuveiro elétrico de 7.500W - 220 V, com resistência blindada	un	278,50	23,12	301,62
43.02.180	Ducha multitemperaturas, com regulagem de inclinação, de 7.500 W - 220 V	un	114,05	23,12	137,17
43.03			-	-	-
43.03.050	Aquecedor a gás de acumulação, capacidade 300 l	un	6.058,94	118,60	6.177,54
43.03.130	Aquecedor a gás de acumulação, capacidade 500 l	un	7.798,63	133,43	7.932,06
43.03.210	Aquecedor de passagem elétrico individual, baixa pressão, 5.100 W / 127 V ou 5.200 W / 220 V	un	632,87	146,86	779,73
43.03.220	Sistema de aquecimento de passagem a gás com sistema misturador para abastecimento de até 08 duchas	cj	9.620,08	3.097,42	12.717,50
43.03.230	Sistema de aquecimento de passagem a gás com sistema misturador para abastecimento de até 16 duchas	cj	15.280,59	3.484,60	18.765,19
43.03.240	Sistema de aquecimento de passagem a gás com sistema misturador para abastecimento de até 24 duchas	cj	18.837,00	4.096,50	22.933,50
43.03.500	Coletor em alumínio para sistema de aquecimento solar com área coletora até 1,60m²	un	695,14	29,79	724,93
43.03.510	Coletor em alumínio para sistema de aquecimento solar com área coletora até 2,00m²	un	834,15	37,24	871,39
43.03.550	Reservatório térmico horizontal em aço inoxidável AISI 304, capacidade de 500 litros	un	1.901,19	41,33	1.942,52
46.18			-	-	-
46.18.089	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 50mm	un	68,17	13,04	81,21
46.18.090	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 80mm	un	75,47	13,04	88,51
46.18.100	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 100mm	un	100,06	14,24	114,30
46.18.110	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 150mm	un	136,61	15,41	152,02
46.18.120	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 200mm	un	162,97	16,61	179,58
46.18.130	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 250mm	un	223,66	17,78	241,44
46.18.140	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 300mm	un	271,68	18,96	290,62

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 177 de 181



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO 0,50%

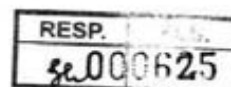
VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
46.18.150	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 350mm	un	397,41	20,17	417,58
46.18.160	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 400mm	un	426,05	21,34	447,39
46.18.168	Curva de 90° em ferro fundido com flanges, classe PN-10, DN= 50mm	un	115,20	16,61	131,81
46.18.170	Curva de 90° em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 80mm	un	190,71	13,04	203,75
46.18.180	Curva de 90° em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 100mm	un	208,51	16,61	225,12
46.18.190	Curva de 90° em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 150mm	un	345,30	18,96	364,26
46.18.410	Te em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 80mm, com derivação de 80mm	un	246,29	14,24	260,53
46.18.420	Te em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 100mm, com derivações de 80 até 100mm	un	350,33	16,61	366,94
46.18.430	Te em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 150mm, com derivações de 80 até 150mm	un	550,30	18,96	569,26
46.18.560	Junta Gibault em ferro fundido, DN= 80mm, completa	un	62,96	13,04	76,00
46.18.570	Junta Gibault em ferro fundido, DN= 100 mm, completa	un	84,64	14,24	98,88
46.19			-	-	-
46.19.500	Redução excêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 100mm x 80mm	un	275,17	16,61	291,78
46.19.510	Redução excêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 150mm x 80/100mm	un	330,49	18,96	349,45
46.19.520	Redução excêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 200mm x 100/150mm	un	489,68	21,34	511,02
46.19.530	Redução excêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 250mm x 150/200mm	un	763,25	23,71	786,96
46.19.590	Redução concêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 80 x 50mm	un	152,88	16,61	169,49
46.19.600	Redução concêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 100mm x 80mm	un	212,93	16,61	229,54
46.19.610	Redução concêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 150mm x 80/100mm	un	318,09	18,96	337,05
46.19.620	Redução concêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 200mm x 100/150mm	un	569,72	21,34	591,06
46.19.630	Redução concêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 250mm x 150/200mm	un	591,18	23,71	614,89
46.21			-	-	-
46.21.012	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 1" - inclusive conexões	m	28,79	41,52	70,31
46.21.036	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 1 1/4" - inclusive conexões	m	29,51	47,43	76,94
46.21.040	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 1 1/2" - inclusive conexões	m	34,77	47,43	82,20
46.21.046	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 2" - inclusive conexões	m	45,19	53,36	98,55

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 178 de 181



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO 0,50%

VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
46.21.056	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 2 1/2' - inclusive conexões	m	85,12	59,30	144,42
46.21.060	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 3' - inclusive conexões	m	82,62	66,71	149,33
46.21.066	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 3 1/2' - inclusive conexões	m	116,84	71,17	188,01
46.21.080	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 4' - inclusive conexões	m	115,20	74,13	189,33
46.21.090	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 5' - inclusive conexões	m	160,22	78,59	238,81
46.21.100	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 6' - inclusive conexões	m	205,91	81,54	287,45
46.21.110	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 8' - inclusive conexões	m	311,17	88,95	400,12
46.21.140	Tubo de aço carbono preto com costura Schedule 40, DN= 10' - inclusive conexões	m	362,62	97,84	460,46
46.21.150	Tubo de aço carbono preto com costura Schedule 40, DN= 12' - inclusive conexões	m	559,12	103,78	662,90
68.01			-	-	-
68.01.310	Poste de concreto duplo T, 90 kg, H = 7,50 m	un	547,75	180,18	727,93
68.01.330	Poste de concreto duplo T, 150 kg, H = 10,00 m	un	784,87	180,18	965,05
68.01.360	Poste de concreto duplo T, 200 kg, H = 7,50 m	un	611,69	180,18	791,87
68.01.390	Poste de concreto duplo T, 200 kg, H = 11,00 m	un	844,58	180,18	1.024,76
68.01.420	Poste de concreto duplo T, 300 kg, H = 7,50 m	un	682,98	180,18	863,16
68.01.440	Poste de concreto duplo T, 300 kg, H = 10,00 m	un	982,51	180,18	1.162,69
68.01.460	Poste de concreto duplo T, 300 kg, H = 12,00 m	un	1.108,92	180,18	1.289,10
68.01.510	Poste de concreto duplo T, 400 kg, H = 12,00 m	un	1.147,06	180,18	1.327,24
68.01.530	Poste de concreto duplo T, 600 kg, H = 10,00 m	un	1.189,09	180,18	1.369,27
68.01.540	Poste de concreto duplo T, 600 kg, H = 11,00 m	un	1.937,67	180,18	2.117,85
68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	un	625,79	180,18	805,97
68.01.610	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 8,00 m	un	865,61	180,18	1.045,79
68.01.620	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	un	1.199,96	180,18	1.380,14
68.01.630	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 10,00 m	un	1.035,93	180,18	1.216,11
68.01.640	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 11,00 m	un	872,27	180,18	1.052,45
68.01.650	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 12,00 m	un	1.173,07	180,18	1.353,25
68.01.670	Poste de concreto circular, 300 kg, H = 9,00 m	un	855,45	180,18	1.035,63
68.01.690	Poste de concreto circular, 300 kg, H = 11,00 m	un	1.013,28	180,18	1.193,46
68.01.730	Poste de concreto circular, 400 kg, H = 9,00 m	un	1.009,90	180,18	1.190,08



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

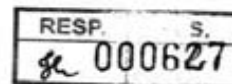
DESCONTO	0,50%
----------	-------

VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18					
Refer.	DESCRIÇÃO	BDI	%	L.S.	88,15%
		Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
68.01.740	Poste de concreto circular, 400 kg, H = 10,00 m	un	1.177,62	180,18	1.357,80
68.01.750	Poste de concreto circular, 400 kg, H = 11,00 m	un	1.283,02	180,18	1.463,20
68.01.760	Poste de concreto circular, 400 kg, H = 12,00 m	un	1.499,88	180,18	1.680,06
68.01.790	Poste de concreto circular, 600 kg, H = 10,00 m	un	1.279,08	180,18	1.459,26
68.01.800	Poste de concreto circular, 600 kg, H = 11,00 m	un	1.601,52	180,18	1.781,70
68.01.810	Poste de concreto circular, 600 kg, H = 12,00 m	un	1.707,85	180,18	1.888,03
68.01.850	Poste de concreto circular, 1000 kg, H = 12,00 m	un	2.502,40	180,18	2.682,58
68.02					
68.02.010	Estal	un	263,75	105,22	368,97
68.02.020	Estrutura tipo M1	un	223,46	126,27	349,73
68.02.030	Estrutura tipo M2	un	476,34	126,27	602,61
68.02.040	Estrutura tipo N3	un	655,70	189,40	845,10
68.02.050	Estrutura tipo M1 - N3	un	749,74	252,53	1.002,27
68.02.060	Estrutura tipo M4	un	1.211,67	189,40	1.401,07
68.02.070	Estrutura tipo N2	un	538,81	189,40	728,21
68.02.090	Estrutura tipo N4	un	1.204,44	252,53	1.456,97
68.02.100	Armação secundária tipo 1C - 2R	un	53,61	84,18	137,79
68.02.110	Armação secundária tipo 1C - 3R	un	57,98	84,18	142,16
68.02.120	Armação secundária tipo 2C - 3R	un	94,25	105,22	199,47
68.02.130	Armação secundária tipo 2C - 4R	un	98,61	105,22	203,83
68.02.140	Armação secundária tipo 4C - 6R	un	188,49	126,27	314,76
68.20					
68.20.010	Recolocação de poste de madeira	un	135,21	142,69	277,90
68.20.040	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	un	26,55	9,98	36,53
68.20.050	Cruzeta em aço carbono galvanizado perfil "L" 75 x 75 x 8 mm, comprimento 2500 mm	un	267,79	19,98	287,77
68.20.120	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	un	13,68	19,79	33,47
69.03					
69.03.130	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (60 x 35 x 50) cm, padrão TELEBRÁS, com tampa	un	193,52	36,75	230,27
69.03.140	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (107 x 52 x 50) cm, padrão TELEBRÁS, com tampa	un	423,79	78,00	501,79
69.03.310	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	un	94,46	11,30	105,76
69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	un	23,50	4,25	27,75
69.03.360	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	un	98,71	4,25	102,96
69.09					
69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6	un	29,79	5,65	35,44
69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	un	605,37	22,60	627,97
69.09.300	Voice panel de 50 portas - categoria 3	un	349,15	22,60	371,75

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 180 de 181



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

DESCONTO	0,50%
----------	-------

VERSÃO 172

Vigência: a partir de 16/03/18

Refer.	DESCRIÇÃO	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
69.09.360	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	un	104,76	5,65	110,41
69.09.370	Transceptor Gigabit SX - LC conectável de formato pequeno (SFP)	un	1.788,49	2,19	1.790,68
69.20					
69.20.010	Arame de espinar em aço inoxidável nu, para TV a cabo	m	0,27	2,83	3,10
69.20.020	Braçadeira ajustável para poste tubular, tipo BAP 2, padrão TELEBRÁS	un	6,88	5,65	12,53
69.20.030	Suporte para isolador roldana tipo SIR, padrão TELEBRÁS	un	8,70	5,65	14,35
69.20.040	Isolador roldana em porcelana de 72 x 72 mm	un	3,58	5,65	9,23
69.20.050	Suporte para isolador roldana tipo DM, padrão TELEBRÁS	un	1,10	5,65	6,75
69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	un	1,47	5,65	7,12
69.20.100	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	un	141,62	6,34	147,96
69.20.110	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	un	329,53	6,34	335,87
69.20.130	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	un	3,12	9,98	13,10
69.20.140	Bloco de ligação engate rápido para 10 pares, BER-10	un	16,34	9,98	26,32
69.20.170	Calha de aço para 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	un	51,32	1,16	52,48
69.20.180	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	un	88,49	6,72	95,21
69.20.200	Bandeja fixa para rack, 19" x 500 mm	un	55,45	4,38	59,83
69.20.210	Bandeja fixa para rack, 19" x 800 mm	un	76,96	4,38	81,34
69.20.220	Bandeja deslizante para rack, 19" x 800 mm	un	147,64	4,38	152,02
69.20.230	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	un	59,12	1,16	60,28
69.20.240	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	un	74,63	1,16	75,79
69.20.250	Painel frontal cego, 19" x 2 U	un	8,44	2,34	10,78
69.20.260	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	un	21,06	11,08	32,14
69.20.270	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	un	6,87	6,72	13,59
69.20.280	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	un	10,48	6,72	17,20
69.20.290	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	un	7,83	6,72	14,55
69.20.300	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	un	17,28	11,32	28,60
69.20.340	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	un	7,94	5,65	13,59
69.20.350	Caixa de emenda ventilada em polipropileno, para até 200 pares	un	74,65	19,98	94,63

Catanduva, 13 DE JULHO DE 2018

Obs: Desconto percentualmente igual aplicado sobre todos os itens da planilha, podendo haver diferenças devido a aplicação de fórmula de arredondamento

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP
Késia Cristina Del Nero Barbosa da Silveira

Engº Guilherme da Silveira
CREA-SP: 5060910998

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 | E: 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel: (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br

Página 181 de 181



SAEC

Tabela de Encargos Sociais - SEM DESONERAÇÃO - SAEC

A1	INSS	20,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	SESI	1,50%
A5	SENAI	1,00%
A6	SEBRAE	0,60%
A7	INCRA	0,20%
A8	Seguro Acidente de Trabalho	3,00%
A9	SECONCI	1,00%
Total Grupo A		37,80%
B1	Repouso semanal remunerado	17,98%
B2	Feriados	4,69%
B3	Auxílio enfermidade	0,91%
B4	Licença Paternidade	0,08%
B5	13º Salário	10,91%
B6	Faltas justificadas	0,73%
B7	Dias de chuvas	1,34%
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,12%
B9	Férias gozadas	9,22%
B10	Salário maternidade	0,03%
Total Grupo B		46,01%
C1	Aviso prévio indenizado	5,69%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,13%
C3	Depósito rescisão sem justa causa	4,90%
C4	Férias (indenizadas)	4,47%
C5	Indenização adicional	0,48%
Total Grupo C		15,67%
D1	Reincidência de A sobre B	17,39%
D2	Reincidência de A2 sobre C3	0,50%
Total Grupo D		17,89%
TOTAL GERAL		117,37%

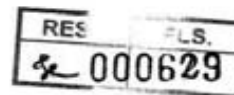
SAEC

Tabela de Encargos Sociais - COM DESONERAÇÃO - SAEC

A1	INSS	
A2	FGTS	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	SESI	1,50%
A5	SENAI	1,00%
A6	SEBRAE	0,60%
A7	INCRA	0,20%
A8	Seguro Acidente de Trabalho	3,00%
A9	SECONCI	1,00%
Total Grupo A		17,80%
B1	Repouso semanal remunerado	17,98%
B2	Feriados	4,69%
B3	Auxílio enfermidade	0,91%
B4	Licença Paternidade	0,08%
B5	13º Salário	10,91%
B6	Faltas justificadas	0,73%
B7	Dias de chuvas	1,34%
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,12%
B9	Férias gozadas	9,22%
B10	Salário maternidade	0,03%
Total Grupo B		46,01%
C1	Aviso prévio indenizado	5,69%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,13%
C3	Depósito rescisão sem justa causa	4,90%
C4	Férias (indenizadas)	4,47%
C5	Indenização adicional	0,48%
Total Grupo C		15,67%
D1	Reincidência de A sobre B	8,19%
D2	Reincidência de A2 sobre C3	0,48%
Total Grupo D		8,67%
TOTAL GERAL		88,15%

RESP.
Nº 000628

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 - Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br



Quadro de Composição do BDI

SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE CATANDUVA - SAEC

Percentual da base de cálculo para o ISS conforme legislação tributária municipal:	60,00%
Alíquota do ISS:	3,00%

Itens	Siglas	Percentuais das parcelas do BDI
Administração Central	AC	4,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,20%
Lucro	L	5,01%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 2%,	CPRB	2,00%
BDI Sem Desoneração	BDI Pad	20,00%
BDI DESONERADO (A ser aplicado na Planilha Orçamentária)	BDI Des	22,60%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego das fórmulas abaixo:

$$BDI_{Des} = \frac{(1 + AC + R + SG) * (1 + DF)) * (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CRPB)} - 1$$

$$BDI_{Pad} = \frac{(1 + AC + R + SG) * (1 + DF)) * (1 + L)}{(1 - CP - ISS)} - 1$$

KGP CONSTRUTORA LTDA EPP-CNPJ: 19.523.465/0001-55 I. E. 195.014.690.116
Rua Projetada 02, nº 70 – Sala 01, Residencial Villaggio Donzellini, Bady Bassitt /SP CEP: 15.115-000
Tel : (17) 3211-8063 Email: licitacao@kgpconstrutora.com.br



Notificações

NOTIFICAÇÃO

A SAEC - Superintendência de Água e Esgoto de Catanduva, vem por meio desta COMUNICAR que até a presente data consta em nosso sistema de pagamento de débitos, o valor correspondente ao consumo da tarifa de água e esgoto dos cadastros abaixo relacionados. Observamos que o não atendimento da presente notificação dentro do prazo de 30 (trinta) dias, a contar do recebimento desta, ensejará na sanção prevista no artigo 40, inciso V, § 2º, da Lei Federal Nº 11.445 de 05/01/2007.

9055473	16379	8323	8331	8333	8338	8519
8481	588699	8400	8554	8550	8425	8515
8478	16601	16632	16622	9040944	7916	7921
46542	8039	940479	591135	8056	8151	8064
8194	8069	9048103	8083	8090	8188	46543
8128	8108	46544	8114	8197	9901	9904
16403	16415	590126	589455	54766	587656	54697
588020	54720	588631	54625	54830	54774	54690
9041479	589991	54758	587802	54750	54685	9044030
54764	54759	54752	54780	54733	54647	54914
587555	54794	54822	54734	587959	54627	54724
42437	42459	445	157	164	409	448
42500	9050426	216	219	135	235	243
384	248	42443	257	264	9046028	9046030
269	9046031	293	317	318	338	440
346	396	350	362	364	7849	7804
7829	7854	7873	7871	7865	589208	505
509	510	42679	686	550	551	9050062
558	42673	16250	16255	9054628	42854	773
786	797	798	804	42882	825	829
834	42840	842	42900	1260	4752	43049
1036	1038	1243	1221	1057	1068	9054142
1254	1103	1110	1129	1134	1137	1141
1158	1176	1185	1196	1432	69905	1451
1453	1460	43321	589943	1489	9043840	1499
9041045	1621	1624	1839	1780	1783	1842
1695	43438	1714	1716	1808	1736	1831
1748	1752	1756	43451	1767	43261	1318
1332	43249	1599	43244	1369	1396	43256
2114	2243	2116	2121	2122	2272	43872
2151	2157	2185	2296	2324	16127	16146
16148	2088	1895	1904	1906	1907	2052
1931	1943	2069				



PREFEITURA DE CATANDUVA *Secretaria de Trânsito e Transportes Urbanos*

Flamingo – Via Nova Catanduva 3037

Terminal	Rua Lourenço Betti
Rua Pará	Av. Maranguape
Av. São Domingos	Rua João Chimello
Rua São Paulo	Rua Aurora do Norte
Rua Prof. Giordano Mestrinelli	Rua Sergipe
Rua Olímpia	Rua Elias Baub
Av. Miguel Stéfano	Rua Elias Nechar
Av. Elias Nechar	Rua Miguel Stéfano
Rua Coroados	Rua Olímpia
Av. Maranguape	Av. Benedito Zancaner
Rua Formosa	Rua Sergipe
Rua Gramado	Av. Benedito Zancaner
Rua Coroados	Rua Cajobi
Rua Corbélia	Rua Piracicaba
Rua Pernambuco	Rua Minas Gerais
Rua Agostina Barba (ponte)	Rua Amazonas
Av. Otávio Adami	Av. São Domingos
Rua Planaltina	Rua Brasil
Rua Gama	Terminal
Rua Linhares	
Av. Projetada I	
Rua Antônio Ferrarezi Espeleta	
Rua Leonor de Oliveira Macedo	
Rua Rafael Fernandes Cervantes	
Rua Antônio Alves Lico	
Rua Antônio Ferrarezi Espeleta	
Rua das Amoras	
Rua das Carambolas	
Rua das Maças	
Av. das Uvas	
Rotatória dos Pêssegos	
Rua dos Tamarindos	
Rua Jaçanã	
Rua Barra Longa	
Rua Parati	
Av. Otávio Adami	
Rua Agostina Barba (pomte)	
Rua Francisco Raya Madrid	
Rua Abelardo Rodrigues	
Rua João Chimello	
Rua Corbélia	



PREFEITURA DE CATANDUVA *Secretaria de Trânsito e Transportes Urbanos*

Nosso Teto / Vertoni 3044

Terminal
Rua XV de Novembro
Rua Monte Azul
Rua Bragança Paulista
Rua Lavínia
Rua Lages
Rua Itapema
Rua Savério Vertoni
Rua Penápolis
Av. Palmares
Rua Antônio Girol
Rua Lagoa Real
Rua Massapé
Rua Casa Nova
Rua Santo Cristo
Rua Santa Bárbara do Sul
Av. Palmares
Rua Campo Formoso
Rua Crisópolis
Rua Levi Turim
Rua Olavio Serpa
Rua Pitangueiras
Rua Armando Gulim
Av. Palmares
Rua Birigui
Rua Tupã
Av. Palmares / Rua Bebedouro
Rua Piauí
Rua São Francisco
Rua Marília
Rua Goiás
Rua Santa Catarina
Rua São Paulo
Rua Rio de Janeiro
Rua Brasil
Rua Pará
Av. São Domingos
Rua Brasil
Terminal



PREFEITURA DE CATANDUVA *Secretaria de Trânsito e Transportes Urbanos*

Pachá 3045

Terminal
Rua Pará
Av. José Nelson Machado
Av. São José do Rio Pardo
Rua Cascata
Rua Pérola
Rua Nhandeara
Rua Mococa
Av. Francisco Agudo Romão Filho
Rua César Guzzi
Rua Bulgária
Rua Odilon José de Lima
Rua Ângela Dámigo Raymundo
Rua Joana Palmeira de Lima
Rua Juraci Luiz de Lima
Rua Manoel Martinez Utera
Av. Eden Bottura
Rua José Martins
Rua Sem nome
Rua Manoel Martinez Utera
Rua Cruzeiro do Sul
Rua La Paz
Rua San Marino
Rua Glória
Av. Ayrton Senna
Rua Francisco Agudo Romão Filho
Rua Itanhaém
Rua Pastor Jose Dutra
Av. Theodoro Rosa Filho
A. São Domingos
Rua Brasil
Terminal



PREFEITURA DE CATANDUVA *Secretaria de Trânsito e Transportes Urbanos*

Gabriel Hernandez Via Distrito Industrial Pedro Boso 3039

Terminal
Av. São Domingos
Rua 24 de fevereiro
Rua Alagoas
Rua Prof. Giordano Mestrinelli
Rua Olímpia
Rod. Com. Pedro Monteleone
Rod. Washington Luiz
Distr. Ind. Pedro Boso
Rod. Washington Luiz
Rod. Com. Pedro Monteleone
Av. Otávio Adami
Rua Parati
Rua das Caramolas
Rua das Romãs
Av. das Uvas
Rua das Cerejas
Rua das Pitangas
Rua das Framboesas
Rua Cataguases
Rua Barra Longa
Rua Caraíbas
Rua Itororó
Rua Caiçara
Rua Bito Pita
Rua Bom Repouso
Rua Itororó
Av. Porto Novo
Av. Otávio Adami
Rua Agostina Barba (ponte)
Rua Francisco Raya Madrid
Rua Abelardo Rodrigues
Rua João Chimello
Rua Aurora do Norte
Rua Sergipe

Rua Piracicaba
Rua Belém
Rua Brasil
Rua Recife
Rua Amazonas
Av. São Domingos
Rua Brasil
Terminal



PREFEITURA DE CATANDUVA *Secretaria de Trânsito e Transportes Urbanos*

Gabriel Hernandez 3038

Terminal	Rua Piracicaba
Av. São Domingos	Rua Belém
Rua 24 de fevereiro	Rua Brasil
Rua Alagoas	Rua Recife
Rua Prof. Giordano Mestrinelli	Rua Amazonas
Rua Olímpia	Av. São Domingos
Rod. Com. Pedro Monteleone	Rua Brasil
Av. Otávio Adami	Terminal
Rua Parati	
Rua das Carambolas	
Rua das Romãs	
Av. das Uvas	
Rua das Cerejas	
Rua das Pitangas	
Rua das Framboesas	
Rua Cataguases	
Rua Barra Longa	
Rua Caraíbas	
Rua Itororó	
Rua Caiçara	
Rua Bito Pita	
Rua Bom Repouso	
Rua Itororó	
Av. Porto Novo	
Av. Otávio Adami	
Rua Agostina Barba (ponte)	
Rua Francisco Raya Madrid	
Rua Abelardo Rodrigues	
Rua João Chimello	
Rua Aurora do Norte	
Rua Sergipe	



PREFEITURA DE CATANDUVA *Secretaria de Trânsito e Transportes Urbanos*

Euclides / Solo 3035

Terminal
Rua XV de Novembro
Rua Bonsucesso
Av. Barão dos Cocais
Rua Patos de Minas
Rua Julio César Arroio Menino
Rio Xingu
Rua XV de Novembro
Av. Guido Girol
Rua São Sebastião
Rua Monsenhor Albino
Rua Serra Negra
Av. Guido Girol (travessia)
Rua José Soares Camargo
Rua Xingu
Rua Rio Vermelho
Rua Rio Negro
Av. Francisco Agudo Romão Filho
Rua Ariranha
Rua Natal
Rua América
Rua Florianópolis
Rua São Domingos
Rua Brasil
Terminal



PREFEITURA DE CATANDUVA *Secretaria de Trânsito e Transportes Urbanos*

FIPA 3036

Terminal
Rua Pará
Rua Recife
Av. São Vicente de Paula
Rod. Alfredo Jorge Abdo
Av. Kyonari Uemura
Rotatória da UPA
Av. Kyonari Uemura
Entrada do Jd. Oriental
Rod. Alfredo Jorge Abdo
Jd. Oriental
Rod. Alfredo Jorge Abdo
Rua Euclides Antunes
Rua João Automir Borghi
Rua João B. Bianchini
Av. Roberto Banzi
Rod. Alfredo Jorge Abdo
Av. São Vicente de Paula
Rua Carlos Rogério
Rua Porto Epitácio
Rua Cascata
Rua Porto Feliz
Rua Itararé
Av. Orlândia
Av. São Vicente de Paula
Rua Cuiabá
Rua Amazonas
Av. São Domingos
Rua Brasil
Terminal



PREFEITURA DE CATANDUVA *Secretaria de Trânsito e Transportes Urbanos*

Jardim Alpino 3040

Terminal
Rua Pará
Rua Recife
Av. São Vicente de Paula
Rua Pirajuí
Rua Salto
Rua Novais
Rua Jales
Rua Duartina
Rua Igarapava
Av. Holambra
Rua Cruz das Almas
Rua Itamaraju
Av. Holambra (travessia)
Rua Sacramento
Rua Atibaia
Rua Mongaguá
Rua Campos do Jordão
Rua Igarapava
Rua Sagres
Rua Cardoso
Rua Tietê
Rua Antônio Gonçalves de Oliveira
Av. Júlio César Marino
Rua Dr. Cervantes Ângulo
Av. Com. Antônio Stocco
Av. José Nelson Machado
Rua Brasil
Rua Recife
Rua Amazonas
Av. São Domingos
Rua Brasil
Terminal



PREFEITURA DE CATANDUVA *Secretaria de Trânsito e Transportes Urbanos*

Jardim Alpino / FAFICA 3041

Terminal	Av. José N. Machado
Rua Pará	Rua Brasil
Rua Recife	Rua Recife
Av. São Vicente de Paula	Rua Amazonas
Rua Pirajuí	Av. São Domingos
Rua Salto	Rua Brasil
Rua Novais	Terminal
Rua Jales	
Rua Duartina	
Rua Igarapava	
Av. Holambra	
Rua Cruz das Almas	
Rua Itamaraju	
Av. Holambra (travessia)	
Rua Sacramento	
Rua Atibaia	
Rua Mongaguá	
Rua Campos do Jordão	
Rua Igarapava	
Rua Sagres	
Rua Cardoso	
Rua Taubaté	
Rua Antônio Gonçalves de Oliveira	
Av. Júlio César Marino	
Rua Dr. Cervantes Ângulo	
Av. Com. Antônio Stocco	
Av. Com. Antonio Stocco "sentido saída da cidade"	
Rod. Cesário José de Castilho	
Rod. Washington Luis (retorno)	
Campos Fafica	
Rotatória Clube de Campo	
Rod. Cesário José de Castilho	
Av. Com. Antonio Stocco	



PREFEITURA DE CATANDUVA *Secretaria de Trânsito e Transportes Urbanos*

Vila Celso 3049

Terminal
Rua Pará
Av. José Nelson Machado
Av. Com. Antonio Stocco "sentido saída da cidade"
Av. Com. Antonio Stocco "sentido centro"
Rua Dr. Antonio Gonçalves de Oliveira
Rua Taubaté
Rua Cardoso
Rua Novais
Rua Cubatão
Rua Poços de Caldas
Rua Igarapava (travessia)
Alameda Oriente
Rua Duartina
Rua Ourinhos
Estrada da Jacuba
Rua Helius Tricca
Rua Amil Eduardo Lima Zakia
Rua Luiz Jorge
Av. Miguel Calil
Rua Rua Piracaia
Rua Guido Bróglia
Rua Altair
Av. José Nelson Machado
Av. São Domingos
Rua Brasil
Terminal



PREFEITURA DE CATANDUVA *Secretaria de Trânsito e Transportes Urbanos*

Vila Engrácia 3034

Terminal
Rua Pará
Rua Manaus
Rua 24 de Fevereiro
Rua Aracaju
Rua Santos
Rua Manaus
Rua Macapá
Av. Dona Engrácia
Rua José Chab
Rua José G. Espanha
Rua Geraldo Zironi
Rua Eng. Eduardo Costa Neto
Rua Pau Brasil
Rua Casa Nova
Rua Pedra Vermelha
Rua Dr. Walter Pelizon
Av. Dona Engrácia
Rua Macapá
Rua Belém
Rua Brasil
Rua Recife
Rua Amazonas
Av. São Domingos
Rua Brasil
Terminal



PREFEITURA DE CATANDUVA *Secretaria de Trânsito e Transportes Urbanos*

Amêndola / Agudo Romão / Jd. dos Coqueiros 3033 / Km 10 3043

Terminal	Rua Anuar Pachá
Rua Pará	Rua Clóvis Pereira
Rua Manaus	Rua Martinho Canozo
Rua Maranhão	Av. Dep. Orlando Zancaner
Rua Cedral	Rua Martinópolis
Rua Tabatinga	Rua Bocaina
Rua Potirendaba	Rua Guarulhos
Av. Dep. Orlando Zancaner	Rua Mogi das Cruzes
Av. Pedro Berça	Rua 24 de Fevereiro
Rua João Valzachi	Av. São Domingos
Av. Prof. Geraldo Correa	Rua Brasil
Rua Dr. Aniz Buchala	Terminal
Rua Amador Longhini	
Rod. Washington Luis "retorno"	
Rua Cesário José de Castilho	
Estrada Vicinal Sec. Walter B. Nori	
Rua Barreirinha	
Rua Barro Duro	
Rua Extrema	
Estrada Vicinal Sec. Walter B. Nori	
Rua Itaperuna	
Rua Serranópolis	
Rua Japeri	
Rua Miracema	
Rua Tangará	
Rua Japeri	
Rua Serranópolis	
Rua Itaperuna	
Estrada Vicinal Sec. Walter B. Nori	
Bairro Km 10	
Estrada Vicinal Sec. Walter B. Nori	
Rotatória Clube de Campo	
Rod. Cesário José de Castilho	
Rotatória HSD (retorno p/ Rua Anuar Pachá)	



PREFEITURA DE CATANDUVA *Secretaria de Trânsito e Transportes Urbanos*

Amêndola / Agudo Romão / Clube de Campo 3031

Terminal
Rua Pará
Rua Manaus
Rua Maranhão
Rua Cedral
Rua Tabatinga
Rua Potirendaba
Av. Dep. Orlando Zancaner
Av. Pedro Berça
Rua João Valzachi
Av. Prof. Geraldo Correa
Rua Dr. Aniz Buchala
Rua João Marton
Rua Amador Longhini
Rod. Washington Luis "retorno"
Rua Cesário José de Castilho
Rotatória Clube de Campo
Rua Cesário José de Castilho
Rotatória HSD (retorno pela Rua Anuar Pachá)
Rua Anuar Pachá
Rua Clóvis Pereira
Rua Martinho Canozo
Av. Dep. Orlando Zancaner
Rua Martinópolis
Rua Bocaina
Rua Guarulhos
Rua Mogi das Cruzes
Rua 24 de fevereiro
Av. São Domingos
Rua Brasil
Terminal



PREFEITURA DE CATANDUVA *Secretaria de Trânsito e Transportes Urbanos*

Amêndola / Agudo Romão / Clube de Campo / FAFICA 3032

Terminal
Rua Pará
Rua Manaus
Rua Maranhão
Rua Cedral
Rua Tabatinga
Rua Potirendaba
Av. Dep. Orlando Zancaner
Av. Pedro Berça
Rua João Valzachi
Av. Prof. Geraldo Correa
Rua Dr. Aniz Buchala
Rua João Marton
Rua Amador Longhini
Rod. Wasington Luis
Campos Fafica
Rotatória Clube de Campo
Rua Cesário José de Castilho
Rotatória HSD (retorno pela Rua Anuar Pachá)
Rua Anuar Pachá
Rua Clóvis Pereira
Rua Martinho Canozo
Av. Dep. Orlando Zancaner
Rua Martinópolis
Rua Bocaina
Rua Guarulhos
Rua Mogi das Cruzes
Rua 24 de Fevereiro
Av. São Domingos
Rua Brasil
Terminal



PREFEITURA DE CATANDUVA *Secretaria de Trânsito e Transportes Urbanos*

Amêndola / Agudo Romão / Jd. dos Coqueiros 3033

Terminal	Rua Martinho Canozo
Rua Pará	Av. Dep. Orlando Zancaner
Rua Manaus	Rua Martinópolis
Rua Maranhão	Rua Bocaina
Rua Cedral	Rua Guarulhos
Rua Tabatinga	Rua Mogi das Cruzes
Rua Potirendaba	Rua 24 de Fevereiro
Av. Dep. Orlando Zancaner	Av. São Domingos
Av. Pedro Berça	Rua Brasil
Rua João Valzachi	Terminal
Av. Prof. Geraldo Correa	
Rua Dr. Aniz Buchala	
Rua Amador Longhini	
Rod. Washington Luis "retorno"	
Rua Cesário José de Castilho	
Estrada Vicinal Sec. Walter B. Nori	
Rua Barreirinha	
Rua Barro Duro	
Rua Extrema	
Estrada Vicinal Sec. Walter B. Nori	
Rua Itaperuna	
Rua Serranópolis	
Rua Japeri	
Rua Miracema	
Rua Tangará	
Rua Japeri	
Rua Serranópolis	
Rua Itaperuna	
Estrada Vicinal Sec. Walter B. Nori	
Rotatória Clube de Campo	
Rod. Cesário José de Castilho	
Rotatória HSD (retorno p/ Rua Anuar Pachá)	
Rua Anuar Pachá	
Rua Clóvis Pereira	



PREFEITURA DE CATANDUVA *Secretaria de Trânsito e Transportes Urbanos*

Tarraf 3047 / Jd. da Torre 3052 / Loren Sid 3048

Terminal
Rua XV de Novembro
Rua 7 de Setembro
Rua Rosa Cruz
Rua Esmeraldas
Rua Alfenas
Rua Ipanema
Rua dos Lírios
Rua das Azaléias
Rua Itaipu
Rua Teresópolis
Rua Estrela D'alva
Alameda Barcelona
Rua Uruguaiana
Rua Mariluz
Rua Colina
Rua Estância
Rua Piratini
Rua Pitangueiras
Rua Estância
Rua Penápolis
Rua Olávio Serpa
Rua Guariba
Rua Birigui
Rua Uruguaiana
Rua Araçatuba
Av. Daniel Soubhia
Rua Campinas
Av. Daniel Soubhia
Rua Olhos D'água
Rua Cascatinha
Rua Palmeiras
Rua Porecatu
Rua 12 de Outubro

Rua Campinas
Rua Santa Catarina
Rua São Paulo
Rua Rio de Janeiro
Rua Maranhão
Av. São Domingos
Rua Brasil
Terminal



PREFEITURA DE CATANDUVA *Secretaria de Trânsito e Transportes Urbanos*

Salles / Theodoro 3046

Terminal
Rua Pará
Av. São Domingos
Viaduto Castelo Branco
Rua Curitiba
Av. Alto Araguaia
Rua Cáceres
Rua Naviraí
Rua Cáceres
Rua Barra do Garça
Rua Aparecida do Taboado
Rotatória Rio Brilhante
Rua Loanda
Rua Rio Grande do Sul
Rua Mirasselve
Av. Savério Marchesoni
Av. Bertho Giovanni Sargi
Rua Três Corações
Rua Atlântida
Rua Juiz de Fora
Rua Farroupilha
Rua Panorama
Rua Jacarezinho
Rua Cáceres
Rua Caarapó
Av. Rio Brilhante
Rua Virgílio Mastrocola
Av. Rio Brilhante
Rua Curitiba
Rua Capivarí
Rua Santa Catarina
Rua Três de Maio
Rua Pindorama
Rua Goiás

Rua Ibirá
Rua São Paulo
Av. São Domingos
Rua Álamo
Rua Tamareiras
Rua Magnólia
Av. São Domingos
Rua Brasil
Terminal



OS a partir de 01 / 06 / 2018

TABELA DE HORÁRIOS DE SEGUNDA À SEXTA FEIRA

Pachá	Fipa	Salles/Theodoro	Euclides/Solo	Tarraf	Vila Celso	Nosso Teto	Amêndola	Alpino	Flamingo	G. Hernandes	Engrácia	Pedro Boso	Jd. dos coqueiros	Lorensid
5:00	05:00	04:50	05:15	05:00	05:05	05:10	05:20	5:00	4:45	5:00	5:05	5:50	7:30	6:25
5:25	05:35	05:30	05:40	05:40	05:45	05:55	06:00	5:30	5:15	5:30	5:45	7:30	8:20	7:10
5:50	06:20	06:15	06:05	06:25	06:45	06:40	06:40	5:55	5:45	5:50	6:30	16:40	16:30	12:35
6:20	07:05	07:15	06:30	07:10	07:45	07:25	07:30	6:20	6:15	6:30	7:15		19:00	16:30
6:45	07:50	08:15	07:00	07:55	08:45	08:10	08:20	6:45	6:45	07:00	8:00			17:15
7:10	08:35	09:15	07:25	08:45	09:45	08:55	09:10	7:10	7:20	7:30	8:45			21:30
7:35	09:20	10:15	07:50	09:30	10:45	09:40	10:00	7:40	7:50	8:05	9:30	Jd. da Torre		
8:00	10:05	11:15	08:15	10:20	11:45	10:25	10:50	8:05	8:20	8:40	10:15	06:25	Km 10	
8:30	10:50	12:15	08:40	11:05	12:45	11:10	11:40	8:30	8:55	9:10	11:00	16:30	08:20	
8:55	11:35	13:15	09:10	11:50	13:45	11:55	12:30	8:55	9:20	9:40	11:45		19:00	FAFICA
9:20	12:20	14:15	09:35	12:35	14:45	12:40	13:20	9:20	9:55	10:10	12:30			6:40
9:45	13:05	15:15	10:00	13:25	15:45	13:35	14:10	9:50	10:20	10:40	13:15			17:20
10:10	13:50	16:15	10:25	14:10	16:45	14:20	15:00	10:15	10:55	11:10	14:00			18:30
10:40	14:35	17:15	10:50	14:55	17:45	15:05	15:45	10:40	11:20	11:40	14:45			19:00
11:05	15:20	18:15	11:20	15:45	18:45	15:50	16:30	11:05	11:55	12:10	15:30			21:20
11:30	16:05	19:15	11:45	16:30	19:45	16:35	17:20	11:30	12:20	12:40	16:15			22:10
11:55	16:50	20:00	12:10	15:15	20:30	17:20	18:15	12:00	12:55	13:10	17:00			
12:20	17:35	21:00	12:35	18:00	21:30	18:05	19:00	12:25	13:20	13:40	17:45			
12:50	18:20	22:00	13:00	18:45	22:30	18:50	20:00	12:50	13:55	14:10	18:30			
13:15	19:00	23:00	13:30	19:30	23:40	19:30	21:00	13:15	14:20	14:40	19:15			
13:40	20:00	23:40	13:55	20:30		20:30	22:00	13:40	14:55	15:10	20:00			
14:05	21:00		14:20	21:30		21:30	23:00	14:10	15:20	15:40	21:00			
14:30	22:00		14:45	23:30		22:30	23:40	14:35	15:55	16:10	22:00			
15:00	23:00		15:10	23:40		23:40		15:00	16:25	16:40	23:00			
15:25	23:40		15:40					15:25	16:55	17:10	23:40			
15:50			16:05					15:50	17:25	17:50				
16:15			16:30					16:20	17:55	18:10				
16:40			16:55					16:45	18:25	18:50				
17:10			17:20					17:10	18:55	19:10				
17:35			17:50					17:35	19:25	19:50				
18:00			18:15					18:00	19:55	20:50				
18:25			18:40					18:30	20:25	21:50				
18:50			19:05					18:55	21:25	23:00				
19:20			19:30					19:20	22:25	23:40				
20:00			20:05					19:50	23:00					
20:40			20:40					20:40	23:40					
21:20			21:20					21:20						
22:10			22:10					22:10						
23:00			23:00					23:00						
23:40			23:40					23:40						



OS a partir de 01 / 06 / 2018

TABELA DE HORÁRIOS AOS SÁBADOS

Pachá	Fipa	Salles/Theodoro	Euclides/Solo	Tarraf	Vila Celso	Nosso Teto	Amêndola	Alpino	Flamingo	G. Hernandes	Engrácia	Pedro Boso	Lorensid
5:00	05:00	05:30	05:20	05:30	05:00	05:10	5:30	5:00	5:15	5:00	5:10	5:50	6:15
5:50	05:40	06:15	06:10	06:15	05:45	05:55	6:20	5:50	5:45	5:30	5:30		12:05
6:40	06:30	07:15	07:00	07:05	06:45	06:45	7:10	6:40	6:15	5:50	6:50		12:55
7:30	07:20	08:15	07:50	07:55	07:45	07:35	8:00	7:30	6:45	6:30	7:40		17:05
8:20	08:10	09:15	08:40	08:45	08:45	08:25	8:50	8:20	7:15	7:00	8:30	Jd. dos Coqueiros	18:45
9:10	09:00	10:15	09:30	09:35	09:45	09:15	9:40	9:10	7:45	7:30	9:20	7:10	22:20
10:00	09:50	11:15	10:20	10:25	10:45	10:05	13:30	10:00	8:15	8:00	10:10	16:20	
10:50	10:40	12:15	11:10	11:15	11:45	10:55	11:20	10:50	8:45	8:30	11:00		
11:40	11:30	13:15	12:00	12:05	12:45	11:45	12:10	11:40	9:15	9:00	11:50		
12:30	12:20	14:15	12:50	12:55	13:45	12:35	13:00	12:30	9:45	9:30	12:40		FAFICA
13:20	13:10	15:15	13:40	13:45	14:45	13:25	13:50	13:20	10:15	10:00	13:30		8:00
14:10	14:00	16:15	14:30	14:35	15:45	14:15	14:40	14:10	10:45	10:30	14:20		11:20
15:00	14:50	17:15	15:20	15:25	16:45	15:05	15:30	15:00	11:15	11:00	15:10		
15:50	15:40	18:15	16:10	16:15	17:45	15:55	16:20	15:50	11:45	11:30	16:00		
16:40	16:30	19:15	17:00	17:05	18:45	16:45	17:10	16:40	12:15	12:00	16:50		
17:30	17:20	20:00	17:50	17:55	19:45	17:35	18:00	17:30	12:45	12:30	17:40		
18:20	18:10	21:00	18:40	18:45	23:30	18:25	18:50	18:20	13:15	13:00	18:30		
19:10	19:00	22:00	19:30	19:35	21:30	19:15	19:40	19:10	13:45	13:30	19:20		
20:00	19:50	23:00	20:20	20:30	22:30	20:05	20:30	20:00	14:15	14:00	20:10		
20:50	20:40	23:40	21:10	21:25	23:40	20:55	21:20	20:50	14:45	14:30	21:00		
21:40	21:30		22:05	22:20		21:45	22:10	21:40	15:15	15:00	22:00		
22:30	22:20		23:00	23:00		22:45	23:00	22:20	15:30	16:00	23:00		
23:00	23:00		23:40	23:40		23:40	23:40	23:00	16:30	17:00	23:40		
23:40	23:40							23:40	17:30	18:00			
									18:30	19:00			
									19:30	20:00			
									20:30	21:00			
									21:30	22:00			
									22:30	23:00			
									23:40				



OS a partir de 01 / 06 / 2018

TABELA DE HORÁRIOS AOS DOMINGOS E FERIADOS

Pachá	Fipa	Salles/Theodoro	Euclides/Solo	Tarraf	Vila Celso	Nosso Teto	Amêndola	Alpino	Flamingo	G. Hernandez	Engrácia
5:30	05:00	05:45	05:00	05:30	05:15	05:30	5:15	5:00	5:30	5:00	5:45
6:30	06:00	06:45	06:00	06:30	06:15	06:30	6:15	6:00	6:30	6:00	6:45
7:30	07:00	07:45	07:00	07:30	07:15	07:30	7:15	7:00	7:30	7:00	7:45
8:30	08:00	08:45	08:00	08:30	08:15	08:30	8:15	8:00	8:30	8:00	8:45
9:30	09:00	09:45	09:00	09:30	09:15	09:30	9:15	9:00	9:30	9:00	9:45
10:30	10:00	10:45	10:00	10:30	10:15	10:30	10:15	10:00	10:30	10:00	10:45
11:30	11:00	11:45	11:00	11:30	11:15	11:30	11:15	11:00	11:30	11:00	11:45
12:30	12:00	12:45	12:00	12:30	12:15	12:30	12:15	12:00	12:30	12:00	12:45
13:30	13:00	13:45	13:00	13:30	13:15	13:30	13:15	13:00	13:30	13:00	13:45
14:30	14:00	14:45	14:00	14:30	14:15	14:30	14:15	14:00	14:30	14:00	14:45
15:30	15:00	15:45	15:00	15:30	15:15	15:30	15:15	15:00	15:30	15:00	15:45
16:30	16:00	16:45	16:00	16:30	16:15	16:30	16:15	16:00	16:30	16:00	16:45
17:30	17:00	17:45	17:00	17:30	17:15	17:30	17:15	17:00	17:30	17:00	17:45
18:30	18:00	18:45	18:00	18:30	18:15	18:30	18:15	18:00	18:30	18:00	18:45
19:30	19:00	19:45	19:00	19:30	19:15	19:30	19:15	19:00	19:30	19:00	19:45
20:30	20:00	23:30	20:00	20:30	20:15	20:30	20:15	20:00	20:30	20:00	20:45
21:30	21:00	21:30	21:00	21:30	21:00	21:30	21:00	21:00	21:30	21:00	21:30
22:30	22:00	22:30	22:00	22:30	22:00	22:30	22:00	22:00	22:30	22:00	22:30
23:40	23:00	23:40	23:00	23:40	23:00	23:40	23:00	23:00	23:00	23:00	23:40
	23:40		23:40		23:40		23:40	23:40	23:40	23:40	



Atendimento ao Consumidor
PROCON de Catanduva

Praça Conde Francisco Matarazzo, nº 01
3531-9138

atendimento das 9h às 16h
de segunda a sexta-feira

Rua São Leopoldo, nº 80
3521-1931

atendimento das 8 às 12h
de segunda a sexta-feira

Leve os seguintes documentos:

- documentos pessoais (CPF e RG);
- comprovante de residência;
- documentos relacionados ao problema apresentado (contrato, nota fiscal, ordem de serviço, extrato, etc.)