

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022

“IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.”

O.S.L. INFRAESTRUTURA LTDA

CNPJ Nº 27.943.728/0001-03

ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

6

CNPJ: 27.943.728/0001-03 Inscrição Estadual nº. 90752652-60
Fone (44) 99104-3677
Rod. PR 580 Km 01, Rua Marginal, nº 4393 – Parque Industrial 1º de Maio
CEP 87.509-685 – Umuarama – Paraná
E-mail: licitacao.osl@hotmail.com



Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 27.943.728/0001-03
Razão Social: O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

RODOVIA PR 580 KM 01, 4393 - QUADRA02 LOTE 16 - PARQUE 1ª DE MAIO -
Umuarama / Paraná

6

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço www.comprasgovernamentais.gov.br.
Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 27.943.728/0001-03 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 12/06/2017
NOME EMPRESARIAL O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) O S L ENGENHARIA	PORTE EPP	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção 27.31-7-00 - Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica 33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 46.79-6-04 - Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 73.19-0-02 - Promoção de vendas 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO ROD PR 580 KM 01	NÚMERO 4393	COMPLEMENTO QUADRA02 LOTE 16
CEP 87.502-970	BAIRRO/DISTRITO PARQUE 1º DE MAIO	MUNICÍPIO UMUARAMA
UF PR		TELEFONE (44) 9104-3677
ENDEREÇO ELETRÔNICO		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 12/06/2017	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 02/06/2022 às 17:36:20 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

5

SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 05
CNPJ: 27.943.728/0001-03
NIRE: 4.120.859.333-4

OTAVIO SANDRI LAMAS, brasileiro, solteiro, maior, empresário, natural de Umuarama - Paraná, nascido em 01 de Setembro de 1992, portador da cédula de identidade RG nº 10.788.557-9 SSP/PR e inscrito no CPF sob nº 089.006.629-96, residente e domiciliado à Rua Adolfo Garcia, nº 2701, Parque Cidade Jardim, CEP 87506-100 na cidade de Umuarama – Paraná e **BRUNA DE OLIVEIRA PIZATO**, brasileira, solteira, maior, empresária, natural de Naviraí – Mato Grosso do Sul, nascida em 01 de Junho de 1995, portadora da cédula de identidade RG nº. 001.547.485 SSP/MS e inscrita no CPF sob nº. 025.880.321-50, residente e domiciliada à Rua A, nº 2278, Apartamento 201, Edifício Ecoville Garden II, Jardim Porto Madero, CEP 87505-590 na cidade de Umuarama – Paraná, na qualidade de sócios componentes da Sociedade Empresária Limitada, denominada “**O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA**”, com sede e foro na cidade de Umuarama – Paraná, à Rua Rodovia PR 580, KM 01, nº 4393, Quadra 02, Lote 16, Parque 1º de Maio, CEP 87501-970, conforme Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 4.120.859.333-4, por despacho em sessão de 12 de Junho de 2017 e última alteração contratual registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 20193411709 em sessão de 07 de Junho de 2019, devidamente inscrita no CNPJ sob nº 27.943.728/0001-03, Resolvem pelo presente instrumento efetuar alterações que se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: O capital social, no valor R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) divididos em 500.000(quinhetas mil) quotas de R\$ 1,00(um real) cada uma, totalmente integralizado, fica neste ato elevado para R\$ 700.000,00(setecentos mil reais) divididos em 700.000(setecentas mil) quotas de R\$ 1,00(um real) cada uma, sendo o aumento de R\$ 200.000,00(duzentos mil reais) integralizados conforme saldo no Balanço Patrimonial encerrado em 31 de Dezembro de 2018 da conta “**LUCROS ACUMULADOS**”.

1)-OTAVIO SANDRI LAMAS: R\$ 180.000,00(cento e oitenta mil reais) em moeda corrente do país.

2)-BRUNA DE OLIVEIRA PIZATO: R\$ 20.000,00(vinte mil reais) em moeda corrente do país.

CLÁUSULA QUARTA: O capital social no valor de R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais) divididos em 700.000(setecentos mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada uma totalmente integralizado, fica distribuído proporcionalmente entre os sócios:

SOCIOS	(%)	QUOTAS	VALOR (R\$)
OTAVIO SANDRI LAMAS	90,00	630.000	630.000,00
BRUNA DE OLIVEIRA PIZATO	10,00	70.000	70.000,00
TOTAL	100.00	700.000	700.000,00

SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 05
CNPJ: 27.943.728/0001-03
NIRE: 4.120.859.333-4

CLÁUSULA SEGUNDA: Em consonância com o que determina o art. 2.031 da Lei nº. 10.406/2002, os sócios resolvem **ATUALIZAR** e **CONSOLIDAR** o Contrato Social, tornando assim sem efeito, a partir desta data, as cláusulas e condições contidas no primitivo, que, adequando às disposições da referida Lei nº. 10.406/2002 aplicáveis a este tipo societário, passando a ter a seguinte redação:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO
O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA

OTAVIO SANDRI LAMAS, brasileiro, solteiro, maior, empresário, natural de Umuarama - Paraná, nascido em 01 de Setembro de 1992, portador da cédula de identidade RG nº 10.788.557-9 SSP/PR e inscrito no CPF sob nº 089.006.629-96, residente e domiciliado à Rua Adolfo Garcia, nº 2701, Parque Cidade Jardim, CEP 87506-100 na cidade de Umuarama – Paraná e **BRUNA DE OLIVEIRA PIZATO**, brasileira, solteira, maior, empresária, natural de Naviraí – Mato Grosso do Sul, nascida em 01 de Junho de 1995, portadora da cédula de identidade RG nº. 001.547.485 SSP/MS e inscrita no CPF sob nº. 025.880.321-50, residente e domiciliada à Rua A, nº 2278, Apartamento 201, Edifício Garden II, Jardim Porto Madero, CEP 87.505-590 na cidade de Umuarama – Paraná, na qualidade de sócios componentes da Sociedade Empresária Limitada, denominada "**O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA**", com sede e foro na cidade de Umuarama – Paraná, à Rua Rodovia PR 580, KM 01, nº 4393, Quadra 02, Lote 16, Parque 1º de Maio, CEP 87501-970, conforme Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 4.120.859.333-4, por despacho em sessão de 12 de Junho de 2017 e última alteração contratual registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 20193411709 em sessão de 07 de Junho de 2019, devidamente inscrita no CNPJ sob nº 27.943.728/0001-03, Resolvem pelo presente instrumento consolidar o contrato social que se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade gira sob o nome empresarial de "**O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA**" e tem sua sede e domicílio na **Rodovia PR 580 KM 01, nº 4393, Quadra 02, Lote 16, Parque 1º de Maio, CEP 87502-970, na cidade de Umuarama – Paraná.**

CLÁUSULA SEGUNDA: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, no país ou no exterior, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLAUSULA TERCEIRA: O prazo de duração da sociedade é pôr tempo indeterminado, iniciando suas atividades em 12 de Junho de 2017.

6

SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 05
CNPJ: 27.943.728/0001-03
NIRE: 4.120.859.333-4

CLAUSULA QUARTA: A sociedade tem pôr objeto social, o ramo de: **Construção Civil (edificações residenciais, industriais, comerciais e de serviços), construção de redes de abastecimento de água, coletas de esgotos e construções correlatas, exceto obra de irrigação, obras de terraplenagem em geral, fabricação de artefatos de cimento para uso na construção (tijolos, lajotas, guias, bloquetes, meios-fios, cano, manilhas, tubos, conexões e ladrilhos), obras de urbanização (ruas, praças e calçadas), montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, serviços de engenharia, montagem de estruturas metálicas, instalação e manutenção elétrica, manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, instalação de máquinas e equipamentos industriais, perfuração e construção de poços de água, construção de estações e rede de distribuição de energia elétrica, fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica, comércio varejista de materiais elétricos, comércio atacadista e varejista especializado em materiais de construção, promoção de vendas e aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes.**

CLAUSULA QUINTA: O capital social no valor de R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais) divididos em 700.000(setecentas mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada uma totalmente integralizado, fica distribuído proporcionalmente entre os sócios:

SOCIOS	(%)	QUOTAS	VALOR (R\$)
OTAVIO SANDRI LAMAS	90,00	630.000	630.000,00
BRUNA DE OLIVEIRA PIZATO	10,00	70.000	70.000,00
TOTAL	100.00	700.000	700.000,00

CLÁUSULA SEXTA: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, conforme dispõe o art. 1.052 da Lei 10.406/2002.

CLÁUSULA SÉTIMA: A sociedade poderá emitir quotas desiguais, cabendo uma ou diversas a cada sócio.

CLÁUSULA OITAVA: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos outros sócios, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual presente.

6

SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 05
CNPJ: 27.943.728/0001-03
NIRE: 4.120.859.333-4

CLÁUSULA NONA: O sócio que pretenda vender ou transferir todas ou parte de suas quotas deverá notificar por escrito aos outros sócios, discriminando a quantidade de quotas postas à venda, o preço, forma de pagamento, para que estes exerçam ou renunciem ao direito de preferência, o que deverão fazer dentro de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da notificação ou em prazo maior a critério do sócio alienante. Decorrido esse prazo sem que seja exercido o direito de preferência, as quotas poderão ser livremente transferidas.

§ 1º. - Caso nenhum dos sócios demonstre interesse em adquirir as quotas sociais do sócio retirante, a sociedade poderá adquiri-la.

§ 2º. - Fica a critério exclusivo dos sócios, pela maioria absoluta do Capital Social, a admissão de novos sócios, ressalvadas as disposições legais e regulamentares.

CLAUSULA DÉCIMA: A administração da sociedade caberá ao sócio **OTÁVIO SANDRI LAMAS**, com os poderes e atribuições de gerir e administrar isoladamente os negócios da sociedade, representá-la ativa e passivamente, judicial e extra judicial, perante aos órgãos públicos, instituições financeira, entidades privadas e terceiros em geral, bem como praticar todos os demais atos necessários à consecução dos objetivos ou à defesa dos interesses e direitos da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial isoladamente.

§ 1º. Fica vedado o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social, mas fica autorizado a assumir obrigações em favor de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

§ 2º. Faculta-se ao administrador, atuando isoladamente, constituírem, em nome da sociedade, procuradores para período determinado, devendo o instrumento de mandato especificar os atos e operações a serem praticados.

§ 3º. A destituição do sócio administrador operar-se-á, pela maioria de votos do capital social, em reunião de quotistas e o administrador não sócio pela destituição, em qualquer tempo do titular.

§ 4º. Os administradores contratados terão remunerações fixadas, ao tempo da contratação, e os administradores sócios poderão ser remunerados com uma importância fixa, a título de pró-labore a ser estabelecida anualmente em reunião de quotista.

6

**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 05
CNPJ: 27.943.728/0001-03
NIRE: 4.120.859.333-4**

CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios os lucros ou perdas apurados, na proporção de suas quotas ou outros percentuais definidos em ata de reunião social com a participação da representação de mais de 50% (cinquenta por cento) do capital social, conforme art. 1.007 do Código Civil.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: As deliberações dos sócios serão tomadas em reunião de quotistas, nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, para aprovar as contas da sociedade, o balanço determinará a distribuição de lucros, fixar o pró-labore do administrador e, a qualquer momento, para tratar de assuntos de interesse social.

§ 1º. - As deliberações serão tomadas por maioria de votos do capital social, cabendo a cada quota um voto ressalvadas as disposições legais que forem aplicáveis.

§ 2º. - Até 30 (trinta) dias antes da data marcada para a assembléia, o balanço patrimonial e o resultado econômico devem ser postos, por escrito, e com a prova do respectivo recebimento, à disposição dos sócios que não exerçam a administração.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do sócio remanescente, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificadas em balanço especialmente levantado.

§ 1º. - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seus sócios.

§ 2º. - Na hipótese de a sociedade vir adquirir as quotas do sócio falecido, esta pagará aos sucessores em 12 (doze) parcelas mensais, iguais e sucessivas, devidamente atualizadas monetariamente acrescidas de juros à taxa Selic.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: Ressalvado o disposto no art. 1.030 da Lei nº. 10.406/2002, quando a sociedade entender que algum sócio esta pondo em risco a continuidade da empresa, em virtude de atos de inegável gravidade, poderá excluí-lo da sociedade, por justa causa, desde que, determinado através de decisão judicial, mediante alteração do contrato social.

b

**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 05
CNPJ: 27.943.728/0001-03
NIRE: 4.120.859.333-4**

§ 1º. - A exclusão só poderá ser determinada em reunião especialmente convocada para esse fim, ciente o acusado em tempo hábil para permitir seu comparecimento e o exercício do direito de defesa.

§ 2º. - Efetuado o registro da alteração contratual, o valor dos haveres do sócio excluído será apurado e liquidado na forma prevista na cláusula terceira deste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: Em caso de modificação do contrato, fusão da sociedade, incorporação de outra, ou dela por outra ou transformação, se não houver o consentimento de todos os sócios, o dissidente da decisão majoritária poderá retirar-se da sociedade, nos 30 (trinta) dias subseqüentes, à deliberação, aplicando-se, nesse caso, o disposto no art. 1.031 da Lei nº. 10.406/2002.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: A sociedade reger-se-á nas omissões do contrato, pelas normas da Lei 6404/76 e demais alterações posteriores.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: A sociedade entrará em liquidação nos casos previstos em lei. Em caso de liquidação ou dissolução da sociedade, serão os liquidantes da mesma o Sócio Administrador, observadas as normas legais pertinentes, ou quem este indicar. Nesta hipótese os haveres da sociedade serão empregados na liquidação das obrigações e o remanescente se houver, rateado entre os quotistas em proporção ao número de quotas que cada um possuir.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA: O Administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, pôr lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou pôr se encontrar sob os efeitos dela a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, de peita ou suborno, de concussão, de peculato, ou contra a economia popular, o sistema financeiro nacional, as normas de defesa da concorrência, as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA: O Administrador declara para os devidos fins do art. 3º da Lei complementar 123/2006 que:

- a) se enquadra na situação de empresa de pequeno porte;
- b) o valor da receita bruta anual da empresa, no presente exercício, não excederá o limite fixado no inciso I do art. 3º da Lei nº 123/2006, observando o disposto no §1º do mesmo artigo;
- c) não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no art. 4º da mesma Lei.

**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 05
CNPJ: 27.943.728/0001-03
NIRE: 4.120.859.333-4**

CLÁUSULA VIGÉSIMA: As partes elegem o foro da comarca de Umuarama – Paraná, para dirimir quaisquer dúvidas ou questões decorrentes do presente contrato com exclusão de qualquer outro, pôr especial ou privilegiado que seja.

E, pôr estarem assim justas e contratadas, assinam as partes o presente instrumento em via única de igual teor e forma.

Umuarama – PR, 11 de Outubro de 2019.

OTAVIO SANDRI LAMAS
CPF: 089.006.629-96

BRUNA DE OLIVEIRA PIZATO
CPF: 025.880.321-50





MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA consta assinado digitalmente por:

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF/CNPJ	Nome
02588032150	BRUNA DE OLIVEIRA PIZATO
08900662996	OTAVIO SANDRI LAMAS



CERTIFICO O REGISTRO EM 14/10/2019 10:20 SOB N° 20196326125.
PROTOCOLO: 196326125 DE 14/10/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11904773098. NIRE: 41208593334.
O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
CURITIBA, 14/10/2019
www.empresafacil.pr.gov.br



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: 27.943.728/0001-03

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 16:12:47 do dia 20/06/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 17/12/2022.

Código de controle da certidão: **805C.E00A.4E3A.B780**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

6



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 027027576-06

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **27.943.728/0001-03**
Nome: **O S L INFRAESTRUTURA LTDA EPP**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 18/10/2022 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

6



PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA
Estado do Paraná
SECRETARIA DE FAZENDA
DIRETORIA DE ARRECADAÇÃO E FISCALIZAÇÃO

Certidão Negativa de Débitos N° 20174 / 2022

CERTIFICAMOS, conforme requerido por O.S.L. INFRAESTRUTURA LTDA, CPF/CNPJ n° 27.943.728/0001-03, para fins **LICITAÇÃO**, que **NÃO CONSTAM DÉBITOS** RELATIVOS A TRIBUTOS MUNICIPAIS (impostos, taxas, contribuição de melhoria e dívida ativa dos cadastros Mobiliários e Imobiliários), até a presente data em nome de **O S L INFRAESTRUTURA LTDA EPP** CPF/CNPJ n° 27.943.728/0001-03, situado(a) na cidade de Umuarama.

Fica ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal cobrar débitos posteriormente apurados, mesmo referentes a períodos compreendidos nesta Certidão.

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 461541259922207201427F83ED598D2B

A PRESENTE CERTIDÃO TERÁ VALIDADE ATÉ 18/09/2022

Umuarama, segunda-feira, 20 junho, 2022

FUNCIONÁRIO: WEB

6

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 27.943.728/0001-03
Razão Social: O S L INFRAESTRUTURA LTDA EPP
Endereço: ROD PR 580 KM 01 4393 / PARQUE 1 DE MAIO / UMUARAMA / PR / 87502-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 03/06/2022 a 02/07/2022

Certificação Número: 2022060301553571402018

Informação obtida em 08/06/2022 11:14:50

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 27.943.728/0001-03

Certidão nº: 19449904/2022

Expedição: 20/06/2022, às 16:23:43

Validade: 17/12/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº 27.943.728/0001-03, NÃO CONSTA como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

6



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional OTÁVIO SANDRI LAMAS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **OTÁVIO SANDRI LAMAS**
Registro: **PR-153790/D**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1715406354

Número da ART: **1720212640015** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 13/10/2021 Baixada em: 19/10/2021 Forma de registro: Substituição
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIRA** CNPJ: **77.857.183/0001-90**

Rua: **AVENIDA CORONEL OTÁVIO TOSTA** Nº: 126

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **GUAIRA** UF: **PR** CEP: **85980-000**

Contrato: **N227/2018** celebrado em 05/10/2018 Vinculado a ART: 1720201151042

Valor do contrato: **R\$ 2.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **COMUNIDADE CAXIMBEIRO** Nº: S/N

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **GUAIRA**

UF: **PR**

CEP: **85980-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,186571 x -54,247079**

Endereço da obra/serviço: **COMUNIDADE RANCHO ALEGRE** Nº: S/N

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **GUAIRA**

UF: **PR**

CEP: **85980-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,131293 x -54,2405**

Endereço da obra/serviço: **COMUNIDADE APEPU** Nº: S/N

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **GUAIRA**

UF: **PR**

CEP: **85980-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,168309 x -54,268829**

Endereço da obra/serviço: **COMUNIDADE CRUZEIRINHO** Nº: S/N

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **GUAIRA**

UF: **PR**

CEP: **85980-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,159512 x -54,267902**

Endereço da obra/serviço: **COMUNIDADE CAPELINHA** Nº: S/N

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **GUAIRA**

UF: **PR**

CEP: **85980-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,187121 x -54,246381**

Endereço da obra/serviço: **COMUNIDADE MARACAJU DOS GAÚCHOS** Nº: S/N

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **GUAIRA**

UF: **PR**

CEP: **85980-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,202061 x -54,200671**

Endereço da obra/serviço: **COMUNIDADE LINHA DAS FLORES** Nº: S/N

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **GUAIRA**

UF: **PR**

CEP: **85980-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,188433 x -54,267969**

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, Informando o número do protocolo: 312069/2021.

CAT nº 1720210006795 de 28/10/2021, página 1 de 62





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

1720210006795

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

Data de início: 05/11/2018 Conclusão efetiva: 27/05/2021

Finalidade: Outro

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIRA

CNPJ: 77.857.183/0001-90

Atividade Técnica: 1- **Execução** Execução de obra de sistema de água potável , 83151,67 METRO

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 312059/2021.

CAT nº 1720210006795 de 28/10/2021, página 2 de 62



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

6





Número da ART: **1720215240263** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 18/10/2021 Baixada em: 19/10/2021 Forma de registro: Substituição
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIRA** CNPJ: **77.857.183/0001-90**

Rua: **AVENIDA CORONEL OTÁVIO TOSTA Nº: 126**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **GUAIRA UF: PR CEP: 85980-000**

Contrato: **N227/2018** celebrado em 05/10/2018 Vinculado a ART: 1720212640015, 1720212472627

Valor do contrato: **R\$ 2.000,00** Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **COMUNIDADE CRUZEIRINHO Nº: S/N**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **GUAIRA**

UF: **PR**

CEP: **85980-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,159512 x -54,267902**

Endereço da obra/serviço: **COMUNIDADE CAXIMBEIRO Nº: S/N**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **GUAIRA**

UF: **PR**

CEP: **85980-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,186571 x -54,247079**

Endereço da obra/serviço: **COMUNIDADE LINHA DAS FLORES Nº: S/N**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **GUAIRA**

UF: **PR**

CEP: **85980-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,188433 x -54,267969**

Endereço da obra/serviço: **COMUNIDADE APEPU Nº: S/N**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **GUAIRA**

UF: **PR**

CEP: **85980-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,168309 x -54,268829**

Endereço da obra/serviço: **COMUNIDADE RANCHO ALEGRE Nº: S/N**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **GUAIRA**

UF: **PR**

CEP: **85980-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,131293 x -54,2405**

Endereço da obra/serviço: **COMUNIDADE MARACAJU DOS GAÚCHOS Nº: S/N**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **GUAIRA**

UF: **PR**

CEP: **85980-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,202061 x -54,200671**

Endereço da obra/serviço: **COMUNIDADE CAPELINHA Nº: S/N**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **GUAIRA**

UF: **PR**

CEP: **85980-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,187121 x -54,246381**

Data de início: **05/11/2018** Conclusão efetiva: **27/05/2021**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIRA**

CNPJ: **77.857.183/0001-90**

Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de obra de sistema de água potável , 83151,67 METRO

A autenticidade e a validação desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 312059/2021.

CAT nº 1720210006795 de 28/10/2021, página 3 de 62



6



Número da ART: 1720215238552 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 18/10/2021 Baixada em: 19/10/2021 Forma de registro: Substituição
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIRA** CNPJ: 77.857.183/0001-90

Rua: AVENIDA CORONEL OTÁVIO TOSTA Nº: 126

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: GUAIRA UF: PR CEP: 85980-000

Contrato: N227/2018 celebrado em 05/10/2018 Vinculado a ART: 1720212640015, 1720201155951

Valor do contrato: R\$ 2.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: COMUNIDADE MARACAJU DOS GAÚCHOS Nº: S/N

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: GUAIRA

UF: PR

CEP: 85980-000

Coordenadas Geográficas: -24,202061 x -54,200671

Endereço da obra/serviço: COMUNIDADE RANCHO ALEGRE Nº: S/N

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: GUAIRA

UF: PR

CEP: 85980-000

Coordenadas Geográficas: -24,131293 x -54,2405

Endereço da obra/serviço: COMUNIDADE CAXIMBEIRO Nº: S/N

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: GUAIRA

UF: PR

CEP: 85980-000

Coordenadas Geográficas: -24,186571 x -54,267902

Endereço da obra/serviço: COMUNIDADE CRUZEIRINHO Nº: S/N

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: GUAIRA

UF: PR

CEP: 85980-000

Coordenadas Geográficas: -24,159512 x -54,267969

Endereço da obra/serviço: COMUNIDADE APEPU Nº: S/N

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: GUAIRA

UF: PR

CEP: 85980-000

Coordenadas Geográficas: -24,168309 x -54,268829

Endereço da obra/serviço: COMUNIDADE LINHA DAS FLORES Nº: S/N

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: GUAIRA

UF: PR

CEP: 85980-000

Coordenadas Geográficas: -24,188433 x -54,267969

Endereço da obra/serviço: COMUNIDADE CAPELINHA Nº: S/N

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: GUAIRA

UF: PR

CEP: 85980-000

Coordenadas Geográficas: -24,187121 x -54,246381

Data de início: 05/11/2018 Conclusão efetiva: 27/05/2021

Finalidade: Outro

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIRA

CNPJ: 77.857.183/0001-90

Atividade Técnica: 1- Execução Execução de obra de sistema de água potável , 83151,67 METRO

Observações da certidão:

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART.

6

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR: <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 312069/2021

CAT nº 1720210006795 de 28/10/2021, página 4 de 62





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

1720210006795

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 57 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720210006795/2021

15/12/2021 07:39

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 312069/2021.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 312069/2021.

CAT nº 1720210006795 de 28/10/2021, página 5 de 62



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍRA, com sede nesta Cidade de Guaíra, Estado Paraná, sito à Av. Coronel Otávio Tosta, nº 126, Centro, inscrita no CNPJ nº. 77.857.183/0001-90. ATESTAMOS para os devidos fins de direitos, que fizeram necessários, que a empresa **O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA**, com sede na Rodovia PR580 KM01, 4393, Parque 1º de Maio, Cidade de Umuarama, Estado Paraná, inscrita no CNPJ nº 27.943.728/0001-03 e o Engenheiro Civil o Sr. **OTAVIO SANDRI LAMAS**, inscrito no CREA sob o nº. PR-153790/D executou com plena qualidade os serviços discriminados abaixo:

DISCRIMINAÇÃO TÉCNICA	
EXECUTORA	O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA
C. N. P. J. CONT.	27.943.728/0001-03
ENG. RESPONSÁVEL	OTAVIO SANDRI LAMAS - CREA-PR 153790/D
ART EXECUÇÃO	1720212640015
ENDEREÇO OBRA	COMUNIDADES RURAIS: LINHA DO CAXIMBEIRO, CRUZEIRINHO, MARACAJU DOS GAÚCHOS, RANCHO ALEGRE, LINHA DA CAPELINHA, APEPU E LINHA DAS FLORES, S/N. EM GUAÍRA - PARANÁ.
QUANTIDADE	83.151,67 METROS
DATA INÍCIO	05/11/2018
DATA CONCLUSÃO	27/05/2021
REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL, COM UMA METRAGEM TOTAL DE 83.151,67 METROS.	

COMUNIDADE CAXIMBEIRO						
ITEM	CODIGO		SERVICOS	UNID	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUT.
1			SERVICOS PRELIMINARES			
1.1	10104	SANEPAR	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - BARRAÇÃO FECHADO PARA MATERIAIS	M2	7,00	7,00
1.2	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	2,00
2			INSTALAÇÃO POÇO			
2.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	0,50	0,50
2.1.2	73964/6	SINAPI	REFATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	0,50	0,50
2.2			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE			
2.2.1	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DE MAOS - BARRILETE	M2	0,50	0,50
2.3			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			
2.3.1			INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA			
2.3.1.1	73837/1	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UD	1,00	1,00
2.3.1.2	140105	SANEPAR	MONTAGEM DE EDUTOR DE 1 1/2"	UD	32,00	32,00
2.4			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
2.4.1	143663	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO FG JR 2 1/2" A 3"	UD	30,00	30,00
2.4.2	143693	SANEPAR	CORTE DE TUBO - FD. AÇO E FG	M	1,00	1,00
2.5			ITENS COMPLEMENTARES			
2.5.1	1	COTAÇÃO	EXECUÇÃO DE ROSCA EM TUBOS FG 1 1/2"	PC	4,00	4,00
3			INSTALAÇÃO POÇO - MATERIAIS			
3.1			MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO			
3.1.1	1789	SINAPI	CURVA FG 90° FÊMEA 1 1/2"	UD	3,00	3,00
3.1.2	3959	SINAPI	LUIVA FG 1 1/2"	UD	17,00	17,00
3.1.3	3912	SINAPI	LUIVA FG 2"	UD	1,00	1,00
3.1.4	4209	SINAPI	NIPI E DUPLO FG 1 1/2"	UD	10,00	10,00

6



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

3.1.5	6297	SINAPI	TE FG 1.1/2"	UD	1,00	1,00
3.1.6	6304	SINAPI	TE REF FG 1.1/2" X 3/4"	UD	1,00	1,00
3.1.7	7697	SINAPI	TUBO FG CLASSE MÉDIA C/ COS TURA 1.1/2"	M	100,00	100,00
3.1.8	12424	SINAPI	UNIÃO FG C/ ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 1.1/2"	UD	2,00	2,00
3.2			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
3.2.1	48	SINAPI	ADAPTADOR PVC JE PBA BOISA/ ROSCA DN 50	UD	1,00	1,00
3.2.2	9868	SINAPI	TUBO PVC JS NBR 5648 DE 25 MM	M	100,00	100,00
3.3			REGISTROS E VÁLVULAS DE BRONZE			
3.3.1	6015	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA EB 387 PB 145 CL 125 ROSCA BSP 1.1/2"	UD	2,00	2,00
3.3.2	10409	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1.1/2"	UD	1,00	1,00
3.3.3	5	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSO CONFORME ESPECIFICAÇÃO Q= 1.8 M ³ /H IMT=89MCA COM CABO	UD	1,00	1,00
4			INSTALAÇÕES TRATAMENTO			
4.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	2,00	2,00
4.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	2,00	2,00
4.2			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			
4.2.1			INSTALAÇÃO DE DOSADOR			
4.2.1.1	3	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA DOSADORA	UD	1,00	1,00
4.2.2			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
4.2.2.1	143684	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO DE PVC JR ATÉ 1"	UD	5,00	5,00
4.2.2.2	143666	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO DE PVC, RPVC, PRFV, JE/JEI DN 50	UD	8,00	8,00
5			INSTALAÇÃO TRATAMENTO - MATERIAIS			
5.1			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
5.1.1	9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO PE 80 PN 10- DE 20 MM	M	15,00	15,00
5.2			REGISTROS E VÁLVULAS DE BRONZE			
5.2.1	11749	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE REF. 1552-B 3/4" BRUTA	UD	1,00	1,00
5.3			MATERIAIS COMPLEMENTARES			
5.3.1	130107	SANEPAR	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO 250 L	UD	1,00	1,00
5.3.2	4	COTAÇÃO	BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (ACOMPANHADA DE ADAPTADOR P/ MANGUEIRA 1X6MM ROSCA BSP3/4" E MANGUEIRA FLEXÍVEL 4X6MM)	UD	1,00	1,00
5.3.4	37420	SINAPI	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO PP PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60X20 MM	UD	2,00	2,00
5.3.5	61	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4"		3,00	3,00
5.3.6	37416	SINAPI	COTOVELO PVC ROSCA 90° - 3/4"	UD	4,00	4,00
5.3.7	9859	SINAPI	TUBO PVC ROSCA 3/4"	M	3,00	3,00
5.3.8	3886	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCA VEH. PVC, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UD	1,00	1,00
5.3.9	11762	SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO 3/4"	UD	1,00	1,00
6			ADUTORA DE ÁGUA TRATADA			
6.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
6.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRFÇÃO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/H HP), EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	8,10	8,10
6.1.2	41302	SANEPAR	ATERRO/REATERRO DE VALAS E CAVAS - MECÂNICO	M3	8,10	8,10
6.1.3	73888/1	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEOPFOO, OU PRFV) - PARA ÁGUA	M	20,00	20,00
7			ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS			
7.1	1845	SINAPI	CURVA PVC 90° JE PBA DN 50	UD	2,00	2,00
7.2	36375	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	20,00	20,00
8			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			
8.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
8.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	3,00	3,00
8.1.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	3284,82	2781,82



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

8.1.3	41302	SANEPAR	JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM PSC AVAD/FIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	3284.82	2781.82
8.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - BASE DA VRP - (1,2X0,6X0,1) M			
8.2.1			FÔRMA			
8.2.1.1	81001	SANEPAR	PLANA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	M2	0,50	0,50
8.3			ARMADURA			
8.3.1	81901	SANEPAR	EM AÇO CA-50	KG	2,50	2,50
8.4			CONCRETO CONVECCIONAL			
8.4.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1: 2,7: 3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPAKO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016.	M3	0,08	0,08
8.5			ASSENTAMENTOS			
8.5.1	73888/1	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA	M	4241,00	3650,00
8.5.2	90303	SANEPAR	TUBULAÇÃO DE PVC JS - DIAM. 32 MM	M	3869,67	3218,69
8.5.3	92501	SANEPAR	PROTEÇÃO PARA REGISTRO - COM TUBO DE PVC DN 150 PROF. ATÉ 1,00 M	UD	6,00	6,00
8.6			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			
8.6.1	140439	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA OU REGISTRO - JUNTA ROSQUEADA FG/BRONZE 1.1/4" A 2" - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO	UD	1,00	1,00
8.7			MONTAGEM DE CONCLUSÃO			
8.7.1	143662	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO FG JR 1.1/4" A 2"	UD	19,00	19,00
8.8			SERVIÇOS DIVERSOS			
8.8.1	161303	SANEPAR	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - COM ARRUELA E ÁGUA - FURO DIAM. 95 MM	M	24,00	24,00
8.8.2	73976/10	SINAPI	TUBO DE FG 4" - TRAVESSIA BUEIRO/RIO	M	12,00	0,00
9			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - MATERIAIS			
9.1			MATERIAL DE FERRO			
9.1.1	768	SINAPI	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA REF 1.1/4" X 1/2"	UD	2,00	2,00
9.1.2	770	SINAPI	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA REF 1/2" X 1/4"	UD	2,00	2,00
9.1.3	18	COTAÇÃO	FILTRO Y EM BRONZE 1.1/4"	UD	1,00	1,00
9.1.4	7698	SINAPI	TUBO AÇO GALV. C/ COSTURA DIN 2440/ NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 1.1/4" (32 MM) E= 3,25 MM - 3,14 KG/M	M	3,00	3,00
9.1.5	6296	SINAPI	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/4"	UD	2,00	2,00
9.1.6	12899	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14KGf/CM2) D= 50MM - CONEXÃO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM AÇO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI PRETO	UD	1,00	1,00
9.1.7	12424	SINAPI	UNIAO FERRO GALV. C/ ASSENTO CÔNICO BRONZE 1.1/2"	UD	2,00	2,00
9.1.8	1814	SINAPI	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO FEMEA REF. 1.1/4"	UD	2,00	2,00
9.1.9	3911	SINAPI	LUVA FERRO GALV. ROSCA 1.1/4"	UD	2,00	2,00
9.1.10	11289	SINAPI	TAMPAO T-5 AR (5,0KG) 20 X 20 CM P/ CAIXA DE REGISTRO	UD	6,00	6,00
9.2			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
9.2.1	48	SINAPI	ADAPTADOR PVC JE PBA BOLSA/ ROSCA DN 50	UD	2,00	2,00
9.2.2	11669	SINAPI	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1.1/4"	UD	4,00	4,00
9.2.3	11677	SINAPI	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 50	UD	2,00	2,00
9.2.4	1206	SINAPI	CAP PVC JE PBA DN 50	UD	1,00	1,00
9.2.5	1189	SINAPI	CAP PVC JS 32 MM	UD	2,00	2,00
9.2.6	1831	SINAPI	CURVA PVC 45° JE PBA DN 50	UD	1,00	1,00
9.2.7	1845	SINAPI	CURVA PVC 90° JE PBA DN 50	UD	3,00	3,00
9.2.8	1923	SINAPI	CURVA PVC 45° JS 32 MM	UD	1,00	1,00
9.2.9	7048	SINAPI	TE PVC JE BBB PBA DN 50	UD	3,00	3,00
9.2.10	7140	SINAPI	TE PVC JS 32 MM	UD	1,00	1,00
9.2.11	36375	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	4.241,00	3.650,00
9.2.12	9869	SINAPI	TUBO PVC JS NBR 5648 DE 32 MM	M	3.869,67	3.218,69



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

9.3			REGISTRO E VÁLVULAS DE BRONZE			
9.3.1	6015	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA FB 387 PB 145 CL. 125 ROSCA BSP 1 1/2"	UD	2,00	2,00
9.4			OUTROS MATERIAIS			
9.4.1	11	COTAÇÃO	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO AÇÃO DIRETA 2" - COM MANÔMETRO	PC	1,00	1,00
9.4.2	12	COTAÇÃO	PAINEL DE ABRIGO DA VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO CONFORME PROJETO	PC	1,00	1,00
9.5			DIVERSOS			
9.5.1	820	SINAPI	REDUÇÃO PVC PB DN50X32	PC	3,00	3,00
10			RESERVATÓRIO ELEVADO - MONTAGEM			
10.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2010	M3	0,50	0,50
10.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,50	0,50
10.2			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE			
10.2.1	73924/2	SINAPI	PINTURA F-SMAI TE ACETINADO. DUAS DEMAOIS	M2	1,00	1,00
10.3			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			
10.3.1			INSTALAÇÃO DE VÁLVULA OU REGISTRO			
10.3.1.1	140439	SANEPAR	JUNTA ROSQUEADA FG/BRONZE 1 1/4 A 2"	UD	1,00	1,00
10.4			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
10.4.1	143664	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO FG JR 4"	UD	30,00	30,00
10.4.2	143692	SANEPAR	CORTE DE TUBO - PVC/RPVC/PRE/PEAD	M	1,00	1,00
10.5			ITENS COMPLEMENTARES			
10.5.1	89272	SINAPI	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 METROS - PARA A INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO	CHP	3,50	3,50
11			RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS			
11.1			MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO			
11.1.1	4891	SINAPI	BUIÃO FG 2"	UD	2,00	2,00
11.1.2	1790	SINAPI	CURVA FG 90° FÊMEA 2"	UD	6,00	6,00
11.1.3	3912	SINAPI	LUVA FG 2"	UD	6,00	6,00
11.1.4	4181	SINAPI	NIPLE DUPLIO FG 2"	UD	6,00	6,00
11.1.5	4181	SINAPI	NIPLE DUPLIO FG 2"	UD	32,00	32,00
11.1.6	7696	SINAPI	TUBO FG CLASSE MÍDIA C/ COSTURA 2"	UD	2,00	2,00
11.1.7	12428	SINAPI	UNIÃO FG C/ ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 2"	UD	2,00	2,00
11.2			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
11.2.1	48	SINAPI	ADAPTADOR PVC JE PBA BOLSA/ ROSCA DN 50	UD	2,00	2,00
11.3			REGISTRO E VÁLVULAS DE BRONZE			
11.3.1	6028	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA FB 387 PB 145 CL. 125 ROSCA BSP 0 2"	UD	3,00	3,00
11.4			OUTROS MATERIAIS			
11.4.1	13	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA FUSTE 6 0 M. CAPACIDADE 10 M3, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	PC	1,00	1,00
12			LIGAÇÕES DOMICILIARES			
12.1	170107	SANEPAR	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 3/4" - REDE PVC OU FD - NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UD	14,00	11,00
13			LIGAÇÕES DOMICILIARES - MATERIAIS			
13.1	170403	SANEPAR	CAVALETE 3/4", REDE OVC NO OUTRO LADO DA RUA	UD	14,00	11,00
13.2			OUTROS MATERIAIS			
13.2.1	9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD). PE = 80,3/4 (20MM)" INTERLIGANDO MEDIDOR A RESIDÊNCIA MÉDIA DE 40 M POR LIGAÇÃO	M	560,00	480,00
13.2.2	12769	SINAPI	HIDROMETRO 1,5 M3/H	UD	14,00	11,00
14			RESERVATÓRIO ELEVADO - FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			
14.1			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
14.1.1	74156/3	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM. EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. 15 MPA. SEM ARMAÇÃO	M	16,00	16,00
14.2			FÔRMA PARA FUNDAÇÃO E BALDRAME			
14.2.1	81001	SANEPAR	PLANA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	M2	7,00	7,00
14.3			ARMADURA			
14.3.1	81901	SANEPAR	EM AÇO CA-50	KG	36,00	36,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

14.4			CONCRETO CONVECCIONAL			
14.4.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇO 1: 2,7: 3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016.	M3	5,00	5,00
15			CASA DE TRATAMENTO			
15.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
15.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,00	1,00
15.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,00	1,00
15.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
15.2.1	74156/3	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROÇA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPa, SEM ARMAÇÃO	M	9,00	9,00
15.3			FÓRMA PARA VIGA, PILAR E PAREDE			
15.3.1	80901	SANEPAR	PLANA EM MADEIRA NÃO APARELIADA	M2	15,12	15,12
15.4			ARMADURA			
15.4.1	81901	SANEPAR	EM AÇO CA-50	KG	70,41	70,41
15.5			CONCRETO CONVECCIONAL			
15.5.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇO 1: 2,7: 3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016.	M3	0,83	0,83
15.6			LAJE PRÉ-FABRICADA			
15.6.1	74141/2	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLD BETA 12 P/3, 5KN/M2 VAO 4, 1M INCL VIGOTAS TÍJOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA	M2	12,46	12,46
15.7			FECHAMENTO PAREDE			
15.7.1	87515	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 (ESPESSURA 90 CM) DE PAREDES COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	28,29	28,29
15.8			ESQUADRIA DE MADEIRA			
15.8.1	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (L.FVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	2,00	2,00
15.9			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE PISO, SOLEIRA E DEGRAU			
15.9.1	120103	SANEPAR	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DESEMPEENADA SEM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,25	0,25
15.9.2	120104	SANEPAR	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DESEMPEENADA SEM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,25	0,25
15.9.3	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400L ESPESSURA 3CM ÁREAS SECAS E 3CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	12,46	12,46
15.9.4	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMASOS	M2	12,46	12,46
15.10			PAREDE, TETO E BEIRAL			
15.10.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - APLICADO EM PAREDE	M2	51,75	51,75
15.10.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - TETO E BEIRAL	M2	12,46	12,46
15.10.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO EM ESBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXLUCÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL	M2	51,75	51,75



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

			UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PADRÃO. AF_12/2014 - PAREDES			
15.10.4	89173	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO EM ESBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PADRÃO. AF_12/2014 - BEIRAL E TETO	M2	12,46	12,46
15.10.5	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	51,75	51,75
15.10.6	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,46	12,46
15.10.7	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	27,60	27,60
15.10.8	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,21	6,21
15.10.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,15	24,15
15.10.10	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,26	6,26
15.11			IMPERMEABILIZAÇÃO			
15.11.1	120603	SANEPAR	EMULSÃO DE ASFALTO (HIDROASFALTO)	M2	12,46	12,46
15.12			URBANIZAÇÃO - CASA DE TRATAMNETO, POÇO E RESERVATÓRIO			
15.12.1	74142/4	SINAPI	C/RCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA. 10X10CM. ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5CM, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N 16	M	49,00	37,00
15.12.2	150106	SANEPAR	PORTÃO PARA VEÍCULOS	UD	1,00	1,00
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS POÇO			
16.1			SERVIÇOS DIVERSOS			
16.1.1	130502	SANEPAR	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA 50A - 220/127V	UD	1,00	1,00
16.1.2			RAMAL ALIMENTADOR DO QUADRO DE COMANDO			
16.1.2.1	72840	SINAPI	TRANSPORTE INTERURBANO DE CARGA COM VEÍCULO - CAPACIDADE ATÉ 9,00 TONELADAS	T.KM	600,00	600,00
16.2.1.2	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE RAMAL ALIMENTADOR	M	8,00	8,00
16.1.2.3	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS, COM TAMPA DE CONCRETO. DIMENSÕES 400X400X500MM	UD	1,00	1,00
16.1.3			RAMAL ALIMENTADOR DE BOMBA POÇO			
16.1.3.1	130508	SANEPAR	INSTALADOR DE RAMAL ALIMENTADOR	M	9,00	9,00
16.1.3.2	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS, COM TAMPA DE CONCRETO. DIMENSÕES 400X400X500MM	UD	1,00	1,00
16.1.4			INST. ELETRODOS NO POÇO			
16.1.4.1	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE COMANDO E INTERLIGAÇÃO DE SINAIS	M	8,00	8,00
16.1.5			RAMAL ALIMENTADOR BOMBA DOSADORA			
16.1.5.1	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE RAMAL ALIMENTADOR	M	7,00	7,00
16.2			MATERIAIS - QDF1			
16.2.1	15	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA QDF-01	GB	1,00	1,00
16.2.2			RAMAL ALIMENTADOR DO QUADRO DE COMANDO			
16.2.2.1	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON FAB. FISCHER OU SIMILAR, TIPO S-R C/PARAFUSO EM AÇO INOX. FENDA. 4,2X45MM	UD	3,00	3,00
16.2.2.2	39178	SINAPI	BUCHA F ARRUELA EM ALUMÍNIO S/ FICHO, REF. BUA FAB. WETZEL OU SIMILAR. BITOLA 1 1/2"	CJ	4,00	4,00
16.2.2.3	394	SINAPI	BRAÇADEIRA TIPO UNHA, EM LIGA DE ALUMÍNIO, REF. BC, FAB. DAISA OU SIMILAR. BITOLA 1 1/2"	UD	3,00	3,00
16.2.2.4	868	SINAPI	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA.	M	10,00	10,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

			CLASSE 2A. FAB ALCOA OU SIMILAR. SEÇÃO 25 MM2			
16.2.2.5	996	SINAPI	CABO DE COBRE. TEMPERA MOLE. CLASSE 5. 1KV. TIPO SINTENAX FLEX. FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR. SEÇÃO 24MM2	M	30,00	30,00
16.2.2.6	11977	SINAPI	CHUMBADOR EM AÇO INOX. COMPLETO COM PARAFUSO E ARRUELA LISA EM AÇO INOX. REF. CBPL-38312. FAB. WALSIWA OU SIMILAR. BITOLA 3/8" X 3.1/2"	UD	4,00	4,00
16.2.2.7	416	SINAPI	GRAMPO TERRA DUPL.O COM PARAFUSO "U". TIPO GTDU 3/8" IPS 8-4. FAB. INTELLI OU SIMILAR	UD	2,00	2,00
16.2.2.8	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO. NÚCLEO DE AÇO REVESTIDO POR COBRE ELETROLÍTICO. DIÂMETRO 16MM. COMPRIMENTO 3,00M. FAB. CADWELD OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.2.2.9	1874	SINAPI	CURVA DE PVC. ROSCÁVEL. ANTI-CHAMA. 90 GRAUS. FAB. TIGRE OU SIMILAR. BITOLA 40MM (1.1/4")	UD	3,00	3,00
16.2.2.10	2680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO. ROSCÁVEL. ANTI-CHAMA. NBR-6150. EM BARRAS DE 3M. FAB. TIGRE OU SIMILAR. BITOLA 50MM (1.1/2")	UD	4,00	4,00
16.2.2.11	1893	SINAPI	LUVA DE PVC. ROSCÁVEL. ANTI-CHAMA. NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR. BITOLA 50MM (1.1/2")	UD	7,00	7,00
16.2.2.12	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO. USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	10,00	10,00
16.2.2.13	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750V. EM ROLO DE 19MM X 20M	UD	1,00	1,00
16.2.2.14	1586	SINAPI	TERMINAL À PRESSÃO. EM LIGA DE COBRE. COM 1 FURO. PARA 1 CABO À BARRA. FAB. MAGNET OU SIMILAR PARA CABO BITOLA 25MM2	UD	1,00	1,00
16.2.3			RAMAL ALIMENTADOR DA BOMBA DO POÇO			
16.2.3.1	39177	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO SILÍCIO. REF. BUA FAB. WETZEL OU SIMILAR. BITOLA 1.1/2"	UD	4,00	4,00
16.2.3.2	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON FAB. FISCHER OU SIMILAR. TIPO S-8 C/PARAFUSO EM AÇO INOX. FENDA. 4,2X45MM	UD	3,00	3,00
16.2.3.3	39177	SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO SILÍCIO. REF. BUA FAB. WETZEL OU SIMILAR. BITOLA 1.1/4"	UD	4,00	4,00
16.2.3.4	394	SINAPI	BRAÇADEIRA TIPO UNIA. EM LIGA DE ALUMÍNIO. REF. BC. FAB. DAISA OU SIMILAR. BITOLA 1.1/2"	UD	3,00	3,00
16.2.3.5	868	SINAPI	CABO DE COBRE NU. TEMPERA MEIA DURA. CLASSE 2A. FAB ALCOA OU SIMILAR. SEÇÃO 25 MM2	M	10,00	10,00
16.2.3.6	416	SINAPI	GRAMPO TERRA DUPL.O COM PARAFUSO "U". TIPO GTDU 3/8" IPS 8-4. FAB. INTELLI OU SIMILAR	UD	2,00	2,00
16.2.3.7	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO. NÚCLEO DE AÇO REVESTIDO POR COBRE ELETROLÍTICO. DIÂMETRO 16MM. COMPRIMENTO 3,00M. FAB. CADWELD OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.2.3.8	1884	SINAPI	CURVA DE PVC. ROSCÁVEL. ANTI-CHAMA. 90 GRAUS. FAB. TIGRE OU SIMILAR. BITOLA 32MM (1")	UD	3,00	3,00
16.2.3.9	2684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO. ROSCÁVEL. ANTI-CHAMA. NBR-6150. EM BARRAS DE 3M. FAB. TIGRE OU SIMILAR. BITOLA 40MM (1.1/4")	UD	4,00	4,00
16.2.3.10	1902	SINAPI	LUVA DE PVC. ROSCÁVEL. ANTI-CHAMA. NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR. BITOLA 40MM (1.1/4")	UD	7,00	7,00
16.2.3.11	300313	SANEPAR	CAIXA SELA PARA O POÇO PROFUNDO. O6". EM CHPA DE AÇO. PINTURA CINZA MULSELL N 6.5 PADRÃO SANEPAR. FAB. DRUZAMOLIN OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.2.3.12	1576	SINAPI	TERMINAL À PRESSÃO. EM LIGA DE COBRE. COM 1 FURO. PARA 1 CABO À BARRA. FAB. MAGNET OU SIMILAR PARA CABO BITOLA 25MM2	UD	1,00	1,00
16.2.3.13	21	COTAÇÃO	CABO CIRCULAR BOMBA CONF. ESPECIFICAÇÃO - 3X6 MM2	MT	135,00	107,00
16.2.4			INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS NO POÇO			



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

16.2.4.1	39175	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, REF. DUA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	CJ	4,00	4,00
16.2.4.2	14053	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N. INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4", TIPO L1B0	UD	1,00	1,00
16.2.4.3	2488	SINAPI	CONECTOR (TERMINAL) PARA SEALTUBO, TIPO MACHO GIRATORIO EM LATÃO, REF TMG, FAB. TECNO-FLEX OU SIMILAR BITOLA 3/4"	UD	1,00	1,00
16.2.4.4	2488	SINAPI	CONECTOR (TERMINAL) PARA SEALTUBO, TIPO MACHO FIXO EM LATÃO, REF TMG, FAB. TECNO-FLEX OU SIMILAR BITOLA 3/4"	UD	1,00	1,00
16.2.4.5	1879	SINAPI	CURVA PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, 90 GRAUS, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM(3/4")	UD	1,00	1,00
16.2.4.6	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM(3/4")	UD	4,00	4,00
16.2.4.7	1891	SINAPI	LUBA PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UD	6,00	6,00
16.2.4.8	2504	SINAPI	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL (SEALTUBO), EM FITA DE AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EXTERNAMENTE EM PVC PRETO, ANTI-CHAMA REF. MGP-G FAB. TECNO-FLEX OU SIMILAR, NA BITOLA 3/4"	UD	1,00	1,00
16.2.4.9	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	10,00	10,00
16.2.4.10	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19MM X 20M	UD	1,00	1,00
16.2.4.11	65	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL/ ROSCÁVEL, BITOLA 1" X 3/4", REF. 36.00.258.9 FAB. TIGRE OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.2.4.12	9828	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, BARRA DE 6M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM	M	48,00	48,00
16.2.4.13	34602	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70C, BWF ANTIPLAM, TIPO SUPERASTIC FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR 1.5 MM2 - COR VERDE	M	60,00	60,00
16.2.4.14	34606	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70C, BWF ANTIPLAM, TIPO SUPERASTIC FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR 1.5 MM2 - COR VERMELHA	M	60,00	60,00
16.2.4.15	34602	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70 GRAUS, BWF ANTIPLAM, TIPO SUPERASTIC, FAB PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1.5MM2 - COR PRETO	M	60,00	60,00
16.2.5			RAMAL ALIMENTADOR DA BOMBA DOSADORA			
16.2.5.1	39175	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, REF. ARA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	UD	4,00	4,00
16.2.5.2	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON FAB. FISCHER OU SIMILAR, TIPO S-8 C/PARAFUSO EM AÇO INOX, FENDA, 4,2X45MM	UD	10,00	10,00
16.2.5.3	3912	SINAPI	BRAÇADEIRA TIPO UNHA, EM LIGA DE ALUMÍNIO, REF. BC, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	UD	10,00	10,00
16.2.5.4	1013	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 5, 750V, PVC 70 GRAUS, BWF ANTIPLAM, TIPO SUPERASTIC FLEX, FAB. PRYSMIAN (PYRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 2.5 MM2	M	30,00	30,00
16.2.5.5	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 5, 750V, PVC 70 GRAUS, BWF ANTIPLAM, TIPO SUPERASTIC FLEX, FAB. PRYSMIAN (PYRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 2.5 MM2	M	30,00	30,00
16.2.5.6	2593	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N. INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4", TIPO L1	UD	2,00	2,00
16.2.5.7	2593	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N. INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA),	UD	2,00	2,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

			REF. DN. FAB DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4", TIPO L R			
16.2.5.8	2559	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN. FAB DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4", TIPO C	UD	2,00	2,00
16.2.5.9	1879	SINAPI	CURVA PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, 90 GRAUS, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM(3/4")	UD	2,00	2,00
16.2.5.10	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM(3/4")	UD	6,00	6,00
16.2.5.11	1891	SINAPI	LUIVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UD	8,00	8,00
16.2.5.12	38063	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - COM 1 TECLA SIMPRES	UD	2,00	2,00
16.2.5.13	38780	SINAPI	LAMPADA FLOURESCENTE COMPACTA 3U BRANCA W. BASE E27(127/220V)	UD	2,00	2,00
16.2.5.14	13329	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA E-27, COR BRANCA, REF. 1450, FAB. LORENZETTI OU SIMILAR	UD	2,00	2,00
16.2.5.15	7528	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR, 10A 250V, 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, REF. 0543 43 SEM PLACA, FAB. PIAL OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.2.5.16	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	10,00	10,00
16.2.5.17	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19MM X 20M	UD	1,00	1,00
16.3			AUTOMATIZAÇÃO DO POÇO			
16.3.1	22	COTAÇÃO	APARELHO DE CONTROLE DE NÍVEL A DISTÂNCIA AUTOMÁTICO, INSTALADO, INCLUINDO A MÃO DE OBRA	VB	1,00	1,00
17			PERFURAÇÃO DO POÇO			
17.1	500104	SANEPAR	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (PROF. ATÉ 400M)	UD	1,00	1,00
17.2	501003	SANEPAR	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (ATÉ 400M) - ROCHAS SEDIMENTARES CONSOLIDADAS - RSC - DN 203(8")	M	30,00	30,00
17.3	501203	SANEPAR	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (ATÉ 400M) - ROCHAS SEDIMENTARES CONSOLIDADAS - RI/RM - DN 203(8")	M	-	120,00
17.4	501203	SANEPAR	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (ATÉ 400M) - ROCHAS SEDIMENTARES CONSOLIDADAS - RI/RM - DN 203(6")	M	120,00	0,00
17.5	502201	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO COM TUBO LISO, DIN 2440, AÇO PRETO - DN 152 (6")	M	20,00	30,00
17.6	503402	SANEPAR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO - DN 152 (6")	UD	1,00	1,00
17.7	504001	SANEPAR	CIMENTAÇÃO DO POÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M3	1,00	1,00
17.8	16	COTAÇÃO	ANÁLISE FÍSICO/QUÍMICA/BACTERIOLÓGICA	VB	1,00	1,00
17.9	17	COTAÇÃO	TUBO LISO DIN 2440, AÇO PRETO COM COSTURA - DN 152 (6")	M	20,00	30,00
17.9			TESTE DE VAZÃO			
17.9.1	507610	SANEPAR	RECUPERAÇÃO DE NÍVEL	H	24,00	24,00
COMUNIDADE RANCHO ALEGRE						
ITEM	CODIGO		SERVIÇOS	UNID	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	10104	SANEPAR	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - BARRACÃO FECHADO PARA MATERIAIS	M2	7,00	7,00
1.2	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	2,00
2			INSTALAÇÃO POÇO			
2.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AI 03/2016	M3	0,50	0,50





Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

2.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,50	0,50
2.2			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE			
2.2.1	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DE-MAOS - BARRILETE	M2	0,50	0,50
2.3			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			
2.3.1			INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA			
2.3.1.1	738371/1	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSO ATÉ 5 CV	UD	1,00	1,00
2.3.1.2	140105	SANEPAR	MONTAGEM DE TUBO DE 1 1/2"	UD	32,00	32,00
2.4			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
2.4.1	143663	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO FG JR 2 1/2" A 3"	UD	30,00	30,00
2.4.2	143693	SANEPAR	CORTE DE TUBO - FD. AÇO E FG	M	1,00	1,00
2.5			ITENS COMPLEMENTARES			
2.5.1	1	COTAÇÃO	EXECUÇÃO DE ROSCA EM TUBOS FG 1 1/2"	PC	4,00	4,00
3			INSTALAÇÃO POÇO - MATERIAIS			
3.1			MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO			
3.1.1	1789	SINAPI	CURVA FG 90 GRAUS FÊMEA 1 1/2"	UD	3,00	3,00
3.1.2	3939	SINAPI	LUIVA FG 1 1/2"	UD	17,00	17,00
3.1.3	3912	SINAPI	LUIVA FG 2"	UD	1,00	1,00
3.1.4	4209	SINAPI	NIPIE DUPLO FG 1 1/2"	UD	10,00	10,00
3.1.5	6297	SINAPI	TE FG 1 1/2"	UD	1,00	1,00
3.1.6	6304	SINAPI	TE RED FG 1 1/2" 3/4"	UD	1,00	1,00
3.1.7	7697	SINAPI	TUBO FG CLASSE MÉDIA C/ COSTURA 1 1/2"	M	100,00	100,00
3.1.8	12424	SINAPI	UNIÃO FG C/ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 1 1/2"	UD	2,00	2,00
3.2			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
3.2.1	48	SINAPI	ADAPTADOR PVC JE PBA BOLSA/ROSCA DN 50	UD	1,00	1,00
3.2.2	9868	SINAPI	TUBO PVC JS NBR 5648 DE 25MM	M	100,00	100,00
3.3			REGISTROS E VÁLVULAS DE BRONZE			
3.3.1	6015	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA FB 387 PB 145 CL. 125 ROSCA BSP O 1 1/2"	UD	2,00	2,00
3.3.2	10409	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL O 1 1/2"	UD	1,00	1,00
3.3.3	9	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSO CONFORME ESPECIFICAÇÃO Q=5,0 M3/H HMT=127MCA	UD	1,00	1,00
4			INSTALAÇÕES TRATAMENTO			
4.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	2,00	2,00
2.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	2,00	2,00
4.2			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE			
4.2.1	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DE-MAOS	M2	0,50	0,50
4.3			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			
4.3.1			INSTALAÇÃO DE DOSADOR			
4.3.1.1	3	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA DOSADOR	UD	1,00	1,00
4.3.2			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
4.3.2.1	143684	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO DE PVC JR ATÉ 1"	UD	5,00	5,00
4.3.2.2	143666	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO DE PVC, RPVC, PRFV, JE / JFI DN 50	UD	8,00	8,00
5			INSTALAÇÃO TRATAMENTO - MATERIAIS			
5.1			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
5.1.1	9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO PE 80 PN 10 - DE 20MM	M	15,00	15,00
5.2			REGISTROS E VÁLVULAS DE BRONZE			
5.2.1	11749	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BRUTA	UD	1,00	1,00
5.3			MATERIAIS COMPLEMENTARES			
5.3.1	130107	SANEPAR	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO 250L	PC	1,00	1,00
5.3.2	4	COTAÇÃO	BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UD	1,00	1,00
5.3.3	37420	SINAPI	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO PP PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60X20MM	UD	2,00	2,00
5.3.4	61	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4"	UD	3,00	3,00
5.3.5	37416	SINAPI	COTOVELO PVC ROSCA 90 GRAUS - 3/4"	UD	4,00	4,00
5.3.6	9859	SINAPI	TUBO PVC ROSCA 3/4"	M	3,00	3,00
5.3.7	3886	SINAPI	LUIVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UD	1,00	1,00
5.3.8	11762	SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO 3/4"	UD	1,00	1,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

6 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA						
6.1 MOVIMENTO DE SOLOS						
6.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	40,50	4,00
6.1.2	41302	SANEPAR	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS - MECÂNICO	M3	40,50	4,00
6.1.3	73888/1	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA	M	100,00	10,00
7 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS						
7.1	1845	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS JE PBA DN 50	UD	2,00	2,00
7.2	36084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	100,00	10,00
8 REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA						
8.1 MOVIMENTO DE SOLOS						
8.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	3,00	3,00
8.1.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	4726,76	4187,00
8.1.3	41302	SANEPAR	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS - MECÂNICO	M3	4726,76	4187,00
8.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - BASE DA VRP - (1,2X0,6X0,10) M						
8.2.1 FÔRMA						
8.2.1.1	81001	SANEPAR	PLANA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	M2	1,00	1,00
8.2.2 ARMADURA						
8.2.2.1	81901	SANEPAR	EM AÇO CA-50	KG	5,00	5,00
8.2.3 CONCRETO CONVENCIONAL						
8.2.3.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2, 7:3 (CIMENTO AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PRÉPARO MECÂNICO COM BE TONEIRA 400L. AF 07/2016	M3	0,15	0,15
8.3 ASSENTAMENTOS						
8.3.1	73888/1	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA	M	5101,00	4322,00
8.3.2	90303	SANEPAR	TUBULAÇÃO DE PVC JS - DIAM. 32MM	M	6570,00	6016,00
8.4 INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						
8.4.1	140439	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA OU REGISTRO - JUNTA ROSQUEADA FG/BRONZE 1 1/4" A 2"	UD	1,00	1,00
8.5 MONTAGEM DE TUBULAÇÃO						
8.5.1	143662	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO FG JR 2 1/4" A 2"	UD	9,00	9,00
8.6 SERVIÇOS DIVERSOS						
8.6.1	161303	SANEPAR	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA COM ARRUELA E ÁGUA - FURO DIAM. 95MM	M	24,00	
8.6.2	73976/10	SINAPI	TUBO DE FG 4" - TRAVESSIA	M	12,00	
9 REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - MATERIAIS						
9.1 MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO						
9.1.1	768	SINAPI	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4" X 1/2"	UD	2,00	2,00
9.1.2	770	SINAPI	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA REF. 1/2" X 1/4"	UD	2,00	2,00
9.1.3	18	COTAÇÃO	FILTRO Y EM BRONZE 1 1/4"	UD	1,00	1,00
9.1.4	7698	SINAPI	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 1 1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M	M	3,00	3,00
9.1.5	6296	SINAPI	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1 1/4"	UD	2,00	2,00
9.1.6	12899	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGf/cm2) D=50MM - CONEXÃO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM AÇO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROESTÁTICA EM POXI PRETO	UD	1,00	1,00
9.1.7	12424	SINAPI	UNIÃO FERRO GALV C/ASSENTO CÔNICO BRONZE 1 1/2"	UD	2,00	2,00
9.1.8	1814	SINAPI	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA	UD	2,00	2,00

6

B



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

9.1.9	3911	SINAPI	MACIJO/TM/E A REF. 1.1/4"			
			LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/4"	UD	2,00	2,00
9.1.10	11289	SINAPI	LAMPÃO T-5 AR (5,0KG) 20X20 CM P/CAIXA DE REGISTRO	UD	9,00	
9.1.11	73976/10	SINAPI	TUBO DE FG 4" - TRAVESSIA BUEIRO/RIO	M	36,00	
9.2			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
9.2.1	48	SINAPI	ADAPTADOR PVC JE PBA BOLSA/ROSCA DN 50	UD	2,00	2,00
9.2.2	11677	SINAPI	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDÁVEL DN 50	UD	7,00	7,00
9.2.3	1206	SINAPI	CAP PVC JE PBA DN 50	UD	1,00	1,00
9.2.4	1189	SINAPI	CAP PVC JS 32MM	UD	9,00	9,00
9.2.5	1831	SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS JE PBA DN 50	UD	2,00	2,00
9.2.6	1845	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS JE PBA DN 50	UD	3,00	3,00
9.2.7	1923	SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS JS 32MM	UD	1,00	1,00
9.2.8	7048	SINAPI	TE PVC JE BBB PBA DN 50	UD	2,00	2,00
9.2.9	7140	SINAPI	TE PVC JS 32MM	UD	8,00	8,00
9.2.10	363775	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	5101,00	4322,00
9.2.11	9869	SINAPI	TUBO PVC JS NBR 5648 DE 32MM	M	6570,00	6016,00
9.3			REGISTROS E VÁLVULAS DE BRONZE			
9.3.1	6015	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA EB 387 PB 145 CL 125 ROSCA BSP O 1.1/2"	UD	2,00	2,00
9.4			OUTROS MATERIAIS			
9.4.1	11	COTAÇÃO	VÁVULA REDUTORA DE PRESSÃO AÇO DIRETA 2"	PC	1,00	1,00
9.4.2	12	COTAÇÃO	PAINEL DE ABRIGO DA VÁVULA REDUTORA DE PRESSÃO CONFORME PROJETO	PC	1,00	1,00
9.5			DIVERSOS			
9.5.1	11675	SINAPI	REGISTRO ESFERA EM PVC SOLDÁVEL DN32	PC	2,00	2,00
9.5.2	820	SINAPI	REDUÇÃO PVC PB JS DN50X32	PC	1,00	1,00
10			RESERVATÓRIO ELEVADO - MONTAGEM			
10.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	0,50	0,50
10.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,50	0,50
10.2			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE			
10.2.1	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DE MAOS	M2	1,00	1,00
10.3			INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO			
10.3.1			INSTALAÇÃO DE VALVULA OU REGISTRO			
10.3.1.1	140439	SANEPAR	JUNTA ROSQUEADA FG/BRONZE 1.1/4" A 2"	UD	1,00	1,00
10.4			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
10.4.1	143664	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO FG JR 4"	UD	30,00	30,00
10.4.2	143692	SANEPAR	CORTE DE TUBO - PVC/RPVC/PREFV/PEAD	M	1,00	1,00
10.5			ITENS COMPLEMENTARES			
10.5.1	89272	SINAPI	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 METROS - PARA A INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO	CHP	3,50	3,50
11			RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS			
11.1			MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO			
11.1.1	4891	SINAPI	BUJÃO FG 2"	UD	2,00	2,00
11.1.2	1790	SINAPI	CURVA FG 90 GRAUS F/M/E A 2"	UD	6,00	6,00
11.1.3	3912	SINAPI	LUVA FG 2"	UD	6,00	6,00
11.1.4	4181	SINAPI	NIPE DUPLIO FG 2"	UD	6,00	6,00
11.1.5	7696	SINAPI	TUBO FG CLASSE MÉDIA C/ COSTURA 2"	UD	32,00	32,00
11.1.6	12428	SINAPI	UNIÃO FG C/ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 2"	UD	2,00	2,00
11.2			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
11.2.1	48	SINAPI	ADAPTADOR PVC JE PBA BOLSA/ROSCA DN 50	UD	2,00	2,00
11.3			REGISTROS E VÁLVULAS DE BRONZE			
11.3.1	6028	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA EB 387 PB 145 CL 125 ROSCA BSP O 2"	UD	3,00	3,00
11.4			OUTROS MATERIAIS			
11.4.1	13	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA FUSTE 6,0M, CAPACIDADE 10M3, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	PC	1,00	1,00
12			LIGAÇÕES DOMICILIARES			
12.1	170107	SANEPAR	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PRÉ-DIAL DE ÁGUA 3/4" - REDE PVC OU FD - NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UD	30,00	28,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

LIGAÇÕES DOMICILIARES - MATERIAIS						
13.1	170403	SANEPAR	CAVALETE 3/4" REDE PVC NO OUTRO LADO DA RUA	UD	30,00	28,00
13.2 OUTROS MATERIAIS						
13.2.1	9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE=80, 3/4 (20MM) INTERLIGANDO MEDIDOR A RESIDÊNCIA MÉDIA DE 40M POR LIGAÇÃO	M	1200,00	684,00
13.2.2	12769	SINAPI	HIDROMETRO 1,5 M3/H	UD	30,00	28,00
14 RESERVATÓRIO ELEVADO						
14.1 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
14.1.1	74156/3	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO	M	16,00	16,00
14.2 FÓRMA PARA FUNDAÇÃO E BALDRAME						
14.2.1	81001	SANEPAR	PLANA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	M2	7,00	7,00
14.3 ARMADURA						
14.3.1	81901	SANEPAR	EM AÇO CA-50	KG	36,00	36,00
14.4 CONCRETO CONVENCIONAL						
14.4.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2, 7:3 (CIMENTO AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 07/2016	M3	5,00	5,00
15 CASA DE TRATAMENTO						
15.1 MOVIMENTO DE SOLOS						
15.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	1,00	1,00
15.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,00	1,00
15.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
15.2.1	74156/3	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO	M	9,00	9,00
15.3 FÓRMA PARA VIGA, PILAR E PAREDE						
15.3.1	80901	SANEPAR	PLANA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	M2	15,12	15,12
15.4 ARMADURA						
15.4.1	81901	SANEPAR	EM AÇO CA-50	KG	70,41	70,41
15.5 CONCRETO CONVENCIONAL						
15.5.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2, 7:3 (CIMENTO AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 07/2016	M3	0,83	0,83
15.6 LAJE PRÉ-FABRICADA						
15.6.1	74141/2	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3, 5KN/M2 VAO 4, 1M INCL VIGOTAS TUBOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 30CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA	M2	12,46	12,46
15.7 FECHAMENTO PAREDE						
15.7.1	87515	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 90CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	28,29	28,29
15.8 ESQUADRIA DE MADEIRA						
15.8.1	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UD	2,00	2,00
15.9 REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE PISO, SOLEIRA E DEGRAU						
15.9.1	120103	SANEPAR	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DESEMPENADA SEM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,25	0,25
15.9.2	120104	SANEPAR	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DESEMPENADA COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,25	0,25
15.9.3	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO AREIA), EM BETONEIRA 400L, ESPESSURA 3CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF 11/2014	M2	12,46	12,46
15.9.4	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMOIS	M2	12,46	12,46



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

15.10			PAREDE, TETO E BEIRAL			
15.10.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 - APLICADO EM PAREDE	M2	51,75	51,75
15.10.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 - TETO E BEIRAL	M2	12,46	12,46
15.10.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014 - PAREDES	M2	51,75	51,75
15.10.4	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014 - BEIRAL E TETO	M2	12,46	12,46
15.10.5	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	51,75	51,75
15.10.6	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	12,46	12,46
15.10.7	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	27,60	27,60
15.10.8	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETOS, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	6,21	6,21
15.10.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	24,15	24,15
15.10.10	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	6,26	6,26
15.11			IMPERMEABILIZAÇÃO			
15.11.1	120603	SANEPAR	EMULSÃO DE ASFALTO (HIDROASFALTO)	M2	12,46	12,46
15.12			URBANIZAÇÃO			
15.12.1	74142/4	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPAO N 16	M	49,00	49,00
15.12.2	150106	SANEPAR	PORTÃO PARA PEDESTRES VEÍCULOS	UD	1,00	1,00
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS POÇO			
16.1			SERVIÇOS DIVERSOS			
16.1.1	130502	SANEPAR	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA 50A - 220/127V	UD	1,00	1,00
16.2			RAMAL ALIMENTADOR DO QUADRO DE COMANDO			
16.2.1	72840	SINAPI	TRANSPORTE INTERURBANO DE CARGA COM VEÍCULO - CAPACIDADE ATÉ 9,00 TONELADA	T.KM	600,00	600,00
16.2.2	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE RAMAL ALIMENTADOR	M	8,00	8,00
16.2.3	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS, COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES 400X400X500MM	UD	1,00	1,00
16.3			RAMAL ALIMENTADOR DA BOMBA POÇO			
16.3.1	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE RAMAL ALIMENTADOR	M	9,00	9,00
16.3.2	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS, COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES 400X400X500MM	UD	1,00	1,00
16.4			INST. ELÉTRICAS NO POÇO			
16.4.1	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE COMANDO E INTERLIGAÇÃO DE SINAIS	M	8,00	8,00
16.5			RAMAL ALIMENTADOR BOMBA DOSADORA			



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

16.5.1	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE RAMAL ALIMENTADOR	M	7,00	7,00
16.6			MATERIAIS - QDFI			
16.6.1	15	COTAÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA QDE-01	GB	1,00	1,00
16.7			RAMAL ALIMENTADOR DO QUADRO DE COMANDO			
16.7.1	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON FAB. FISCHER OU SIMILAR, TIPO S-8 C/ PARFUSO EM AÇO INOX, FENDA, 4,2X45MM	UD	3,00	3,00
16.7.2	39178	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, REF. BUA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 1.1/2"	CJ	4,00	4,00
16.7.3	394	SINAPI	BRACADEIRA TIPO UNHA, EM LIGA DE ALUMÍNIO, REF. BC, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 1.1/2"	UD	3,00	3,00
16.7.4	868	SINAPI	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, CLASSE 2A, FAB. ALCOA OU SIMILAR, SEÇÃO 25MM ²	M	10,00	10,00
16.7.5	996	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 5, 1KV TIPO SINTENAX FIFX, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 25MM ²	M	30,00	30,00
16.7.6	11977	SINAPI	CIUMBADOR EM AÇO INOX, COMPLETO COM PARAFUSO E ARRUELA LISA EM AÇO INOX, REF. CBPL-38312, FAB. WALSYWA OU SIMILAR, BITOLA 3/8"X3.1/2"	UD	4,00	4,00
16.7.7	416	SINAPI	GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO "U", TIPO GTDU 3/8" IPS 8-4, FAB. INTELLI OU SIMILAR	UD	2,00	2,00
16.7.8	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, NÚCLEO DE AÇO REVESTIDO POR COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 16MM, COMPRIMENTO 3,00M, FAB. CADWELD OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.7.9	1874	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, 90 GRAUS, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 40MM (1.1/4")	UD	3,00	3,00
16.7.10	2680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 50MM (1.1/2")	UD	4,00	4,00
16.7.11	1893	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 50MM (1.1/2")	UD	7,00	7,00
16.7.12	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	10,00	10,00
16.7.13	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19MMX20M	UD	1,00	1,00
16.7.14	1586	SINAPI	TERMINAL À PRESSÃO, EM LIGA DE COBRE, COM 1 FURO, PARA 11 CABO À BARRA, FAB. MAGNET OU SIMILAR PARA CABO BITOLA 25MM ²	UD	1,00	1,00
16.8			RAMAL ALIMENTADOR BOMBA DO POÇO			
16.8.1	39177	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, REF. BUA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 1.1/4"	UD	1,00	1,00
16.8.2	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON FAB. FISCHER OU SIMILAR, TIPO S-8 C/ PARFUSO EM AÇO INOX, FENDA, 4,2X45MM	UD	3,00	3,00
16.8.3	39177	SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, REF. BUA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 1.1/4"	UD	4,00	4,00
16.8.4	394	SINAPI	BRACADEIRA TIPO UNHA, EM LIGA DE ALUMÍNIO, REF. BC, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 1.1/2"	UD	3,00	3,00
16.8.5	868	SINAPI	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, CLASSE 2A, FAB. ALCOA OU SIMILAR, SEÇÃO 25MM ²	M	10,00	10,00
16.8.6	416	SINAPI	GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO "U", TIPO GTDU 3/8" IPS 8-4, FAB. INTELLI OU SIMILAR	UD	2,00	2,00
16.8.7	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, NÚCLEO DE AÇO REVESTIDO POR COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 16MM, COMPRIMENTO 3,00M, FAB. CADWELD OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.8.8	1884	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, 90 GRAUS, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 32MM (1")	UD	3,00	3,00
16.8.9	2684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 40MM (1.1/4")	UD	4,00	4,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

16.8.10	1902	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 40MM (1.1/4")	UD	7,00	7,00
16.8.11	300313	SANEPAR	CAIXA SELA PARA POÇO PROFUNDO, 06", EM CHAPA DE AÇO. PINTURA CINZA MUNSSELL N 6 5 PADRÃO SANEPAR. FAB. BRUZAMOLIN OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.8.12	1576	SINAPI	TERMINAL À PRESSÃO, EM LIGA DE COBRE, COM 1 FURO, PARA 1 CABO À BARRA. FAB. MAGNET OU SIMILAR PARA CABO BITOLA 25MM2	UD	1,00	1,00
16.8.13	19	COTAÇÃO	CABO CIRCULAR BOMBA CONF ESPECIFICAÇÃO - 3X10MM2	MT	135,00	135,00
16.9			INSTALAÇÃO ELETRODOS NO POÇO			
16.9.1	39175	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, REF. ARA FAB. WATZEL OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	CJ	4,00	4,00
16.9.2	14053	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N. INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN. FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4", TIPO L.B	UD	1,00	1,00
16.9.3	2488	SINAPI	CONECTOR (TERMINAL) PARA SEAL TUBO, TIPO MACHO GIRATÓRIO EM LATÃO, REF. TMG. FAB. TECNO-FLEX OU SIMILAR BITOLA 3/4"	UD	1,00	1,00
16.9.4	2428	SINAPI	CONECTOR (TERMINAL) PARA SEAL TUBO, TIPO MACHO FIXO EM LATÃO, REF. TMG. FAB. TECNO-FLEX OU SIMILAR BITOLA 3/4"	UD	1,00	1,00
16.9.5	1879	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, 90 GRAUS, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UD	1,00	1,00
16.9.6	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UD	4,00	4,00
16.9.7	1891	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UD	6,00	6,00
16.9.8	2504	SINAPI	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL (SEAL TUBO), EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE EM PVC PRETO, ANTI-CHAMA, REF. MGP-G FAB. TECNO FLEX OU SIMILAR, NA BITOLA 3/4"	UD	1,00	1,00
16.9.9	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69KV (ALTA TENSAO)	M	10,00	10,00
16.9.10	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19MMX20M	UD	1,00	1,00
16.9.11	65	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL/ROSCÁVEL, BITOLA 1"X3/4", REF. 36.00.258.9 FAB. TIGRE OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.9.12	9868	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, BARRA DE 6M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM	M	48,00	48,00
16.9.13	34602	SINAPI	CABO DE COBRE, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70 GRAUS, BWF ANTIFLAM, TIPO SUPERASTIC, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM2 - COR VERDE	M	60,00	60,00
16.9.14	34602	SINAPI	CABO DE COBRE, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70 GRAUS, BWF ANTIFLAM, TIPO SUPERASTIC, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM2 - COR VERMELHA	M	60,00	60,00
16.9.15	34602	SINAPI	CABO DE COBRE, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70 GRAUS, BWF ANTIFLAM, TIPO SUPERASTIC, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM2 - COR PRETO	M	60,00	60,00
16.10			RAMAL ALIMENTADOR DA BOMBA DOSADORA			
16.10.1	39175	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, REF. ARA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	UD	4,00	4,00
16.10.2	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON FAB. FISCHER OU SIMILAR, TIPO S-8 C/ PARFUSO EM AÇO INOX, FENDA, 4,2X45MM	UD	10,00	10,00
16.10.3	39128	SINAPI	BRACADEIRA TIPO UNHA, EM LIGA DE ALUMÍNIO, REF. BC, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	UD	10,00	10,00
16.10.4	1013	SINAPI	CABO DE COBRE, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, 750V, PVC 70 GRAUS, BWF ANTIFLAM, TIPO SUPERASTIC FLEX, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR SEÇÃO 1,5MM2	M	30,00	30,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

16.10.5	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 5, 750V, PVC 70 GRAUS, BWF ANTIFLAM, TIPO SUPERASTIC FLEX, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR SEÇÃO 2,5MM2	M	30,00	30,00
16.10.6	2593	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4", TIPO LL	UD	2,00	2,00
16.10.7	2593	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4", TIPO LB	UD	2,00	2,00
16.10.8	2559	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4", TIPO C	UD	2,00	2,00
16.10.9	1879	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, 90 GRAUS, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UD	2,00	2,00
6.10.10	2674	SINAPI	FIETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UD	6,00	6,00
16.10.11	1891	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UD	8,00	8,00
16.10.12	38063	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS) - COM 1 TECLA SIMPL ES	UD	2,00	2,00
16.10.13	38780	SINAPI	LAMPADA FLOURESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20W, BASE E27 (127/220V)	UD	2,00	2,00
16.10.14	13329	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA E-27, COR BRANCA, REF. 1450, FAB. LORENZETTI OU SIMILAR	UD	2,00	2,00
16.10.15	7528	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR, 10A, 250V, 2P+T PADRAO BRASILEIRO, REF. 0543 SEM PLACA, FAB. PIAL OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.10.16	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	10,00	10,00
16.10.17	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19MMX20M	UD	1,00	1,00
16.11			AUTOMATIZAÇÃO DO POÇO			
16.11.1	22	COTAÇÃO	APARELHO DE CONTROLE DE NIVEL A DISTÂNCIA AUTOMÁTICO, INSTALADO, INCLUINDO A MÃO DE OBRA	VB	1,00	1,00
17			PERFURAÇÃO DO POÇO			
17.1	500104	SANEPAR	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (PROF. ATÉ 400M)	UD	1,00	1,00
17.2	501003	SANEPAR	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (ATE 400M) - ROCHAS SEDIMENTARES CONSOLIDADAS RSC - DN 203 (8")	M	30,00	18,00
17.3	501203	SANEPAR	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (ATE 400M) - ROCHAS SEDIMENTARES IGNEAS E METAMÓRFICAS - RI/RM - DN 203 (6")	M	-	162,00
17.4	501203	SANEPAR	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (ATE 400M) - ROCHAS SEDIMENTARES IGNEAS E METAMÓRFICAS - RI/RM - DN 203 (8")	M	120,00	0,00
17.5	502201	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO COM TUBO LISO, DIN 2440, AÇO PRETO - DN 152 (6")	M	20,00	18,00
17.6	503402	SANEPAR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO - DN 152 (6")	UD	1,00	1,00
17.7	504001	SANEPAR	CIMENTAÇÃO DO POÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M3	1,00	1,00
17.8	16	COTAÇÃO	ANÁLISE FÍSICO/QUÍMICA/BACTERIOLÓGICA	VB	1,00	1,00
17.9	17	COTAÇÃO	TUBO LISO DIN 2440, AÇO PRETO COM COSTURA - DN 152 (6")	M	20,00	18,00
17.9			TESTE DE VAZÃO			
17.9.1	507610	SANEPAR	RECUPERAÇÃO DE NIVEL	H	24,00	24,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 312069/2021.

CAT nº 1720210006795 de 28/10/2021, página 22 de 62



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná

to

B



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

COMUNIDADE CRUZEIRINHO						
ITEM	CODIGO		SERVIÇOS	UNID	QUNT. PREVISTA	QUNT. EXECUT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	10104	SANEPAR	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - BARRACÃO FECHADO PARA MATERIAIS	M2	7,00	7,00
1.2	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	2,00
2			INSTALAÇÃO POÇO			
2.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	0,50	0,50
2.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,50	0,50
2.2			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE			
2.2.1	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO. DUAS DEMAOIS - BARRILETE	M2	0,50	0,50
2.3			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			
2.3.1			INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA			
2.3.1.1	738371/1	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSO ATÉ 5 CV	UND	1,00	1,00
2.3.1.2	140105	SANEPAR	MONTAGEM DE EDUTOR DE 1 1/2"	UND	32,00	32,00
2.4			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
2.4.1	143663	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO FG JR 2 1/2" A 3"	UD	30,00	30,00
2.4.2	143693	SANEPAR	CORTE DE TUBO - FD, AÇO E FG	M	1,00	1,00
2.5			ITENS COMPLEMENTARES			
2.5.1	1	COTAÇÃO	EXECUÇÃO DE ROSCA EM TUBOS FG 1 1/2"	PÇ	4,00	4,00
3			INSTALAÇÃO POÇO - MATERIAIS			
3.1			MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO			
3.1.1	1789	SINAPI	CURVA FG 90 GRAUS FÊMEA 1 1/2"	UD	3,00	3,00
3.1.2	3939	SINAPI	LUIVA FG 1 1/2"	UD	17,00	17,00
3.1.3	3912	SINAPI	LUIVA FG 2"	UD	1,00	1,00
3.1.4	4209	SINAPI	NIPLÉ DUPLÓ FG 1 1/2"	UD	10,00	10,00
3.1.5	6297	SINAPI	TE FG 1 1/2"	UD	1,00	1,00
3.1.6	6304	SINAPI	TE RED FG 1 1/2" 3/4"	UD	1,00	1,00
3.1.7	7697	SINAPI	TUBO FG CLASSE MÉDIA C/ COSTURA 1 1/2"	M	100,00	100,00
3.1.8	12424	SINAPI	UNIÃO FG C/ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 1 1/2"	UD	2,00	2,00
3.2			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
3.2.1	48	SINAPI	ADAPTADOR PVC JE PBA BOISA/ROSCA DN 50	UD	1,00	1,00
3.2.2	9868	SINAPI	TUBO PVC JS NBR 5648 DE 25MM	M	100,00	100,00
3.3			REGISTROS E VÁLVULAS DE BRONZE			
3.3.1	6015	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA EB 387 PH 145 C/ 125 ROSCA BSP O 1 1/2"	UD	2,00	2,00
3.3.2	10409	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL O 1 1/2"	UD	1,00	1,00
3.3.3	9	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSO CONFORME ESPECIFICAÇÃO Q=5,0 M3/H HMT=127MCA	UD	1,00	1,00
4			INSTALAÇÕES TRATAMENTO			
4.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	2,00	2,00
4.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	2,00	2,00
4.2			INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO			
4.2.1			INSTALAÇÃO DE DOSADOR			
4.2.1.1	3	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA DOSADORA	UD	1,00	1,00
4.2.2			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
4.2.2.1	143684	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO DE PVC JR ATÉ 1"	UD	5,00	5,00
4.2.2.2	143666	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO DE PVC, RPVC, PRFV, JE/JEI DN 50	UD	8,00	8,00
5			INSTALAÇÃO TRATAMENTO - MATERIAIS			
5.1			REGISTRO DE VÁLVULAS DE BRONZE			
5.1.1	11749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BRUTA	UD	1,00	1,00
5.2			MATERIAIS COMPLEMENTARES			
5.2.1	130107	SANEPAR	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO 250L	PÇ	1,00	1,00
5.2.2	4	COTAÇÃO	BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (ACOMPANHADA DE ADAPTADOR P/ MANGUEIRA 4X6MM ROSCA BSP 3/4" E MANGUEIRA 4X6MM)	UD	1,00	1,00
5.2.3	9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO PE 80 PN 10 - DE 20MM	M	15,00	15,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

5.2.4	37420	SINAPI	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO PP PARA TUBOS EM PEAD/PVC 60X20MM	UD	2,00	2,00
5.2.5	61	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIÉTILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4"	UD	3,00	3,00
5.2.6	37416	SINAPI	COTOVELO PVC ROSCA 90 GRAUS - 3/4"	UD	4,00	4,00
5.2.7	9859	SINAPI	TUBO PVC ROSCA 3/4"	M	3,00	3,00
5.2.8	3886	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UD	1,00	1,00
5.2.9	11762	SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO 3/4"	UD	1,00	1,00
6			ADUTORA DE ÁGUA TRATADA			
6.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
6.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	603,45	
6.1.2	41302	SANEPAR	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS - MECÂNICO	M3	603,45	
6.1.3	73888/1	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 75MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA	M	1490,00	1330,00
7			ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS			
7.1	36373	SINAPI	TUBO PVC JEI PBA CL. 12 NBR 5647 DN 75	UD	1490,00	1330,00
7.2	1824	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS JE PBA DN 50	M	4,00	4,00
8			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			
8.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
8.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	6,00	6,00
8.1.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	3974,67	3578,74
8.1.3	41302	SANEPAR	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS - MECÂNICO	M3	3974,67	3578,74
8.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - BASE DA VRP - (1,2X0,6X0,11)M			
8.2.1			FÓRMA			
8.2.1.1	81001	SANEPAR	PLANA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	M2	1,00	1,00
8.2.2			ARMADURA			
8.2.2.1	81901	SANEPAR	EM AÇO CA-50	KG	5,00	5,00
8.2.3			CONCRETO CONVENCIONAL			
8.2.3.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2, 7:3 (CIMENTO AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 07/2016	M3	0,15	0,15
8.3			ASSENTAMENTOS			
8.3.1	73888/1	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA	M	6447,00	5553,90
8.3.2	90303	SANEPAR	TUBULAÇÃO DE PVC JS - DIAM. 32MM	M		3301,00
8.4			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			
8.4.1	140439	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA OU REGISTRO - JUNTA ROSQUEADA FG/BRONZE 1,1/4" A 2"	UD	2,00	2,00
8.5			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
8.5.1	143662	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO FG JR 1,1/4" A 2"	UD	18,00	18,00
8.6			SERVIÇOS DIVERSOS			
8.6.1	161303	SANEPAR	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA COM ARRUELA E ÁGUA - PURO DIAM. 95MM	M	36,00	36,00
8.6.2	73976/10	SINAPI	TUBO DE FG 4" - TRAVESSIA BUEIRO/RIO	M	12,00	12,00
9			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - MATERIAIS			
9.1			MATERIAL DE FERRO			
9.1.1	768	SINAPI	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA REF. 1,1/4"X1/2"	UD	4,00	4,00
9.1.2	770	SINAPI	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA REF. 1/2"X1/4"	UD	4,00	4,00
9.1.3	18	COTAÇÃO	FILTRO Y EM BRONZE 1,1/4"	UD	2,00	2,00
9.1.4	7698	SINAPI	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 1,1/4" (32MM) F=3,25MM - 3,14KG/M	M	6,00	6,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

9.1.5	6296	SINAPI	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/4"	UD	4,00	4,00
9.1.6	12899	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14,6GF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROESTATICA EM POXI PRETO	UD	4,00	4,00
9.1.7	12424	SINAPI	UNIÃO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1.1/2"	UD	4,00	4,00
9.1.8	1814	SINAPI	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1.1/4"	UD	4,00	4,00
9.1.9	3911	SINAPI	LUIVA FERRO GALV ROSCA 1.1/4"	UD	4,00	4,00
9.1.10	11289	SINAPI	TAMPAO T-5 AR (5,0KG) 20X20 CM P/CAIXA DE REGISTRO	UD	7,00	7,00
9.2			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
9.2.1	48	SINAPI	ADAPTADOR PVC JE PBA BOLSA/ROSCA DN 50	UD	4,00	4,00
9.2.2	11669	SINAPI	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1.1/4"	UD	2,00	2,00
9.2.3	11677	SINAPI	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDADAVEL DN 50	UD	7,00	7,00
9.2.4	1206	SINAPI	CAP PVC JE PBA DN 50	UD	1,00	1,00
9.2.5	1189	SINAPI	CAP PVC JS 32MM	UD	11,00	11,00
9.2.6	1831	SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS JE PBA DN 50	UD	2,00	2,00
9.2.7	1845	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS JE PBA DN 50	UD	6,00	6,00
9.2.8	1923	SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS JS 32MM	UD	2,00	2,00
9.2.9	7048	SINAPI	TE PVC JE BBB PBA DN 50	UD	8,00	8,00
9.2.10	7140	SINAPI	TE PVC JS 32MM	UD	5,00	5,00
9.2.11	36375	SINAPI	TUBO PVC PBA JEL. CLASSE 15. DN 50MM. PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	6447,00	5553,90
9.2.12	9869	SINAPI	TUBO PVC JS NBR 5648 DE 32MM	M	6570,00	6016,00
9.2.13	3825	SINAPI	LUIVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE DE ÁGUA DN 50 - 60MM	UD	6,00	6,00
9.3			REGISTROS E VÁLVULAS DE BRONZE			
9.3.1	6015	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA EB 387 PB 145 CL. 125 ROSCA BSP O 1.1/2"	UD	3,00	3,00
9.4			OUTROS MATERIAIS			
9.4.1	11	COTAÇÃO	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO AÇÃO DIRETA 2"	PC	2,00	2,00
9.4.2	12	COTAÇÃO	PAINEL DE ABRIGO DA VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO CONFORME PROJETO	PC	2,00	2,00
9.5			DIVERSOS			
9.5.1	820	SINAPI	REDUÇÃO PVC PB JS DN50X32	PC	8,00	8,00
10			RESERVATÓRIO ELEVADO - MONTAGEM			
10.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	0,50	0,50
10.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,50	0,50
10.2			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE			
10.2.1	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DE-MAOS	M2	1,00	1,00
10.3			INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO			
10.3.1			INSTALAÇÃO DE VÁLVULA OU REGISTRO			
10.3.1.1	140439	SANEPAR	JUNTA ROSQUEADA FG/BRONZE 1.1/4" A 2"	UD	1,00	1,00
10.4			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
10.4.1	143664	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO FG IR 4"	UD	30,00	30,00
10.4.2	143692	SANEPAR	CORTE DE TUBO - PVC/RPVC/PREF/PEAD	M	1,00	1,00
10.5			ITENS COMPLEMENTARES			
10.5.1	89272	SINAPI	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 METROS - PARA A INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO	CHP	3,50	3,50
11			RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS			
11.1			MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO			
11.1.1	4891	SINAPI	BUIÃO FG 2"	UD	2,00	2,00
11.1.2	1790	SINAPI	CURVA FG 90 GRAUS FEMEA 2"	UD	6,00	6,00
11.1.3	3912	SINAPI	LUIVA FG 2"	UD	6,00	6,00
11.1.4	4181	SINAPI	NIPE DUPL. FG 2"	UD	6,00	6,00
11.1.5	7696	SINAPI	TUBO FG CLASSE MÉDIA C/ COSTURA 2"	UD	32,00	32,00
11.1.6	12428	SINAPI	UNIÃO FG C/ASSENTO CONICO DE BRONZE 2"	UD	2,00	2,00
11.2			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
11.2.1	12863	SINAPI	ADAPTADOR PVC JE PBA BOLSA DEFORO, JE. DN 50/DE 60MM	UD	2,00	2,00
11.3			REGISTROS E VÁLVULAS DE BRONZE			



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

11.3.1	6028	SINAPI	REGISTRO DE GAIVETA EB 387 PB 145 CL. 125 ROSCA BSP O 2"	UD	3,00	3,00
11.4			OUTROS MATERIAIS			
11.4.1	14	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA FUSTE 6,0M. CAPACIDADE 15M3. CONFORME ESPECIFICAÇÃO	PC	1,00	1,00
12			LIGAÇÕES DOMICILIARES			
12.1			EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 3/4" - REDE PVC OU FD			
12.1.1	170101	SANEPAR	NO PASSEIO SEM PAVIMENTO (SUBSTITUIÇÃO)	UD	58,00	
12.1.2	170107	SANEPAR	NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UD	34,00	33,00
13			LIGAÇÕES DOMICILIARES - MATERIAIS			
13.1	170403	SANEPAR	CAVALETE 3/4", REDE PVC NO PASSEIO (SUBSTITUIÇÃO)	UD	58,00	
13.2	170403	SANEPAR	CAVALETE 3/4", REDE PVC NO OUTRO LADO DA RUA	UD	34,00	32,00
13.3			OUTROS MATERIAIS			
13.3.1	9813	SINAPI	TUBO PEAD 3/4" INTERLIGANDO MEDIDOR A RESIDÊNCIA MÉDIA DE 40M POR LIGAÇÃO	M	3680,00	1080,00
13.3.2	12769	SINAPI	HIDROMETRO 1,5 M3/H	UD	30,00	28,00
14			RESERVATÓRIO ELEVADO			
14.1			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
14.1.1	74156/3	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO	M	16,00	16,00
14.2			FÓRMA PARA FUNDAÇÃO E BALDRAME			
14.2.1	81001	SANEPAR	PLANA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	M2	7,00	7,00
14.3			ARMADURA			
14.3.1	81901	SANEPAR	EM AÇO CA-50	KG	36,00	36,00
14.4			CONCRETO CONVENCIONAL			
14.4.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2, 7:3 (CIMENTO AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 07/2016	M3	5,00	5,00
14.5			URBANIZAÇÃO			
14.5.1	74142/4	SINAPI	CERCA COM MUROS DE CONCRETO, SEÇÃO "1" PONTA INCLINADA, 100X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N 16	M	25,00	25,00
14.5.2	150107	SANEPAR	PORTÃO PARA PEDESTRES	UD	1,00	1,00
15			CASA DE TRATAMENTO			
15.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
15.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	1,00	1,00
15.1.2	73064/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,00	1,00
15.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
15.2.1	74156/3	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO	M	9,00	9,00
15.3			FÓRMA PARA VIGA, PILAR E PAREDE			
15.3.1	80901	SANEPAR	PLANA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	M2	15,12	15,12
15.4			ARMADURA			
15.4.1	81901	SANEPAR	EM AÇO CA-50	KG	70,41	70,41
15.5			CONCRETO CONVENCIONAL			
15.5.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2, 7:3 (CIMENTO AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 07/2016	M3	0,83	0,83
15.6			LAJE PRÉ-FABRICADA			
15.6.1	74141/2	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLD BETA 12 P/3, 5KN/M2 VAO 4, 1M INCL. VIGOTAS TIJOLAS ARMADURA NEGATIVA CAPLAMENTO 30CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA	M2	12,46	12,46
15.7			FECHAMENTO PAREDE			
15.7.1	87515	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 90CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	28,29	28,29
15.8			ESQUADRIA DE MADEIRA			



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

15.8.1	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UD	2,00	2,00
15.9			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE PISO, SOLEIRA E DEGRAU			
15.9.1	120103	SANEPAR	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DESEMPENADA SEM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,25	0,25
15.9.2	120104	SANEPAR	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DESEMPENADA COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,25	0,25
15.9.3	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400L, ESPESSURA 3CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	M2	12,46	12,46
15.9.4	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	12,46	12,46
15.10			PAREDE, TETO E BEIRAL			
15.10.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 - APLICADO EM PAREDE	M2	51,75	51,75
15.10.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 - TETO E BEIRAL	M2	12,46	12,46
15.10.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014 - PAREDES	M2	51,75	51,75
15.10.4	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014 - BEIRAL E TETO	M2	12,46	12,46
15.10.5	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	51,75	51,75
15.10.6	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	12,46	12,46
15.10.7	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	27,60	27,60
15.10.8	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETOS, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	6,21	6,21
15.10.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	24,15	24,15
15.10.10	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	6,26	6,26
15.11			IMPERMEABILIZAÇÃO			
15.11.1	120603	SANEPAR	EMULSÃO DE ASFALTO (HIDROASFALTO)	M2	12,46	12,46
15.12			URBANIZAÇÃO			
15.12.1	74142/4	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "1" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N 16	M	36,00	36,00
15.12.2	150106	SANEPAR	PORTÃO PARA PEDESTRES VEICULOS	UD	1,00	1,00
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS POCO			
16.1			SERVIÇOS DIVERSOS			
16.1.1	130502	SANEPAR	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA 50A - 220/127V	UD	1,00	1,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

16.2			RAMAL ALIMENTADOR DO QUADRO DE COMANDO			
16.2.1	72840	SINAPI	TRANSPORTE INTERURBANO DE CARGA COM VEÍCULO - CAPACIDADE ATÉ 9,00 TONELADA	T.KM	600,00	600,00
16.2.2	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE RAMAL ALIMENTADOR	M	8,00	8,00
16.2.3	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS, COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES 400X400X500MM	UD	1,00	1,00
16.3			RAMAL ALIMENTADOR DA BOMBA POÇO			
16.3.1	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE RAMAL ALIMENTADOR	M	9,00	9,00
16.3.2	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS, COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES 400X400X500MM	UD	1,00	1,00
16.4			INST ELETRODOS NO POÇO			
16.4.1	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE COMANDO E INTERLIGAÇÃO DE SINAIS	M	8,00	8,00
16.5			RAMAL ALIMENTADOR BOMBA DOSADORA			
16.5.1	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE RAMAL ALIMENTADOR	M	7,00	7,00
16.6			MATERIAIS - QDF1			
16.6.1	15	COTAÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA QDE-01	GB	1,00	1,00
16.7			RAMAL ALIMENTADOR DO QUADRO DE COMANDO			
16.7.1	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON FAB. FISCHER OU SIMILAR, TIPO S-8 C/ PARFUSO EM AÇO INOX, FENDA, 4,2X45MM	UD	3,00	3,00
16.7.2	39178	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, REF. BUA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 1.1/2"	CJ	4,00	4,00
16.7.3	394	SINAPI	BRACADEIRA TIPO UNHA, EM LIGA DE ALUMÍNIO, REF. BC, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 1.1/2"	UD	3,00	3,00
16.7.4	868	SINAPI	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, CLASSE 2A, FAB. ALCOA OU SIMILAR, SEÇÃO 25MM ²	M	10,00	10,00
16.7.5	996	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 5, 1KV, TIPO SINTENAX, FLEX, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 25MM ²	M	30,00	30,00
16.7.6	11977	SINAPI	CHUMBADOR EM AÇO INOX, COMPLETO COM PARAFUSO E ARRUELA LISA EM AÇO INOX, REF. CBPL-38312, FAB. WALSYWA OU SIMILAR, BITOLA 3/8"X3.1/2"	UD	4,00	4,00
16.7.7	416	SINAPI	GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO "U", TIPO GTDU 3/8" IPS 8-4, FAB. INTELLI OU SIMILAR	UD	2,00	2,00
16.7.8	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, NÚCLEO DE AÇO REVESTIDO POR COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 16MM, COMPRIMENTO 3,00M, FAB. CADWELD OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.7.9	1874	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, 90 GRAUS, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 40MM (1.1/4")	UD	3,00	3,00
16.7.10	2680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 50MM (1.1/2")	UD	4,00	4,00
16.7.11	1893	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 50MM (1.1/2")	UD	7,00	7,00
16.7.12	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	10,00	10,00
16.7.13	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MMX20M	UD	1,00	1,00
16.7.14	1586	SINAPI	TERMINAL À PRESSÃO, EM LIGA DE COBRE, COM 1 FURO, PARA 1 CABO À BARRA, FAB. MAGNET OU SIMILAR PARA CABO BITOLA 25MM ²	UD	1,00	1,00
16.8			RAMAL ALIMENTADOR BOMBA DO POÇO			
16.8.1	39177	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, REF. BUA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 1.1/4"	UD	4,00	4,00
16.8.2	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON FAB. FISCHER OU SIMILAR, TIPO S-8 C/ PARFUSO EM AÇO INOX, FENDA, 4,2X45MM	UD	3,00	3,00
16.8.3	39177	SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, REF. BUA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 1.1/4"	UD	4,00	4,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

16.8.4	394	SINAPI	BRACADEIRA TIPO UNILA, EM LIGA DE ALUMÍNIO, REF. RC FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 1 1/2"	UD	3,00	3,00
16.8.5	868	SINAPI	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, CLASSE 2A, FAB. ALCOA OU SIMILAR, SEÇÃO 25MM ²	M	10,00	10,00
16.8.6	416	SINAPI	GRAMPO TERRA DUPLA COM PARAFUSO "U", TIPO GTDU 3/8" IPS 8-4, FAB. INTELLI OU SIMILAR	UD	2,00	2,00
16.8.7	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, NÚCLEO DE AÇO REVESTIDO POR COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 16MM, COMPRIMENTO 3,00M, FAB. CADWELD OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.8.8	1884	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, 90 GRAUS, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 32MM (1")	UD	3,00	3,00
16.8.9	2684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 40MM (1 1/4")	UD	4,00	4,00
16.8.10	1902	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 40MM (1 1/4")	UD	7,00	7,00
16.8.11	300313	SANEPAR	CAIXA SELA PARA POÇO PROFUNDO, 06", EM CHAPA DE AÇO, PINTURA CINZA MUNSSELL N 6.5 PADRÃO SANEPAR, FAB. BRUZAMOLIN OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.8.12	1576	SINAPI	TERMINAL A PRESSÃO, EM LIGA DE COBRE, COM 1 FURO, PARA 1 CABO À BARRA, FAB. MAGNET OU SIMILAR PARA CABO BITOLA 25MM ²	UD	1,00	1,00
16.8.13	19	COTAÇÃO	CABO CIRCULAR BOMBA COM ESPECIFICAÇÃO - 3X10MM ²	MT	135,00	135,00
16.9			INSTALAÇÃO ELETRODOS NO POÇO			
16.9.1	39175	SINAPI	BUCHIA E ARRUOLA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, REF. ARA FAB. WATZEL OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	CJ	4,00	4,00
16.9.2	14053	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	UD	1,00	1,00
16.9.3	2488	SINAPI	CONECTOR (TERMINAL) PARA SEAL.TUBO, TIPO MACHO GIRATÓRIO EM LATÃO, REF. TMG, FAB. TECNO-FLEX OU SIMILAR BITOLA 3/4"	UD	1,00	1,00
16.9.4	2428	SINAPI	CONECTOR (TERMINAL) PARA SEAL.TUBO, TIPO MACHO FIXO EM LATÃO, REF. TMG, FAB. TECNO-FLEX OU SIMILAR BITOLA 3/4"	UD	1,00	1,00
16.9.5	1879	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, 90 GRAUS, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UD	1,00	1,00
16.9.6	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UD	4,00	4,00
16.9.7	1891	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UD	6,00	6,00
16.9.8	2504	SINAPI	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL (SEAL.TUBO), EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE EM PVC PRETO, ANTI-CHAMA, REF. MGP-G FAB. TECNO FLEX OU SIMILAR, NA BITOLA 3/4"	UD	1,00	1,00
16.9.9	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69KV (ALTA TENSAO)	M	10,00	10,00
16.9.10	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19MMX20M	UD	1,00	1,00
16.9.11	65	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL/ROSCÁVEL, BITOLA 1"X3/4", REF. 36.00.258.9 FAB. TIGRE OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.9.12	9868	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, BARRA DE 6M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM	M	48,00	48,00
16.9.13	34602	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70 GRAUS, BWF ANTIPLAM, TIPO SUPERASTIC, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM ² - COR VERDE	M	60,00	60,00
16.9.14	34602	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70 GRAUS, BWF ANTIPLAM, TIPO SUPERASTIC, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM ² - COR VERMELHA	M	60,00	60,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

16.9.15	34602	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70 GRAUS, BWF ANTI-FLAM, TIPO SUPERASTIC, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM ² - COR PRETO	M	60,00	60,00
16.10			RAMAL ALIMENTADOR DA BOMBA DOSADORA			
16.10.1	39175	SINAPI	BUCHA F ARRUELA EM ALUMÍNIO SILICO, REF. ARA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	UD	4,00	4,00
16.10.2	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON FAB. FISCHER OU SIMILAR, TIPO S-8 C/ PARFUSO EM AÇO INOX, FENDA, 4,2X45MM	UD	10,00	10,00
16.10.3	39128	SINAPI	BRACADEIRA TIPO UNHA, EM LIGA DE ALUMÍNIO, REF. BC FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	UD	10,00	10,00
16.10.4	1013	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 5, 750V, PVC 70 GRAUS, BWF ANTI-FLAM, TIPO SUPERASTIC FLEX, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR SEÇÃO 1,5MM ²	M	30,00	30,00
16.10.5	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 5, 750V, PVC 70 GRAUS, BWF ANTI-FLAM, TIPO SUPERASTIC FLEX, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR SEÇÃO 2,5MM ²	M	30,00	30,00
16.10.6	2593	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4", TIPO LL	UD	2,00	2,00
16.10.7	2593	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4", TIPO LR	UD	2,00	2,00
16.10.8	2559	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4", TIPO C	UD	2,00	2,00
16.10.9	1879	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, 90 GRAUS, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UD	2,00	2,00
6.10.10	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UD	6,00	6,00
16.10.11	1891	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UD	8,00	8,00
16.10.12	38063	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS) - COM 1 TECLA SIMPLES	UD	2,00	2,00
16.10.13	38780	SINAPI	LÂMPADA FLOURESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20W, BASE E27 (127/220V)	UD	2,00	2,00
16.10.14	13329	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA E-27, COR BRANCA, REF. 1450, FAB. LORENZETTI OU SIMILAR	UD	2,00	2,00
16.10.15	7528	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR, 10A, 250V, 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, REF. 0543 SEM PLACA, FAB. PIAL OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.10.16	404	SINAPI	FTTA ISOLANTE DE BARRACIA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	10,00	10,00
16.10.17	20111	SINAPI	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19MMX20M	UD	1,00	1,00
16.11			AUTOMATIZAÇÃO DO POÇO			
16.11.1	22	COTAÇÃO	APARELHO DE CONTROLE DE NÍVEL A DISTÂNCIA AUTOMÁTICO, INSTALADO, INCLUINDO A MÃO DE OBRA	VB	1,00	1,00
17			PERFURAÇÃO DO POÇO			
17.1	500104	SANEPAR	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (PROF. ATE 400M)	UD	1,00	1,00
17.2	501003	SANEPAR	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (ATE 400M) - ROCHAS SEDIMENTARES CONSOLIDADAS RSC - DN 203 (8")	M	30,00	18,00
17.2	501003	SANEPAR	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (ATE 400M) - ROCHAS SEDIMENTARES CONSOLIDADAS - RSC - DN 203 (6")	M	206,00	206,00
17.3	501003	SANEPAR	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (ATE 400M) -	M	120,00	0,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

ITEM	CODIGO		SERVIÇOS	UNID	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUT.
17.4	502201	SANEPAR	ROCHAS SEDIMENTARES IGNEAS E METAMÓRFICAS - RI/RM - DN 203 (6") INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO COM TUBO LISO, DIN 2440, AÇO PRETO - DN 152 (6")	M	20,00	18,00
17.5	503402	SANEPAR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO - DN 152 (6")	UD	1,00	1,00
17.6	504001	SANEPAR	CIMENTAÇÃO DO POÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M3	1,00	1,00
17.7	16	COTAÇÃO	ANÁLISE FÍSICO/QUÍMICA/BACTERIOLÓGICA	VB	1,00	1,00
17.8	17	COTAÇÃO	TUBO LISO DIN 2440, AÇO PRETO COM COSTURA - DN 152 (6")	M	20,00	18,00
17.9			TESTE DE VAZÃO			
17.9.1	507610	SANEPAR	RECUPERAÇÃO DE NÍVEL	H	24,00	24,00
COMUNIDADE LINHA DAS FLORES						
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	10104	SANEPAR	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - BARRACÃO FECHADO PARA MATERIAIS	M2	7,00	7,00
1.2	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	2,00
2			INSTALAÇÃO POÇO			
2.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF. 03/2016	M3	0,50	0,50
2.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,50	0,50
2.2			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE			
2.2.1	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS - BARRILETE	M2	0,50	0,50
2.3			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			
2.3.1			INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA			
2.3.1.1	738371/1	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSO ATÉ 5 CV	UD	1,00	1,00
2.3.1.2	140105	SANEPAR	MONTAGEM DE EDUTOR DE 1 1/2"	UD	32,00	32,00
2.4			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
2.4.1	143663	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO FG JR 2 1/2" A 3"	UD	30,00	30,00
2.4.2	143693	SANEPAR	CORTE DE TUBO - FD, AÇO E FG	M	1,00	1,00
2.5			ITENS COMPLEMENTARES			
2.5.1	1	COTAÇÃO	EXECUÇÃO DE ROSCA EM TUBOS FG 1 1/2"	PC	4,00	4,00
2.5.2	503402	SANEPAR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO - DN 152 (6")	UD	1,00	1,00
3			INSTALAÇÃO POÇO - MATERIAIS			
3.1			MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO			
3.1.1	1789	SINAPI	CURVA FG 90 GRAUS FÊMEA 1 1/2"	UD	3,00	3,00
3.1.2	3939	SINAPI	LUVA FG 1 1/2"	UD	17,00	17,00
3.1.3	3912	SINAPI	LUVA FG 2"	UD	1,00	1,00
3.1.4	4209	SINAPI	NIPLÉ DUPL.O FG 1 1/2"	UD	10,00	10,00
3.1.5	6297	SINAPI	TE FG 1 1/2"	UD	1,00	1,00
3.1.6	6304	SINAPI	TE RED FG 1 1/2" 3/4"	UD	1,00	1,00
3.1.7	7697	SINAPI	TUBO FG CLASSE MÉDIA C/ COSTURA 1 1/2"	M	100,00	100,00
3.1.8	12424	SINAPI	UNIÃO FG C/ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 1 1/2"	UD	2,00	2,00
3.2			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
3.2.1	48	SINAPI	ADAPTADOR PVC JE PBA BOI SA/ROSCA DN 50	UD	1,00	1,00
3.2.2	9868	SINAPI	TUBO PVC JS NBR 5648 DE 25MM	M	100,00	100,00
3.3			REGISTROS E VÁLVULAS DE BRONZE			
3.3.1	6015	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA EB 387 PB 145 CL 125 ROSCA BSP O 1 1/2"	UD	2,00	2,00
3.3.2	10409	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL O 1 1/2"	UD	1,00	1,00
3.3.3	9	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSO CONFORME ESPECIFICAÇÃO Q=5,0 M3/H IMT= 127MCA	UD	1,00	1,00
4			INSTALAÇÕES TRATAMENTO			
4.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF. 03/2016	M3	2,00	2,00
4.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	2,00	2,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

4.2			INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO			
4.2.1			INSTALAÇÃO DE DOSADOR			
4.2.1.1	3	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA DOSADORA	UD	1,00	1,00
4.2.2			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
4.2.2.1	143684	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO DE PVC JR ATÉ 1"	UD	5,00	5,00
4.2.2.2	143666	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO DE PVC, RPVC, PRFV, JE/JEI DN 50	UD	8,00	8,00
5			INSTALAÇÃO TRATAMENTO - MATERIAIS			
5.1			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
5.1.1	9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO PE 80 PN 10 - DE 20MM	UD	15,00	15,00
5.2			REGISTRO E VÁLVULAS DE BRONZE			
5.2.1	11749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BRUTA	UD	1,00	1,00
5.3			MATERIAIS COMPLEMENTARES			
5.3.1	130107	SINAPI	RESERVATORIO DE POLIETILENO 250L	UD	1,00	1,00
5.3.2	4	COTAÇÃO	BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (ACOMPANHADA DE ADAPTADOR P/ MANGUEIRA 4X6MM ROSCA BSP 3/4" E MANGUEIRA FLEXÍVEL 4X6MM)	UD	1,00	1,00
5.3.4	37420	SINAPI	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO P/ PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60X20 MM	UD	2,00	2,00
5.3.5	61	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20MMX3/4"	UD	3,00	3,00
5.3.6	37416	SINAPI	COTOVELO PVC ROSCA 90 GRAUS - 3/4"	UD	4,00	4,00
5.3.7	9859	SINAPI	TUBO PVC ROSCA 3/4"	M	3,00	3,00
5.3.8	3886	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UD	1,00	1,00
5.3.9	11762	SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO 3/4"	UD	1,00	1,00
6			ADUTORA DE ÁGUA TRATADA			
6.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
6.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	931,50	
6.1.2	41302	SANEPAR	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS - MECÂNICO	M3	931,50	
6.1.3	73888/1	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 75MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA	M	2300,00	2380,00
7			ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS			
7.1	1845	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS JE PBA DN 50	UD	4,00	4,00
7.2	36084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	2300,00	2380,00
8			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			
8.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
8.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	3088,53	3007,07
8.1.2	41302	SINAPI	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS - MECÂNICO	M3	3088,53	3007,07
8.1.3	73888/1	SANEPAR	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA	M	7626,00	7124,86
8.2			SERVIÇOS DIVERSOS			
8.2.1	161303	SANEPAR	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA COM ARRUELA E ÁGUA - FURO DIÂM. 95MM	M	12,00	12,00
8.2.2	73976/10	SINAPI	TUBO DE FG 4" - TRAVESSIA BUEIRO/RIO	M	6,00	6,00
9			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - MATERIAIS			
9.1			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
9.1.1	1206	SINAPI	CAP PVC JE PBA DN 50	UD	10,00	10,00
9.1.2	1845	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS JE PBA DN 50	UD	5,00	5,00
9.1.3	7048	SINAPI	TÊ PVC JE BIB PBA DN 50	UD	14,00	14,00
9.1.4	36084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	7626,00	1424,86
9.2			DIVERSOS			



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

9.2.1	11677	SINAPI	REGISTRO PVC ESFERA VC SOLDAVEL DN 50	PC	8,00	8,00
10			RESERVATÓRIO ELEVADO - MONTAGEM			
10.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	0,50	0,50
10.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,50	0,50
10.2			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE			
10.2.1	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMASOS	M2	1,00	1,00
10.3			INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO			
10.3.1			INSTALAÇÃO DE VALVULA OU REGISTRO			
10.3.1.1	140439	SANEPAR	JUNTA ROSQUEADA FG/BRONZE 1 1/4" A 2"	UD	1,00	1,00
10.4			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
10.4.1	143664	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO FG JR 4"	UD	30,00	30,00
10.4.2	143692	SANEPAR	CORTE DE TUBO - PVC/RPVC/PREFV/PEAD	M	1,00	1,00
10.5			ITENS COMPLEMENTARES			
10.5.1	89272	SINAPI	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 METROS - PARA A INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO	CHP	3,50	3,50
11			RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS			
11.1			MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO			
11.1.1	4891	SINAPI	BUIÃO FG 2"	UD	2,00	2,00
11.1.2	1790	SINAPI	CURVA FG 90 GRAUS FÊMEA 2"	UD	6,00	6,00
11.1.3	3912	SINAPI	LUIVA FG 2"	UD	6,00	6,00
11.1.4	4181	SINAPI	NIPLÉ DUPLIO FG 2"	UD	6,00	6,00
11.1.5	7696	SINAPI	TUBO FG CLASSE MÉDIA C/ COSTURA 2"	UD	32,00	32,00
11.1.6	12428	SINAPI	UNIÃO FG C/ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 2"	UD	2,00	2,00
11.2			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
11.2.1	48	SINAPI	ADAPTADOR PVC JE PBA BOLSA/ROSCA DN 50	UD	2,00	2,00
11.3			REGISTROS E VÁLVULAS DE BRONZE			
11.3.1	6028	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA EB 387 PB 145 CI. 125 ROSCA BSP O 2"	UD	3,00	3,00
11.4			OUTROS MATERIAIS			
11.4.1	13	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA FUSTE 6,0M. CAPACIDADE 10M3. CONFORME ESPECIFICAÇÃO	PC	1,00	1,00
12			LIGAÇÕES DOMICILIARES			
12.1			EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 3/4" - REDE PVC OU FD			
12.1.2	170107	SANEPAR	NO OUTRO LADO DA RUA. PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UD	19,00	21,00
13			FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA LIGAÇÃO PREDIAL			
13.2	170403	SANEPAR	CAVALETE 3/4", REDE PVC NO OUTRO LADO DA RUA	UD	19,00	21,00
13.3			OUTROS MATERIAIS			
13.3.1	9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE = 80, 3/4 (20MM)" INTERLIGANDO MEDIDOR A RESIDÊNCIA MÉDIA DE 40 M POR LIGAÇÃO	M	760,00	250,00
13.3.2	12769	SINAPI	HIDROMETRO 1,5 M3/H	UD	19,00	21,00
14			RESERVATÓRIO ELEVADO			
14.1			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
14.1.1	74156/3	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO	M	16,00	16,00
14.2			FÓRMA PARA FUNDAÇÃO E BALDRAME			
14.2.1	81001	SANEPAR	PLANA EM MADEIRA NAO APARELIADA	M2	7,00	7,00
14.3			ARMADURA			
14.3.1	81901	SANEPAR	EM AÇO CA-50	KG	36,00	36,00
14.4			CONCRETO CONVENCIONAL			
14.4.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2, 7:3 (CIMENTO AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PRE-PRARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 07/2016	M3	5,00	5,00
14.5			URBANIZAÇÃO			
14.5.1	74142/4	SINAPI	CERCA COM MUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 100X10CM, ESPACAMENTO DE 3M. CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME	M	25,00	25,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

			FARPADO N 16			
14.5.2	150107	SANEPAR	PORTÃO PARA PEDESTRES	UD	1.00	1.00
15			CASA DE TRATAMENTO EXISTENTE (REFORMA)			
15.1			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS (REFORÇO)			
15.1.1	74156/3	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	9.00	9.00
15.2			DEMOLIÇÃO			
15.2.1	73616	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO PILARES E VIGAS	M	0,57	0,57
15.3			FÓRMA PARA VIGA, PILAR E PAREDE			
15.3.1	80901	SANEPAR	PLANA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	M2	11.70	11.70
15.4			CONCRETO CONVENCIONAL			
15.4.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2, 7:3 (CIMENTO AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	M3	0,57	0,57
15.4.2	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400L. ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	12.46	12.46
15.5			LAJE PRÉ-FABRICADA			
15.6.1	74141/2	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLD BETA 12 P/3, 5KN/M2 VAO 4, 1M INCL. VIGOTAS TIPO OS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 30CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA	M2	12.46	12.46
15.6			PAREDE, TETO, PISO			
15.6.1	74141/2	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - APLICADO EM PAREDE	M2	25.80	25.80
15.6.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - TETO E BEIRAL	M2	12.46	12.46
15.6.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400L. ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 - PAREDE	M2	25.80	25.80
15.6.4	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 - BEIRAL E TETO	M2	12.46	12.46
15.6.5	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	51.75	51.75
15.6.6	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16.46	16.46
15.6.7	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	27.60	27.60
15.6.8	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETOS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.21	6.21
15.6.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24.15	24.15
15.6.10	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETOS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.26	6.26
15.6.11	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	12.46	12.46
15.7			IMPERMEABILIZAÇÃO			
15.7.1	120603	SANEPAR	EMULSÃO DE ASFALTO (HIDROASFALTO)	M2	12.46	12.46



6

B



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

URBANIZAÇÃO						
15.8						
15.8.1	74142/4	SINAPI	CFRCA COM MUROS DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA. 10X10CM. ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N 16	M	36,00	36,00
15.8.2	150106	SANEPAR	PORTÃO PARA VEICULOS EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO. FIO 8 BWG, MALHA QUADRADA 5X5CM. INCLUSIVE CADEADO E PINTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCRETO	UD	1,00	1,00
16						
16.1						
SERVIÇOS DIVERSOS						
16.1.1	130502	SANEPAR	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA 50A - 220/127V	UD	1,00	1,00
16.1.2						
RAMAL ALIMENTADOR DO QUADRO DE COMANDO						
16.1.2.1	72840	SINAPI	TRANSPORTE INTERURBANO DE CARGA COM VEÍCULO - CAPACIDADE ATÉ 9.00 TONELADA	T.KM	600,00	600,00
16.1.2.2	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE RAMAL ALIMENTADOR	M	8,00	8,00
16.1.2.3	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS, COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES 400X400X500MM	UD	1,00	1,00
16.1.3						
RAMAL ALIMENTADOR DA BOMBA POÇO						
16.1.3.1	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE RAMAL ALIMENTADOR	M	9,00	9,00
16.1.3.2	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS, COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES 400X400X500MM	UD	1,00	1,00
16.1.4						
INST ELETRODOS NO POÇO						
16.1.4.1	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE COMANDO E INTERLIGAÇÃO DE SINAIS	M	8,00	8,00
16.1.5						
RAMAL ALIMENTADOR BOMBA DOSADORA						
16.1.5.1	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE RAMAL ALIMENTADOR	M	7,00	7,00
16.2						
MATERIAIS - QDFI						
16.6.1	15	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA QDE-01	GB	1,00	1,00
16.2.2						
RAMAL ALIMENTADOR DO QUADRO DE COMANDO						
16.2.2.1	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON FAB. FISCHER OU SIMILAR, TIPO S-8 C/ PARFUSO EM AÇO INOX, FENDA, 4,2X45MM	UD	3,00	3,00
16.2.2.2	39178	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, REF. BUA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 1.1/2"	CJ	4,00	4,00
16.2.2.3	394	SINAPI	BRACADEIRA TIPO UNHA, EM LIGA DE ALUMÍNIO, REF. BC, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 1.1/2"	UD	3,00	3,00
16.2.2.4	868	SINAPI	CAPO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, CLASSE 2A, FAB. ALCOA OU SIMILAR, SEÇÃO 25MM ²	M	10,00	10,00
16.2.2.5	996	SINAPI	CAPO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 5, 1KV, TIPO SINTENAX, FLEX, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 25MM ²	M	30,00	30,00
16.2.2.6	11977	SINAPI	CHUMBADOR EM AÇO INOX, COMPLETO COM PARAFUSO E ARRUELA LISA EM AÇO INOX, REF. CBPL-38312, FAB. WALSYWA OU SIMILAR, BITOLA 3/8"X3.1/2"	UD	4,00	4,00
16.2.2.7	416	SINAPI	GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO "1", TIPO GTDU 3/8" IPS 8-4, FAB. INTELLI OU SIMILAR	UD	2,00	2,00
16.2.2.8	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, NÚCLEO DE AÇO REVESTIDO POR COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 16MM, COMPRIMENTO 3,00M, FAB. CADWELD OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.2.2.9	1874	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, 90 GRAUS, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 40MM (1.1/4")	UD	3,00	3,00
16.2.2.10	2680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 50MM (1.1/2")	UD	4,00	4,00
16.2.2.11	1893	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 50MM (1.1/2")	UD	7,00	7,00
16.2.2.12	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO	M	10,00	10,00

6 B



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

			ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)			
16.2.2.13	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE, ADESIVA ANTICHIAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19MMX20M	UD	1,00	1,00
16.7.14	1586	SINAPI	TERMINAL A PRESSÃO, EM LIGA DE COBRE, COM 1 FURO, PARA 1 CABO À BARRA, FAB. MAGNET OU SIMILAR PARA CABO BITOLA 25MM2	UD	1,00	1,00
16.2.3			RAMAL ALIMENTADOR BOMBA DO POÇO			
16.2.3.1	39177	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, REF. BUA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 1.1/4"	UD	4,00	4,00
16.2.3.2	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON FAB. FISCHER OU SIMILAR, TIPO S-8 C/ PARFUSO EM AÇO INOX, FENDA, 4.2X45MM	UD	3,00	3,00
16.2.3.3	39177	SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, REF. BUA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 1.1/4"	UD	4,00	4,00
16.2.3.4	394	SINAPI	BRACADEIRA TIPO UNHA, EM LIGA DE ALUMÍNIO, REF. HC, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 1.1/2"	UD	3,00	3,00
16.2.3.5	868	SINAPI	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, CLASSE 2A, FAB. ALCOA OU SIMILAR, SEÇÃO 25MM2	M	10,00	10,00
16.2.3.6	416	SINAPI	GRAMPO TERRA DUPL.O COM PARAFUSO "U", TIPO GTDU 3/8" IPS 8-4, FAB. INTELLI OU SIMILAR	UD	2,00	2,00
16.2.3.7	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, NÚCLEO DE AÇO REVESTIDO POR COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 16MM, COMPREIMENTO 3,00M, FAB. CADWELD OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.2.3.8	1884	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, 90 GRAUS, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 32MM (1")	UD	3,00	3,00
16.2.3.9	2684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 40MM (1.1/4")	UD	4,00	4,00
16.2.3.10	1902	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 40MM (1.1/4")	UD	7,00	7,00
16.2.3.11	300313	SANEPAR	CAIXA SELA PARA POÇO PROFUNDO, 06", EM CHAPA DE AÇO, PINTURA CINZA MUNSSELL N 6.5 PADRÃO SANEPAR, FAB. BRUZAMOLIN OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.2.3.12	1576	SINAPI	TERMINAL A PRESSÃO, EM LIGA DE COBRE, COM 1 FURO, PARA 1 CABO À BARRA, FAB. MAGNET OU SIMILAR PARA CABO BITOLA 25MM2	UD	1,00	1,00
16.2.3.13	19	COTAÇÃO	CABO CIRCULAR BOMBA CONF. ESPECIFICAÇÃO - 3X10MM2	MT	135,00	135,00
16.2.4			INSTALAÇÃO ELETRODOS NO POÇO			
16.2.4.1	39175	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, REF. ARA FAB. WATZEL OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	CJ	4,00	4,00
16.2.4.2	14053	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4", TIPO LB	UD	1,00	1,00
16.2.4.3	2488	SINAPI	CONECTOR (TERMINAL) PARA SEALTUBO, TIPO MACHO GIRATÓRIO EM LATÃO, REF. TMG, FAB. TECNO-FLEX OU SIMILAR BITOLA 3/4"	UD	1,00	1,00
16.2.4.4	2488	SINAPI	CONECTOR (TERMINAL) PARA SEALTUBO, TIPO MACHO FIXO EM LATÃO, REF. TMG, FAB. TECNO-FLEX OU SIMILAR BITOLA 3/4"	UD	1,00	1,00
16.2.4.5	1879	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, 90 GRAUS, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UD	1,00	1,00
16.2.4.6	2671	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UD	4,00	4,00
16.2.4.7	1891	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UD	6,00	5,00
16.2.4.8	2504	SINAPI	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL (SEALTUBO), EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE EM PVC PRETO, ANTI-CHAMA, REF. MGP-G FAB. TECNO FLEX OU SIMILAR, NA BITOLA 3/4"	UD	1,00	1,00

6 B



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

16.2.4.9	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69KV (ALTA TENSAO)	M	10,00	10,00
16.2.4.10	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19MMX20M	UD	1,00	1,00
16.2.4.11	65	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL/ROSCÁVEL, BITOLA 1"X3/4", REF. 36.00.258.9 FAB. TIGRE OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.2.4.12	9868	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, BARRA DE 6M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM	M	48,00	48,00
16.2.4.13	34602	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70 GRAUS, BWF ANTIPLAM, TIPO SUPERASTIC, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM2 - COR VERDE	M	60,00	60,00
16.2.4.14	34602	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70 GRAUS, BWF ANTIPLAM, TIPO SUPERASTIC, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM2 - COR VERMELHA	M	60,00	60,00
16.2.4.15	34602	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70 GRAUS, BWF ANTIPLAM, TIPO SUPERASTIC, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM2 - COR PRETO	M	60,00	60,00
16.2.5			RAMAL ALIMENTADOR DA BOMBA DOSADORA			
16.2.5.1	39175	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO SILICO, REF. ARA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	UD	4,00	4,00
16.2.5.2	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON FAB. FISCHER OU SIMILAR, TIPO S-8 C/ PARFUSO EM AÇO INOX, FENDA, 4,2X45MM	UD	10,00	10,00
16.2.5.3	39128	SINAPI	BRACADEIRA TIPO UNHA, EM LIGA DE ALUMÍNIO, REF. BC, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	UD	10,00	10,00
16.2.5.4	1013	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 5, 750V, PVC 70 GRAUS, BWF ANTIPLAM, TIPO SUPERASTIC FLEX, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR SEÇÃO 1,5MM2	M	30,00	30,00
16.2.5.5	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 5, 750V, PVC 70 GRAUS, BWF ANTIPLAM, TIPO SUPERASTIC FLEX, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR SEÇÃO 2,5MM2	M	30,00	30,00
16.2.5.6	2593	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4", TIPO LL	UD	2,00	2,00
16.2.5.7	2593	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4", TIPO LR	UD	2,00	2,00
16.2.5.8	2559	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4", TIPO C	UD	2,00	2,00
16.2.5.9	1879	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, 90 GRAUS, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UD	2,00	2,00
16.2.5.10	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UD	6,00	6,00
16.2.5.11	1891	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UD	8,00	8,00
16.2.5.12	38063	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS) - COM 1 TECLA SIMPLES	UD	2,00	2,00
16.2.5.13	38780	SINAPI	LAMPADA FLOURESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20W, BASE E27 (127/220V)	UD	2,00	2,00
16.2.5.14	13329	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA E-27, COR BRANCA, REF. 1450, FAB. LORENZETTI OU SIMILAR	UD	2,00	2,00
16.2.5.15	7528	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR, 10A, 250V, 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, REF. 0543 SEM PLACA, FAB. PIAL OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.2.5.16	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	10,00	10,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

16.2.5.17	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MMX20M	UD	1,00	1,00
16.3			AUTOMATIZAÇÃO DO POÇO			
16.3.1	22	COTAÇÃO	APARELHO DE CONTROLE DE NÍVEL A DISTÂNCIA AUTOMÁTICO, INSTALADO, INCLUINDO A MÃO DE OBRA	VB	1,00	1,00
COMUNIDADE CAPELINHA						
ITEM	CODIGO		SERVIÇOS	UNID	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	10104	SANEPAR	CONSTRUÇÃO DO CANTINEIRO DE OBRAS - BARRACÃO FECHADO PARA MATERIAIS	M2	7,00	
1.2	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M3	2,00	2,00
2			INSTALAÇÃO POÇO			
2.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF 03/2016	M3	0,50	0,50
2.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,50	0,50
2.2			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE			
2.2.1	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTADA ACFINADO, DUAS DEMÃOES - BARRILETE	M2	0,50	0,50
2.3			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			
2.3.1			INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA			
2.3.1.1	73837/1	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BOMBA SUBMERSO ATÉ 5 CV	UD	1,00	1,00
2.3.1.2	140105	SANEPAR	MONTAGEM DE EDUTOR DE 1 1/2"	UD	32,00	32,00
2.4			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
2.4.1	143663	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO FG JR 2 1/2" A 3"	UD	30,00	30,00
2.4.2	143693	SANEPAR	CORTE DE TUBO - ED, AÇO E FG	M	1,00	1,00
2.5			ITENS COMPLEMENTARES			
2.5.1	1	COTAÇÃO	EXECUÇÃO DE ROSCA EM TUBOS FG 1 1/2"	PÇ	4,00	4,00
3			INSTALAÇÃO POÇO MATERIAIS			
3.1			MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO			
	1789	SINAPI	CURVA FG 90° FÊMEA 1 1/2"	UD	3,00	3,00
3.1.2	3939	SINAPI	LUVA FG 1 1/2"	UD	17,00	17,00
3.1.3	3912	SINAPI	LUVA FG 2"	UD	1,00	1,00
3.1.4	4209	SINAPI	NIPE DUPLA FG 1 1/2"	UD	10,00	10,00
3.1.5	6297	SINAPI	TE FG 1 1/2"	UD	1,00	1,00
3.1.6	6304	SINAPI	TE RED FG 1 1/2" 3/4"	UD	1,00	1,00
	7697	SINAPI	TUBO FG CLASSE M DIA C/ COSTURA 1 1/2"	M	100,00	60,00
3.1.8	12424	SINAPI	UNIÃO FG C/ ASSENTO C/ NICO DE BRONZE 1 1/2"	UD	2,00	2,00
3.2			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
3.2.1	48	SINAPI	ADAPTADOR PVC JE PBA BOLSA / ROSCA DN 50	UD	1,00	1,00
3.2.2	9868	SINAPI	TUBO PVC JS NBR 5648 DE 25 MM	M	100,00	60,00
3.3			REGISTROS E VÁLVULAS DE BRONZE/OUTROS MATERIAIS			
3.3.1	6015	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA FB 387 PB 145 CL. 125 ROSCA BSP A 1 1/2"	UD	2,00	2,00
3.3.2	10409	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1 1/2"	UD	1,00	1,00
3.3.3	10	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSO CONFORME ESPECIFICAÇÃO M3/HI=108MCA COM CABO	UD	1,00	1,00
4			INSTALAÇÕES TRATAMENTO			
4.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF 03/2016	M3	2,00	2,00
4.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	2,00	2,00
4.2			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			
4.2.1			INSTALAÇÃO DE DOSADOR			
4.2.1.1	3	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA DOSADORA	UD	1,00	1,00
4.2.2			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
4.2.2.1	143684	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO DE PVC JR ATÉ 1"	UD	5,00	5,00
4.2.2.2	143666	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO DE PVC, RPVC, PREV. JE/ JEI DN 50	UD	8,00	8,00
5			INSTALAÇÃO TRATAMENTO MATERIAIS			
5.1			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
5.1.1	9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO PE 80 PN 10 DE 20MM	M	15,00	15,00
5.2			REGISTROS E VÁLVULAS DE BRONZE			

6 B



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

5.2.1	11749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-8 3/4" BRUTA	UD	1,00	1,00
5.3			MATERIAIS COMPLEMENTARES			
5.3.1	130107	SANEPAR	RESERVAT RIO DE POLIETILENO 250	UD	1,00	1,00
5.3.2	4	COTACÃO	BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UD	1,00	1,00
5.3.3	37420	SINAPI	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO PP PARA TUBOS EM PEAD/PVC. 60X20 MM	UD	2,00	2,00
5.3.4	61	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO (PP). PARA TUBO EM PEAD. 20 MM X 3/4"	UD	3,00	3,00
5.3.5	37416	SINAPI	COTOVELO PVC ROSCA 90º 3/4"	UD	4,00	4,00
5.3.6	9859	SINAPI	TUBO PVC ROSCA 3/4"	M	3,00	3,00
5.3.7	3886	SINAPI	LUYA DE CORREK PARA TUBO ROSCAVEL. PVC. 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UD	1,00	1,00
5.3.8	11762	SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO 3/4"	UD	1,00	1,00
6			ADUTORA DE ÁGUA TRATADA			
6.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
6.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	40,50	0,00
6.1.2	41302	SANEPAR	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS - MECÂNICO	M3	40,50	0,00
6.1.3	73888/1	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA. DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) PARA AGUA.	M	100,00	100,00
7			ADUTORA DE AGUA TRATADA MATERIAIS			
7.1	1845	SINAPI	CURVA PVC 90º JE PBA DN 50	M	2,00	2,00
7.2	36084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEL. CLASSE 12. DN 50 MM PARA REDE DE AGUA NBR 5647	M	100,00	100,00
8			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			
8.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
8.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	3393,10	3045,20
8.1.2	41302	SANEPAR	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS - MECÂNICO	M3	3393,10	3045,20
8.1.3	73888/1	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA. DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) PARA AGUA.	M	4334,00	3970,00
8.1.4	90303	SANEPAR	ASSENTAMENTO - TUBULAÇÃO DE PVC JS - DIAM. 32 MM	M	4044,00	3549,00
8.2			SERVICOS DIVERSOS			
8.2.1	161303	SANEPAR	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA COM ARRUELA E ÁGUA - FURO DIAM. 95 MM	M	24,00	
8.2.2	73976/10	SINAPI	TUBO DE FG 4" - TRAVESSIA	M	12,00	
9			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GUA MATERIAIS			
9.1			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
9.1.1	1189	SINAPI	CAP PVC JS 32 MM	UD	28,00	28,00
9.1.2	1831	SINAPI	CURVA PVC 45º JE PBA DN 50	UD	2,00	2,00
9.1.3	1845	SINAPI	CURVA PVC 90º JE PBA DN 50	UD	3,00	3,00
9.1.4	1923	SINAPI	CURVA PVC 45º JS 32 MM	UD	4,00	4,00
9.1.5	7048	SINAPI	TE PVC JE BBB PBA DN 50	UD	19,00	19,00
9.1.6	7140	SINAPI	TE PVC JS 32 MM	UD	8,00	8,00
9.1.7	36084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEL. CLASSE 12. DN 50 MM PARA REDE DE AGUA NBR 5647	M	4334,00	3970,00
9.1.8	9869	SINAPI	TUBO PVC JS NBR 5648 DE 32 MM	M	4044,00	3549,00
9.1.9	11677	SINAPI	REGISTRO ESFERA EM PVC SOLDÁVEL DN50	PC	5,00	5,00
9.1.10	11675	SINAPI	REGISTRO ESFERA EM PVC SOLDÁVEL DN32	PC	1,00	1,00
9.1.11	820	SINAPI	REDUÇÃO PVC PB JS DN50X32	PC	20,00	20,00
10			RESERVATÓRIO ELEVADO SERVIÇOS DE MONTAGEM			
10.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	0,50	0,50
10.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTA AO	M3	0,50	0,50

Handwritten signature or initials in blue ink.



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

			MANUAL			
10.2			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE			
10.2.1	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS	M2		
10.3			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			
10.3.1			INSTALAÇÃO DE VALVULA OU REGISTRO			
10.3.1.1	140439	SANEPAR	JUNTA ROSQUEADA FG / BRONZE 1 1/4" A 2"	UND	1,00	1,00
10.4			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
10.4.1	143664	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO FG JR 4"	UND	30,00	30,00
10.4.2	143692	SANEPAR	CORTE DE TUBO PVC/RPVC/PREV/PEAD	M	1,00	1,00
10.5			ITENS COMPLEMENTARES			
10.5.1	89272	SINAPI	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 METROS - PARA A INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO	CHP	3,50	3,50
11			RESERVATÓRIO ELEVADO MATERIAIS			
11.1			MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO			
11.1.1	4891	SINAPI	BUJÃO FG 2"	UD	2,00	2,00
11.1.2	1790	SINAPI	CURVA FG 90° FÊMEA 2"	UD	6,00	6,00
11.1.3	3912	SINAPI	LUVA FG 2"	UD	6,00	6,00
11.1.4	4181	SINAPI	NIPLE DUPLO FG 2"	UD	6,00	6,00
11.1.5	7696	SINAPI	TUBO FG CLASSE M DIA C/ COSTURA 2"	UD	32,00	32,00
11.1.6	12428	SINAPI	UNIÃO FG C/ ASSENTO C/ NICO DE BRONZE 2"	UD	2,00	2,00
11.2			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
11.2.1	48	SINAPI	ADAPTADOR PVC JE PBA BOLSA / ROSCA DN 50	UD	2,00	2,00
11.3			REGISTROS E VALVULAS DE BRONZE			
11.3.1	6028	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA EB 387 PB 145 CL. 125 ROSCA BSP A 2"	UD	3,00	3,00
11.4			OUTROS MATERIAIS			
11.4.1	13	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA FUSTE 6,0 M, CAPACIDADE 10 M ³ CONFORME ESPECIFICAÇÃO	PÇ	1,00	1,00
12			LIGAÇÕES DOMICILIARES			
12.1	170107	SANEPAR	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 3/4" - REDE PVC OU FD - NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UD	35,00	33,00
13			LIGAÇÕES DOMICILIARES MATERIAIS			
13.1	170403	SANEPAR	CAVALETE 3/4", REDE PVC NO OUTRO LADO DA RUA	UD	35,00	33,00
13.2			OUTROS MATERIAIS			
13.2.1	9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE: 80, 3/4 (20MM)" INTERLIGANDO MEDIDOR A RESIDÊNCIA MÉDIA DE 40 M POR LIGAÇÃO	M	1.400,00	325,00
13.2.2	12769	SINAPI	HIDROMETRO 1,5 M3/H		35,00	33,00
14			RESERVATÓRIO ELEVADO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			
14.1			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
14.1.1	74156/3	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMADURA	M	16,00	16,00
14.2			FORMA PARA FUNDAÇÃO E BALDRAME			
14.2.1	81001	SINAPI	PLANA EM MADEIRA NO APARELHADA	M2	7,00	7,00
14.3			ARMADURA			
14.3.1	81901	SINAPI	ARMADURA - EM AÇO CA-50	KG	36,00	36,00
14.4			CONCRETO CONVENCIONAL			
14.4.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 (CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	5,00	5,00
14.5			URBANIZAÇÃO			
14.5.1	74142/4	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPAO Nº 16	M	25,00	25,00
14.5.2	150107	SANEPAR	PORTÃO PARA PEDESTRES	UD	1,00	1,00
15			CASA DE TRATAMENTO			
15.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
15.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF 03/2016	M3	1,00	1,00
15.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO	M3	1,00	1,00

6 B



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

MANUAL						
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
15.2.1	74156/3	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. 15 MPA. SEM ARMACAO.	M	9,00	9,00
15.3 FORMA PARA VIGA, PILAR E PAREDE						
15.3.1	80901	SANEPAR	PLANA EM MADEIRAN O APARELIADA		15,12	15,12
15.4 ARMADURA						
15.4.1	81901	SANEPAR	ARMADURA - EM AÇO CA-50	KG	70,41	70,41
15.5 CONCRETO CONVENCIONAL						
15.5.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,83	0,83
15.6 LAJE PRÉ-FABRICADA						
15.6.1	74141/2	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	12,46	12,46
15.7 FECHAMENTO PAREDE						
15.7.1	87515	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	28,29	28,29
15.8 ESQUADRIA DE MADEIRA						
15.8.1	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UD	2,00	2,00
15.9 REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE PISO, SOLEIRA E DEGRAU						
15.9.1	120103	SANEPAR	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DESEMPENADA SEM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,25	0,25
15.9.2	120104	SANEPAR	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DESEMPENADA COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,25	0,25
15.9.3	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL.	M2	12,46	12,46
15.9.4	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	12,46	
15.10 PAREDE, TETO E BEIRAL						
15.10.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA .COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 - APLICADO EM PAREDE	M2	51,75	51,75
15.10.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA .COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 - TETO E BEIRAL.	M2	12,46	12,46
15.10.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO EM BETONEIRA DE 400L., PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014PAREDES	M2	51,75	51,75
15.10.4	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO EM BETONEIRA DE 400L., PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014BEIRAL E TETO	M2	12,46	12,46
15.10.5	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF 06/2014	M2	51,75	51,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

15.10.6	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014		12,46	12,46
15.10.7	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	27,60	27,00
15.10.8	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	6,21	6,21
15.10.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	24,15	24,15
15.10.10	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO DUAS DEMÃOS AF 06/2014	M2	6,26	6,26
15.11			IMPERMEABILIZAÇÃO			
15.11.1	120603	SANEPAR	EMULSÃO DE ASFALTO HIDROASFALTO	M2	12,46	12,46
15.12			URBANIZAÇÃO - CASA DE TRATAMENTO E POÇO			
15.12.1	74142/4	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, IOXIOM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	M	36,00	36,00
15.12.2	150106	SANEPAR	PORTÃO PARA VEICULOS			1,00
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS POÇO			
16.1			SERVIÇOS DIVERSOS			
16.1.1	130502	SANEPAR	ENTRADA DE ENERGIA BIFÁSICA 50A - 220/127V	UD	1,00	1,00
16.1.2			RAMAL ALIMENTADOR DO QUADRO DE COMANDO			
16.1.2.1	72840	SINAPI	TRANSPORTE INTERURBANO DE CARGA COM VEÍCULO - CAPACIDADE ATÉ 9,00 TONELADAS	T KM	600,00	600,00
16.1.2.2	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE RAMAL ALIMENTADOR	M	8,00	8,00
16.1.2.3	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS, COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES 400 X 400 X 500MM	UD	1,00	1,00
16.1.3			RAMAL ALIMENTADOR DA BOMBA			
16.1.3.1	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE RAMAL ALIMENTADOR	M	9,00	9,00
16.1.3.2	83447	SINAA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS, COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES 400 X 400 X 500MM	UD	1,00	1,00
16.1.4			INST ELETRODOS NO POÇO			
16.1.4.1	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE COMANDO E INTERLIGAÇÃO DE SINAIS	M	8,00	8,00
16.1.5			RAMAL ALIMENTADOR BOMBA DOSADORA			
16.1.5.1	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE RAMAL ALIMENTADOR	M	7,00	7,00
16.2			MATERIAIS - QDFI			
16.2.1	15	COTAÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORAQUE-01	GB	1,00	1,00
16.2.2			RAMAL ALIMENTADOR DO QUADRO DE COMANDO			
16.2.2.1	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON FAB. FISCHER OU SIMILAR, TIPO S-8 C/ PARAFUSO EM AÇO INOX FENDA 42 X 45 MM	UD	3,00	3,00
16.2.2.2	39178	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, REF. BUA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 1.1/2"	CJ	4,00	4,00
16.2.2.3	394	SINAPI	BRACADERA TIPO UNHA, EM LIGA DE ALUMÍNIO, REF. BC, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 1.1/2"	UD	3,00	3,00
16.2.2.4	868	SINAPI	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, CLASSE 2A, FAB. ALCOA OU SIMILAR, SEÇÃO 25 MM ²	M	10,00	10,00
16.2.2.5	996	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 5, 1KV, TIPO SINTENAX FLEX, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 25MM ²	M	30,00	30,00
16.2.2.6	11977	SINAPI	CHUMBADOR EM AÇO INOX, COMPLETO COM PARAFUSO E ARRUELA LISA EM INOX, REF. CBPL-38312, FAB. WALSYWA OU SIMILAR, BITOLA 3/8" X 3.1/2"	UD	4,00	4,00
16.2.2.7	416	SINAPI	GRAMPO FERRO DUPLO COM PARAFUSO "U", TIPO G7DU 3/8" LPS 84 FAB. INTELLI OU SIMILAR	UD	2,00	2,00





Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

16.2.2.8	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, NÚCLEO DE AÇO REVESTIDO POR COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 16MM, COMPRIMENTO 3,00M, FAB. CADWELD OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.2.2.9	1874	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSCAVEL, ANTI-CHAMA, 90 GRAUS, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 40MM 1.1/4"	UD	3,00	3,00
16.2.2.10	2680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 50MM 1.1/2"	UD	4,00	4,00
16.2.2.11	1893	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSCAVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 50MM 1.1/2"	UD	7,00	7,00
16.2.2.12	404	SINAPI	ATA ISOANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	10,00	10,00
16.2.2.13	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UD	1,00	1,00
16.2.2.14	1586	SINAPI	TERMINAL PRESSAO, EM LIGA DE COBRE, COM 1 FURO, PARA 1 CABO A BARRA, FAB. MAGNET OU SIMILAR PARA CABO BITOLA 25MM2	UD	1,00	1,00
16.2.3			RAMAL ALIMENTADOR DA BOMBA DO POÇO			
16.2.3.1	39177	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO SILICIO, REF. ARA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 1.1/4"	UD	4,00	4,00
16.2.3.2	7583	SINAPI	BUCHA NYLON FAB. FISCHER OU SIMILAR, TPO S-8 C/ PARAFUSO EM AÇO INOX, FENDA 4.2 X 45 MM	UD	3,00	3,00
16.2.3.3	39177	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO SILICIO, REF. BUA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 1.1/4"	M	4,00	4,00
16.2.3.4	394	SINAPI	BRAÇADEIRA TIPO UNHA, EM LIGA DE ALUMÍNIO, REF. BC, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 1.1/2"	UD	3,00	3,00
16.2.3.5	868	SINAPI	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, CLASSE 2A, FAB. ALCOA OU SIMILAR, SECAO 25 MM2	M	10,00	10,00
16.2.3.6	416	SINAPI	GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO TIPO GTDU 3/8" IPS 84 FAB. INTELLI OU SIMILAR	UD	2,00	2,00
16.2.3.7	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, NÚCLEO DE AÇO REVESTIDO POR COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 16MM, COMPRIMENTO 3,00M, FAB. CADWELD OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.2.3.8	1884	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSCAVEL, ANTI-CHAMA, 90º, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 32MM 1"	UD	3,00	3,00
16.2.3.9	2684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 40MM 1.1/4"	UD	4,00	4,00
16.2.3.10	1902	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSCAVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 40MM 1.1/4"	UD	7,00	7,00
16.2.3.11	300313	SANEPAR	CAIXA SELA PARA POÇO PROFUNDO, 06", EM CHAPA DE AÇO, PINTURA CINZA MUNSSEL N 6.5 PADRÃO SANEPAR, FAB. BRUZAMOLIN OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.2.3.12	1576	SINAPI	TERMINAL PRESSAO, EM LIGA DE COBRE, COM 1 FURO, PARA 1 CABO A BARRA, FAB. MAGNET OU SIMILAR PARA CABO BITOLA 25MM2	UD	1,00	1,00
16.2.3.13	19	COTAÇÃO	CABO CIRCULAR BOMBA CONF ESPECIFICAÇÃO - 3 X 10 MM ²	MT	135,00	70,00
16.2.4			INSTALAÇÃO ELETRODOS NO POÇO			
16.2.4.1	39175	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO SILICIO, REF. ARA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	CJ	4,00	4,00
16.2.4.2	14053	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULIETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4" TIPO LB	UD	1,00	1,00
16.2.4.3	2488	SINAPI	CONECTOR (TERMINAL) PARA SEALTUBO, TIPO MACHO GIRATÓRIO EM LATÃO, REF TMG, FAB. TECNOFLEX OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	UD	1,00	1,00
16.2.4.4	2488	SINAPI	CONECTOR (TERMINAL) PARA SEALTUBO, TIPO MACHO FIXO EM LATÃO, REF. TMF FAB. TECNOFLEX OU SIMILAR, NA BITOLA 3/4"	UD	1,00	1,00
16.2.4.5	1879	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSCAVEL, ANTI-CHAMA, 90º FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM 3/4"	UD	1,00	1,00

Handwritten signature or initials in blue ink.



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

16.2.4.6	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR BITOLA 25MM 3/4"	UD	4,00	4,00
16.2.4.7	1891	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSC VEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM 3/4"	UD	6,00	6,00
16.2.4.8	2504	SINAPI	TUBO MET LICO FLEX VEL (SEAL TUBO), EM FITA DE AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EXTERNAMENTE EM PVC PRETO, ANTI-CHAMA REF. MGP-G FAB. TECNO-FLEX OU SIMILAR, NA BITOLA 3/4"	UD	1,00	1,00
16.2.4.9	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	10,00	10,00
16.2.4.10	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UD	1,00	1,00
16.2.4.11	65	SINAPI	ADAPTADOR SOLD VEL/ROSCÁVEL, BITOLA 1" X 3/4", REF. 36.00.258.9 FAB. TIGRE OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.2.4.12	9868	SINAPI	TUBO DE PVC SOLD VEL, BARRA DE 6M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM	M	48,00	48,00
16.2.4.13	34602	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70°C, BWF ANTIFLAM, TIPO SUPERASTIC, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM2 - COR VERDE	M	60,00	60,00
16.2.4.14	34602	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70°C, BWF ANTIFLAM, TIPO SUPERASTIC, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM2 - COR VERMELHA	M	60,00	60,00
16.2.4.15	34602	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70°C, BWF ANTIFLAM, TIPO SUPERASTIC, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM2 - COR PRETO	M	60,00	60,00
16.2.5			RAMAL ALIMENTADOR DA BOMBA DOSADORA			
16.2.5.1	39175	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO SILÍCIO, REF. ARA FAB. WETZEL OU SIMILAR BITOLA 3/4"	UD	4,00	4,00
16.2.5.2	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON FAB. FISCHER OU SIMILAR, TIPO S-8 C/ PARAFUSO EM AÇO INOX, FENDA 4,2 X 45 MM	UD	10,00	10,00
16.2.5.3	39128	SINAPI	BRAÇADEIRA TIPO UNIA, EM LIGA DE ALUMINIO, REF. BC, FAB. DAISA OU SIMILAR BITOLA 3/4"	UD	10,00	10,00
16.2.5.4	1013	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 5, 750V, PVC 700C, BWF ANTIFLAM, TIPO SUPERASTIC FLEX, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM2	M	30,00	30,00
16.2.5.5	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 5, 750V, PVC 700C, BWF ANTIFLAM, TIPO SUPERASTIC FLEX, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 2,5MM2	M	30,00	30,00
16.2.5.6	2593	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMINIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4", TIPO LL	UD	2,00	2,00
16.2.5.7	2593	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMINIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4", TIPO LR	UD	2,00	2,00
16.2.5.8	2559	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMINIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4", TIPO C	UD	2,00	2,00
16.2.5.9	1879	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, 900, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM 3/4"	UD	2,00	2,00
16.2.5.10	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR BITOLA 25MM 3/4"	UD	6,00	6,00
16.2.5.11	1891	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSC VEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR BITOLA 25MM 3/4"	UD	8,00	8,00
16.2.5.12	38063	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO IOA, 250 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +	UD	2,00	2,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

16.2.5.13	38780	SINAPI	SUPORTE + MÓDULO - COM 1 TECLA SIMPLES	UD	2,00	2,00
16.2.5.14	13329	SINAPI	1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 31J BRANCA 20 W. BASE E27 127/220	UD	2,00	2,00
16.2.5.15	7528	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA E-27. COR BRANCA. REF. 1450. FAB. LORENZETTI OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.2.5.16	404	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR. 10A. 250 V. 2P+T PADRÃO BRASILEIRO. REF. 0543 43 SEM PLACA. FAB. PIAL. OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
16.2.5.17	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO. USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	10,00	10,00
16.2.5.17	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UD	1,00	1,00
16.3			AUTOMATIZAÇÃO DO POÇO			
16.3.1	22	COTAÇÃO	APARELHO DE CONTROLE DE NÍVEL. A DISTÂNCIA AUTOMÁTICO, INSTALADO, INCLUINDO A MÃO DE OBRA	VB	1,00	1,00
17			PERFURAÇÃO DO POÇO			
17.1	500104	SANEPAR	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (PROF. ATÉ 400)	UD	1,00	1,00
17.2	501003	SANEPAR	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (ATÉ 400M) - ROCHAS SEDIMENTARES CONSOLIDADAS RSC - DN 203 8"	M	30,00	30,00
17.3	501203	SANEPAR	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (ATÉ 400M) - ROCHAS SEDIMENTARES ÍGNEAS E METAMÓRFICAS - RI/RM - DN 203 6"	M		58,00
17.4	501203	SANEPAR	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (ATÉ 400M) - ROCHAS SEDIMENTARES ÍGNEAS E METAMÓRFICAS - RI/RM - DN 203 8"	M	120,00	
17.5	502201	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO COM TUBO LISO. DIN 2440. AÇO PRETO - DN 152 6"	M	20,00	62,00
17.6	503402	SANEPAR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO - DN 152 6"	UD	1,00	1,00
17.7	504001	SANEPAR	CIMENTAÇÃO DO POÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M3	1,00	1,00
17.8	16	COTAÇÃO	ANÁLISE FÍSICO/QUÍMICA/BACTERIOLÓGICA	VB	1,00	1,00
17.9	17	COTAÇÃO	TUBO LISO DIN 2440. AÇO PRETO COM COSTURA - DN 152 6"	M	20,00	62,00
17.9			TESTE DE VAZÃO			
17.9.1	507610	SANEPAR	RECUPERAÇÃO DE NÍVEL.	II	24,00	24,00
COMUNIDADE MARACAJU DOS GAÚCHOS						
ITEM	CODIGO		SERVIÇOS	UNID	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUT.
1			SERVICIOS PRELIMINARES			
1.1	10104	SANEPAR	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - BARRACÃO FECHADO PARA MATERIAIS	M2	7,00	7,00
1.2	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	2,00
2			INSTALAÇÃO POÇO			
2.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	0,50	0,50
2.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL.	M3	0,50	0,50
2.2			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE			
2.2.1	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOIS - BARRILETE	M2	0,50	0,50
2.3			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			
2.3.1			INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA			
2.3.1.1	73837/1	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UND	1,00	1,00
2.3.1.2	140105	SANEPAR	MONTAGEM DE EDUTOR DE 1 1/2"	UND	32,00	32,00
2.4			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
2.4.1	143663	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO FG JR 2 1/2" A 3"	UD	30,00	30,00
2.4.2	143693	SANEPAR	CORTE DE TUBO - FD. AÇO E FG	M	1,00	1,00
2.5			ITENS COMPLEMENTARES			
2.5.1	1	COTAÇÃO	EXECUÇÃO DE ROSCA EM TUBOS FG 1 1/2"	PC	4,00	4,00
3			INSTALAÇÃO POÇO - MATERIAIS			
3.1			MATERIAL DE FERRO			



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

3.1.1	1789	SINAPI	CURVA FG 90º FÊMEA 1 1/2"	UD	3,00	3,00
3.1.2	2030	SINAPI	L.UVA FG 1 1/2"	UD	17,00	17,00
3.1.3	3912	SINAPI	L.UVA FG 2"	UD	1,00	1,00
3.1.4	4209	SINAPI	NIPLF DUPLO FG 1 1/2"	UD	10,00	10,00
3.1.5	6297	SINAPI	TE FG 1 1/2"	UD	1,00	1,00
3.1.6	6304	SINAPI	TE REF FG 1 1/2" 3/4"	UD	1,00	1,00
3.1.8	12424	SINAPI	TUBO FG CLASSE M DIA C/ COSTURA 1 1/2"	M	100,00	60,00
3.2			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
3.2.1	48	SINAPI	ADAPTADOR PVC JE PBA BOLSA / ROSCA DN 50	UD	1,00	1,00
3.2.2	9868	SINAPI	TUBO PVC JS NBR 5648 DE 25 MM	M	100,00	60,00
3.3			REGISTROS E VÁLVULAS DE BRONZE/OUTROS MATERIAIS			
3.3.1	6015	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA EB 387 PB 145 CL 125 ROSCA BSP 1 1/2"	UD	2,00	2,00
3.3.2	10409	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL A 1 1/2"	UD	1,00	1,00
3.3.3	8	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSO CONFORME ESPECIFICAÇÃO M 3/4-L. IIMT=185MCA COM CABO	UD	1,00	1,00
4			INSTALAÇÕES TRATAMENTO MOVIMENTO DE SOLOS			
4.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	2,00	2,00
4.1.2	73964/6	SINAA	REATERRO DE VALA COM COMPACTA AO MANUAL	M3	2,00	2,00
4.2			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			
4.2.1			INSTALAÇÃO DE DOSADOR			
4.2.1.1	3	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA DOSADORA	UD	1,00	1,00
4.2.2			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
4.2.2.1	143684	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO DE PVC JR ATÉ 1"	UD	5,00	5,00
4.2.2.2	143666	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO DE PVC. RPVC, PRFV, JE / JFI DN 50	UD	8,00	8,00
5			INSTALAÇÃO TRATAMENTO MATERIAIS			
5.1			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
5.1.1	9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO PE 80 PN 10 DE 20MM	M	15,00	15,00
5.2			REGISTROS E VÁLVULAS DE BRONZE			
5.2.1	11749	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BRUTA	UD	1,00	1,00
5.3			MATERIAIS COMPLEMENTARES			
5.3.1	130107	SANEPAR	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO 250L	UD	1,00	1,00
5.3.2	4	COTAÇÃO	BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UD	1,00	1,00
5.3.3	37420	SINAPI	TE DE SERVIÇO INTEGRADO PP PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60X20MM	UD	2,00	2,00
5.3.4	61	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4"	UD	3,00	3,00
5.3.5	37416	SINAPI	COTOVELO PVC ROSCA 90º - 3/4"	UD	4,00	4,00
5.3.6	9859	SINAPI	TUBO PVC ROSCA 3/4"	M	3,00	3,00
5.3.7	3886	SINAPI	L.UVA DE CORRER PARA TUBO ROSCÁVEL, PVC, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UD	1,00	1,00
5.3.8	11762	SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO 3/4"	UD	1,00	1,00
6			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			
6.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	6,00	6,00
6.1.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 MM MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	4426,25	3669,47
6.1.3	41302	SANEPAR	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS - MECÂNICO	M3	4426,25	3669,47
6.1.5	73888/1	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) PARA ÁGUA	M	3662,00	3600,00
6.1.6	90303	SANEPAR	ASSENTAMENTO - TUBULAÇÃO DE PVC JS - DIAM. 32 MM	M	7267,00	5460,43
6.2			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
6.2.1	143664	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO FG JR 4"	UD	2,00	2,00
6.3			SERVIÇOS DIVERSOS			



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

6.3.1	161303	SANEPAR	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA COM ARRUELA E ÁGUA - FURO DIÂM. 95 MM	M	40,00	
6.3.2	73976/10	SINAPI	TUBO DE FG 4" - TRAVESSIA	M	12,00	
7			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA MATERIAIS			
7.1			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
7.1.1	48	SINAPI	ADAPTADOR PVC JE PBA BOLSA / ROSCA DN 50	UD	4,00	4,00
7.1.2	1206	SINAPI	CAP PVC JE PBA DN 50	UD	1,00	1,00
7.1.3	1189	SINAPI	CAP PVC JS 32 MM	UD	8,00	8,00
7.1.4	1831	SINAPI	CURVA PVC 45° JE PBA DN 50	UD	4,00	4,00
7.1.5	1845	SINAPI	CURVA PVC 90° JE PBA DN 50	UD	3,00	3,00
7.1.6	1923	SINAPI	CURVA PVC 45° JS 32 MM	UD	1,00	1,00
7.1.7	7048	SINAPI	TE PVC JE BBB PBA DN 50	UD	2,00	2,00
7.1.8	7140	SINAPI	TE PVC JS 32 MM	UD	5,00	5,00
7.1.9	820	SINAPI	REDUÇÃO PVC PB JS DN50X32	UD	3,00	3,00
7.1.10	9869	SINAPI	TUBO PVC JS NBR 5648 DE 32 MM	M	7267,00	5460,43
7.1.11	36084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEL. CLASSE 12. DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA NBR 5647	M	3662,00	3600,00
7.2			REGISTROS E VALVULAS DE BRONZE			
7.2.1	6015	SINAPI	REGISTRO DE GAVIETA EB 387 PB 145 CL. 125 ROSCA BSP 1 1/2"	UD	3,00	3,00
7.3			DIVERSOS			
7.3.1	11677	SINAPI	REGISTRO ESFERA EM PVC SOLDÁVEL DN50	PC	8,00	8,00
7.3.2	820	SINAPI	REDUÇÃO PVC PB JS DN50X32	PC	3,00	3,00
8			RESERVATÓRIO ELEVADO SERVIÇOS DE MONTAGEM			
8.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
8.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	0,50	0,50
8.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,50	0,50
8.2			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE			
8.2.1	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO. DUAS DEMAOS	M2	1,00	1,00
8.3			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			
8.3.1			INSTALAÇÃO DE VALVULA OU REGISTRO			
8.3.1.1	140439	SANEPAR	JUNTA ROSQUEADA FG / BRONZE 1.1/4" A 2"	UD	1,00	1,00
8.4			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
8.4.1	143664	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO FG JR 4"	UD	30,00	30,00
8.4.2	143692	SANEPAR	CORTE DE TUBO PVC/RPVC/PRFV/PEAD	M	1,00	1,00
8.5			ITENS COMPLEMENTARES			
8.5.1	89272	SINAPI	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 METROS - PARA A INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO	CHIP	3,50	3,50
9			RESERVATÓRIO ELEVADO MATERIAIS			
9.1			MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO			
9.1.1	4891	SINAPI	BUBÃO FG 2"	UD	2,00	2,00
9.1.2	1790	SINAPI	CURVA FG 90° FEMEA 2"	UD	6,00	6,00
9.1.3	3912	SINAPI	LUIVA FG 2"	UD	6,00	6,00
9.1.4	4181	SINAPI	NIPLÉ DUPLIO FG 2"	UD	6,00	6,00
9.1.5	7696	SINAPI	TUBO FG CLASSE M DIA C/ COSTURA 2"	UD	32,00	32,00
9.1.6	12428	SINAPI	UNIÃO FG C/ ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 2"	UD	2,00	2,00
9.2			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
9.2.1	48	SINAPI	ADAPTADOR PVC JE PBA BOLSA / ROSCA DN 50	UD	2,00	2,00
9.3			REGISTROS E VALVULAS DE BRONZE			
9.3.1	6028	SINAPI	REGISTRO DE GAVIETA EB 387 PB 145 CL. 125 ROSCA BSP 2"	UD	3,00	3,00
9.4			OUTROS MATERIAIS			
9.4.1	13	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA FUSTE M. CAPACIDADE 10 M3, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	PC	1,00	1,00
10			LIGAÇÕES DOMICILIARES			
10.1	170107	SANEPAR	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 3/4" - REDE PVC OU FD - NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UD	14,00	14,00
11			LIGAÇÕES DOMICILIARES MATERIAIS			
11.1	170403	SANEPAR	CAVALETE 3/4" REDE PVC NO OUTRO LADO DA RUA	UD	14,00	14,00
11.2			OUTROS MATERIAIS			
11.2.1	9813	SINAPI	TUBO PEAD 3/4" INTERLIGANDO MEDIDOR A RESIDÊNCIA MÉDIA DE 40 M POR LIGAÇÃO	M	560,00	180,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

11.2.2	12769	SINAPI	HIDROMETRO 1 M3/L-1	UD	14,00	14,00
12			RESERVATÓRIO ELEVADO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			
12.1			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
12.1.1	74156/3	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM. EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. 15 MPA. SEM ARMACAO.	M	16,00	16,00
12.2			FORMA PARA FUNDAGAO E BALDRAME			
12.2.1	81001	SANEPAR	PLANA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	M2	7,00	7,00
12.3			ARMADURA			
12.3.1	81901	SANEPAR	EM AÇO CA-50	KG	36,00	36,00
12.4			CONCRETO CONVENCIONAL			
12.4.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK - 20MPA. TRAÇO 1 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	5,00	5,00
12.5			URBANIZAÇÃO			
12.5.1	74141/4	SINAPI	CERCA COM MUROS DE CONCRETO SECÃO "T" PONTA INCLINADA. 10X10CM ESPACAMENTO DE 3M. CRAVADOS 0,5M. COM FIOS DE ARAME FARPAO N 16	M2	25,00	
12.5.2	150107	SANEPAR	PORTAO PARA PEDESTRES	UD	1,00	
13			CASA DE TRATAMENTO			
13.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
13.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	1,00	1,00
13.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL.	M3	1,00	1,00
13.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
13.2.1	74156/3	SANEPAR	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM. EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. 15 MPA. SEM ARMACAO.	M	9,00	9,00
13.3			FORMA PARA VIGA, PILAR E PAREDE			
13.3.1	80901	SINAPI	PLANA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	M2	15,12	15,12
13.4			ARMADURA			
13.4.1	8191	SANEPAR	EM AÇO CA-50	KG	70,41	70,41
13.5			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA			
13.5.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK - 20MPA. TRAÇO 1 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,83	0,83
13.6			LAJE PRÉ FABRICADA			
13.6.1	74141/2	SINAPI	LAJE PRÉ MOLDADA 12 P/3. 5KN/M2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCOREAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA	M2	12,46	12,46
13.7			FECHAMENTO DE PAREDE			
13.7.1	87515	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF06/2014	M2	28,29	28,29
13.8.1	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ. SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF08/2015	UD	2,00	2,00
13.9			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE, PISO, SOLEIRA E DEGRAU			
13.9.1	120103	SANEPAR	CAMADA DE REGULIZAÇÃO COM ARGAMASSA DESEMPENADA SEM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,25	0,25
13.9.2	120104	SANEPAR	CAMADA DE REGULIZAÇÃO COM ARGAMASSA DESEMPENADA COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,25	0,25
13.9.3	94770	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400L. ESPESSURA 3CM ÁREAS SECAS E 3CM COM ÁREAS MOLHADAS. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	M2	12,46	12,46
13.9.4	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	12,46	12,46
13.10			PAREDE, TETO E BEIRAL			
13.10.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM	M2	51,75	51,75



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

			PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - APLICADO EM PAREDE			
13.10.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - TETO E BEIRAL	M2	12,46	12,46
13.10.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 - PAREDES	M2	51,75	51,75
13.10.4	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 - BEIRAL E TETO	M2	12,46	12,46
13.10.6	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	51,75	51,75
13.10.7	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	12,46	12,46
13.10.8	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	27,60	27,60
13.10.9	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	6,21	6,21
13.10.10	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	24,15	24,15
13.10.11	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	6,26	6,26
13.11			IMPERMEABILIZAÇÃO			
13.11.1	120603	SANEPAR	EMULSÃO DE ASFALTO (HIDROASFALTO)	M2	12,46	12,46
13.12			URBANIZAÇÃO			
13.12.1	74142/4	SINAPI	CERCA COM MUROS DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N 16	M	36,00	36,00
13.12.2	150106	SANEPAR	PORTAO PARA VEICULOS	UD	1,00	1,00
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS POÇO			
14.1			SERVIÇOS DIVERSOS			
14.1.1	130502	SANEPAR	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA 50A - 220/127V	UD	1,00	1,00
14.1.2			RAMAL ALIMENTADOR DO QUADRO DE COMANDO			
14.1.2.1	72840	SINAPI	TRANSPORTE INTERURBANO DE CARGA COM VEÍCULO - CAPACIDADE ATÉ 9,00 TONELADA	T.KM	600,00	600,00
14.1.2.2	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE RAMAL ALIMENTADOR	M	8,00	8,00
14.1.2.3	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS, COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES 400X400X400MM	UD	1,00	1,00
14.1.3			RAMAL ALIMENTADOR DA BOMBA POÇO			
14.1.3.1	150108	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE RAMAL ALIMENTADOR	M	9,00	9,00
14.1.3.2	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS, COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES 400X400X500MM	UD	1,00	1,00
14.1.4			INST. ELETRODOS NO POÇO			
14.1.4.1	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE COMANDO E INTERLIGAÇÃO DE SINAI	M	8,00	8,00
14.1.5			RAMAL ALIMENTADOR BOMBA DOSADORA			
14.1.5.1	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE RAMAL ALIMENTADOR	M	7,00	7,00
14.2			MATERIAIS - QDFI			
14.2.1	15	COITAÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE QUADRO DE	GB	1,00	1,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA QDF-OI						
14.2.2			RAMAL ALIMENTADOR DO QUADRO DE COMANDO			
14.2.2.1	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON FAB. FISCHER OU SIMILAR, TIPO S-8 C/ PARAFUSO EM AÇO INOX. FENDA X 45 MM	UD	3,00	3,00
14.2.2.2	39178	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO SILÍCIO. REF. BUA FAB. WETZEL OU SIMILAR. BITOLA 1.1/2"	CJ	4,00	4,00
14.2.2.3	391	SINAPI	BRACADEIRA TIPO UNHA. EM LIGA DE ALUMÍNIO. REF. BC. FAB. DAISA OU SIMILAR. BITOLA 1.1/2"	UD	3,00	3,00
14.2.2.4	868	SINAPI	CABO DE COBRE NU. TEMPERA MEIO DURA. CLASSE 2A. FAB. ALCOA OU SIMILAR SEÇÃO 25 MM ²	M	10,00	10,00
14.2.2.5	996	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 5, 1KV. TIPO SINTENAX FLEX, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR. SE AO 25MM ²	M	30,00	30,00
14.2.2.6	11977	SINAPI	CHUMBADOR EM AÇO INOX, COMPLETO COM PARAFUSO E ARRUELA LISA EM AÇO INOX. REF. CBPL-38312, FAB. WALSZYWA OU SIMILAR. BITOLA 3/8" X 3.1/2"	UD	4,00	4,00
14.2.2.7	416	SINAPI	GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO "U", TIPO GTDU 3/8" IPS 8-4, FAB. INTELLI OU SIMILAR	UD	2,00	2,00
14.2.2.8	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, NÚCLEO DE AÇO REVESTIDO POR COBRE ELETROLÍTICO. DIÂMETRO 16MM. COMPRIMENTO 3. FAB. CADWELD OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
14.2.2.9	1874	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTICHAMA, 90°, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 40MM 1.1/4"	UD	3,00	3,00
14.2.2.10	2680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTICHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 50MM 1.1/2"	UD	4,00	4,00
14.2.2.11	1893	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTICHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR BITOLA 50MM 1.1/2"	UD	7,00	7,00
14.2.2.12	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	10,00	10,00
14.2.2.13	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UD	1,00	1,00
14.2.2.14	1586	SINAPI	TERMINAL PRESS O, EM LIGA DE COBRE, COM 1 FURO, PARA 1 CABO À BARRA, FAB. MAGNET OU SIMILAR PARA CABO BITOLA 25MM ²	UD	1,00	1,00
14.2.3			RAMAL ALIMENTADOR DA BOMBA DO POÇO			
14.2.3.1	39177	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO SILÍCIO. REF. ARA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 1.1/4"	UD	4,00	4,00
14.2.3.2	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON FAB. FISCHER OU SIMILAR, TIPO S-8 C/ PARAFUSO EM AÇO INOX. FENDA. 4.2 X 45 MM	UD	3,00	3,00
14.2.3.3	39177	SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, REF. BUA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 1.1/4"	UD	4,00	4,00
14.2.3.4	394	SINAPI	BRACADEIRA TIPO UNHA, EM LIGA DE ALUMÍNIO, REF. BC. FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 1.1/2"	UD	3,00	3,00
14.2.3.5	868	SINAPI	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, CLASSE 2A. FAB. ALCOA OU SIMILAR, SEÇÃO 25 MM ²	M	10,00	10,00
14.2.3.6	416	SINAPI	GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO TIPO GTDU 3/8" IPS 84, FAB. INTELLI OU SIMILAR	UD	2,00	2,00
14.2.3.7	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, NÚCLEO DE AÇO REVESTIDO POR COBRE ELETROLÍTICO. DIÂMETRO 16MM. COMPRIMENTO 3.00M, FAB. CADWELD OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
14.2.3.8	1884	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTICHAMA, 90°, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 32MM 1"	UD	3,00	3,00
14.2.3.9	2684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTICHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR BITOLA 40MM 1.1/4"	UD	4,00	4,00
14.2.3.10	1902	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTICHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 40MM 1.1/4"	UD	7,00	7,00
14.2.3.11	300313	SANEPAR	CAIXA SELA PARA POÇO PROFUNDO, 06", EM CHAPA DE AÇO, PINTURA CINZA MUNSSELL N 6.5 PADRÃO SANEPAR, FAB. BRUZAMOLIN OU SIMILAR	UD	1,00	1,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

14.2.3.12	1576	SINAPI	TERMINAL A PRESSÃO, EM LIGA DE COBRE, COM 1 FURO, PARA 1 CABO À BARRA, FAB. MAGNET OU SIMILAR PARA CABO BITOLA 25MM ²	UD	1,00	1,00
14.2.3.13	20	COTAÇÃO	CABO CIRCULAR BOMBA CONF. ESPECIFICAÇÃO - 3 X 16 MM ²	MT	135,00	65,00
14.2.4			INSTALAÇÃO ELETRODOS NO POÇO			
14.2.4.1	39175	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, REF. ARA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	CJ	4,00	4,00
14.2.4.2	14053	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4" TIPO LB	UD	1,00	1,00
14.2.4.3	2488	SINAPI	CONECTOR (TERMINAL) PARA SEAL TUBO, TIPO MACHO GIRATÓRIO EM LATÃO, REF. TMG, FAB. TECNOFLEX OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	UD	1,00	1,00
14.2.4.4	2488	SINAPI	CONECTOR (TERMINAL) PARA SEAL TUBO, TIPO MACHO FIXO EM LATÃO, REF. TMF FAB. TECNOFLEX OU SIMILAR, NA BITOLA 3/4"	UD	1,00	1,00
14.2.4.5	1879	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSC. VEL., ANTI-CHAMA, 900, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM 3/4"	UD	1,00	1,00
14.2.4.6	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM 3/4"	UD	4,00	4,00
14.2.4.7	1891	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM 3/4"	UD	6,00	6,00
14.2.4.8	2504	SINAPI	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL (SEAL TUBO), EM FITA DE AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EXTERNAMENTE EM PVC PRETO, ANTI-CHAMA REF. MGP-G FAB. TECNO-FLEX OU SIMILAR, NA BITOLA 3/4"	UD	1,00	1,00
14.2.4.9	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	10,00	10,00
14.2.4.10	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UD	1,00	1,00
14.2.4.11	65	SINAPI	ADAPTADOR SOLD. VEL./ROSC. VEL., BITOLA 1" X 3/4", REF. 36.00.258.9 FAB. TIGRE OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
14.2.4.12	9868	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, BARRA DE 6M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM	M	48,00	48,00
14.2.4.13	34602	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70°C, BWF ANTIFLAM, TIPO SUPERASTIC, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM ² - COR VERDE	M	60,00	60,00
14.2.4.14	34602	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70°C, BWF ANTIFLAM, TIPO SUPERASTIC, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM ² - COR VERMELHA	M	60,00	60,00
14.2.4.15	34602	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70°C, BWF ANTIFLAM, TIPO SUPERASTIC, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM ² - COR PRETO	M	60,00	60,00
14.2.5			RAMAL ALIMENTADOR DA BOMBA DOSADORA			
14.2.5.1	39175	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, REF. ARA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	UD	4,00	4,00
14.2.5.2	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON FAB. FISCHER OU SIMILAR, TIPO S-8 C/ PARAFUSO EM AÇO INOX FENDA 4.2 X 45 MM	UD	10,00	10,00
14.2.5.3	39128	SINAPI	BRAÇADEIRA TIPO UNHA, EM LIGA DE ALUMÍNIO, REF. BC, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	UD	10,00	10,00
14.2.5.4	1013	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 5, 750V, PVC 700C, BWF ANTIFLAM, TIPO SUPERASTIC FLEX, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM ²	M	30,00	30,00
14.2.5.5	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 5, 750V, PVC 700C, BWF ANTIFLAM, TIPO SUPERASTIC FLEX, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR SEÇÃO 2,5MM ²	M	30,00	30,00
14.2.5.6	2593	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	UD	2,00	2,00





Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

			TIPO LI.			
14.2.5.7	2593	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4", TIPO LR	UD	2,00	2,00
14.2.5.8	2559	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4" TIPO C	UD	2,00	2,00
14.2.5.9	1879	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, 90º, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM 3/4"	UD	2,00	2,00
14.2.5.10	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM 3/4"	UD	6,00	6,00
14.2.5.11	1891	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM 3/4"	UD	8,00	8,00
14.2.5.12	38063	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO - COM 1 TECLA SIMPLES	UD	2,00	2,00
14.2.5.13	38780	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 31-J BRANCA 20 W, BASE E27 127/220	UD	2,00	2,00
14.2.5.14	13329	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA E-27, COR BRANCA, REF. 1450, FAB. LORENZETTI OU SIMILAR	UD	2,00	2,00
14.2.5.15	7528	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR, 10A, 250 V, 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, REF. 0543 43 SEM PLACA, FAB. PIAL OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
14.2.5.16	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	10,00	10,00
14.2.5.17	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UD	1,00	1,00
14.3			AUTOMATIZAÇÃO DO POÇO			
14.3.1	22	COTAÇÃO	APARELHO DE CONTROLE DE NÍVEL A DISTÂNCIA AUTOMÁTICO, INSTALADO, INCLUINDO A MÃO DE OBRA	VB	1,00	1,00
15			PERFURAÇÃO DO POÇO			
15.1	500104	SANEPAR	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (PROF. ATÉ 400M)	UD	1,00	1,00
15.2	501003	SANEPAR	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (ATÉ 400M) - ROCHAS SEDIMENTARES CONSOLIDADAS RSC - DN 203 8"	M	30,00	30,00
15.3	501203	SANEPAR	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (ATÉ 400M) - ROCHAS SEDIMENTARES IGNEAS E METAMÓRFICAS - R1/RM - DN 203 8"	M	120,00	120,00
15.4	502201	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO COM TUBO LISO, DIN 2440, AÇO PRETO - DN 152 6"	M	20,00	20,00
15.5	503402	SANEPAR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO - DN 152 6"	UD	1,00	1,00
15.6	504001	SANEPAR	CIMENTAÇÃO DO POÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M3	1,00	1,00
15.7	16	COTAÇÃO	ANÁLISE FÍSICO/QUÍMICA/BACTERIOLÓGICA	VB	1,00	1,00
15.8	17	COTAÇÃO	TUBO LISO DIN 2440, AÇO PRETO COM COSTURA - DN 152 6"	M	20,00	20,00
15.9			TESTE DE VAZÃO			
15.9.1	507610	SANEPAR	RECUPERAÇÃO DE NÍVEL	H	24,00	24,00
17			PERFURAÇÃO DO POÇO			
17.1	500104	SANEPAR	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (PROF. ATÉ 400 M)	UD	1,00	1,00
17.2	501003	SANEPAR	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (ATÉ 400M) - ROCHAS SEDIMENTARES CONSOLIDADAS RSC - DN 203 8"	M	30,00	24,00
17.3	501203	SANEPAR	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (ATÉ 400M) - ROCHAS SEDIMENTARES IGNEAS E METAMÓRFICAS - R1/RM - DN 203 6"	M		180,00
17.4	501203	SANEPAR	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (ATÉ 400M) - ROCHAS SEDIMENTARES IGNEAS E METAMÓRFICAS - R1/RM - DN 203 8"	M	120,00	
17.5	502201	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO COM TUBO	M	20,00	24,00





Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

ITEM	CODIGO		SERVIÇOS	UNID	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
17.6	503402	SANEPAR	LISO, DIN 2440, AÇO PRETO - DN 152 6"	UD	1,00	1,00
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO - DN 152 6"			
17.7	504001	SANEPAR	CIMENTAÇÃO DO POÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M3	1,00	1,00
17.8	16	COTAÇÃO	ANÁLISE FISICO/QUÍMICA/BACTERIOLÓGICA	VB	1,00	1,00
17.9	17	COTAÇÃO	TUBO LISO DIN 2440, AÇO PRETO COM COSTURA - DN 152 (6")	M	20,00	24,00
17.9			TESTE DE VAZÃO			
17.9.1	507610	SANEPAR	RECUPERAÇÃO DE NÍVEL	II	24,00	24,00
COMUNIDADE APEPU						
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	10104	SANEPAR	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - BARRACÃO FECHADO PARA MATERIAIS	M2	7,00	7,00
1.2	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	2,00
2			INSTALAÇÃO POÇO			
2.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF 03/2016	M3	0,50	0,50
2.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,50	0,50
2.2			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE			
2.2.1	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMASOS - BARRILETE	M2	0,50	0,50
2.3			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			
2.3.1			INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA			
2.3.1.1	73837/1	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BOMBA SUBMERSO ATÉ 5 CV	UND	1,00	1,00
2.3.1.2	140105	SANEPAR	MONTAGEM DE EDUTOR DE 1 1/2"	UND	32,00	32,00
2.4			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
2.4.1	143663	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO FG JR 2 1/2" A 3"	UD	30,00	30,00
2.4.2	143693	SANEPAR	CORTE DE TUBO - FD, AÇO E FG	M	1,00	1,00
2.5			ITENS COMPLEMENTARES			
2.5.1	1	COTAÇÃO	EXECUÇÃO DE ROSCA EM TUBOS FG 1 1/2"	PC	4,00	4,00
3			INSTALAÇÃO POÇO - MATERIAIS			
3.1			MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO			
3.1.1	1789	SINAPI	CURVA FG 90° FEMEA 1 1/2"	UD	3,00	3,00
3.1.2	3939	SINAPI	LUVA FG 1 1/2"	UD	17,00	17,00
3.1.3	3912	SINAPI	LUVA FG 2"	UD	1,00	1,00
3.1.4	4209	SINAPI	NIPLE DUPLO FG 1 1/2"	UD	10,00	10,00
3.1.5	6297	SINAPI	TE FG 1 1/2"	UD	1,00	1,00
3.1.6	6304	SINAPI	TE RED FG 1 1/2" 3/4"	UD	1,00	1,00
3.1.7	7697	SINAPI	TUBO FG CLASSE M DIA C/ COSTURA 1 1/2"	M	100,00	100,00
3.1.8	12424	SINAPI	UNIÃO FG C/ ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 1 1/2"	UD	2,00	2,00
3.2			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
3.2.1	48	SINAPI	ADAPTADOR PVC JE PBA BOLSA / ROSCA DN 50	UD	1,00	1,00
3.2.2	9868	SINAPI	TUBO PVC JS NBR 5648 DE 25 MM	M	100,00	100,00
3.3			REGISTROS E VÁLVULAS DE BRONZE			
3.3.1	6015	SINAPI	REGISTRO DE GAIVETA EB 387 PB 145 CL. 125 ROSCA BSP O 1 1/2"	UD	2,00	2,00
3.3.2	10409	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1 1/2"	UD	1,00	1,00
4			INSTALAÇÕES TRATAMENTO			
4.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF 03/2016	M3	2,00	2,00
4.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	2,00	2,00
4.2			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			
4.2.1			INSTALAÇÃO DE DOSADOR			
4.2.1.1	3	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA DOSADORA	UD	1,00	1,00
4.2.4			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
4.2.4.1	143684	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO DE PVC JR ATÉ 1"	UD	5,00	5,00
4.2.4.2	143666	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO DE PVC, RPVC, PRFV, JE / JEI DN 50	UD	8,00	8,00
5			INSTALAÇÃO TRATAMENTO MATERIAIS			
5.1			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

5.1.1	9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO PE 80 PN 10 DE 20MM	M	15,00	15,00
5.2			REGISTROS E VÁLVULAS DE BRONZE			
5.2.1	11749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BRUTA	UD	1,00	1,00
5.3			MATERIAIS COMPLEMENTARES			
5.3.1	130107	SANEPAR	RESERVAT RIO DE POLIETILENO 250L	UD	1,00	1,00
5.3.2	4	COTAÇÃO	BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (ACOMPANHADA DE ADAPTADOR P/ MANGUEIRA 4X6MM ROSCA BSP 3/4" F MANGUEIRA FLEXIVEL 4 X 6MM	UD	1,00	1,00
5.3.4	37420	SINAPI	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO PP PARA TUBOS EM PEAD/PVC, MM	UD	2,00	2,00
5.3.5	61	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO (PP) PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4"	UD	3,00	3,00
5.3.6	37416	SINAPI	COTOVELO PVC ROSCA 90º - 3/4"	UD	4,00	4,00
5.3.7	9859	SINAPI	TUBO PVC ROSCA 3/4"	M	3,00	3,00
5.3.8	3886	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UD	1,00	1,00
5.3.9	11762	SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO 3/4"	UD	1,00	1,00
6			ADUTORA DE ÁGUA TRATADA			
6.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
6.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	680,40	
6.1.2	41302	SANEPAR	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS - MECÂNICO	M3	680,40	
6.1.3	73888/1	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PREFV) PARA ÁGUA.	M	1680,00	1680,00
7			ADUTORA DE ÁGUA TRATADA MATERIAIS			
7.1	1845	SINAPI	CURVA PVC 90º JE PBA DN 50	UD	2,00	2,00
7.2	36084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEL. CLASSE 12, DN 50 MM PARA REDE DE ÁGUA NBR 5647	M	1680,00	1680,00
8			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			
8.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
8.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	4 687,07	3 510,45
8.1.2	41302	SANEPAR	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS - MECÂNICO	M3	4 687,07	3 510,45
8.1.3	73888/1	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PREFV) PARA ÁGUA.	M	8 437,00	7 490,50
8.1.4	90303	SANEPAR	ASSENTAMENTO - TUBULAÇÃO DE PVC JS - DIAM 32 MM	M	3 136,00	3 136,00
8.2			INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO			
8.2.1	140308	SANEPAR	VENTOSA SIMPLES EFEITO DN 3/4 A DN 1X1/2"	UD	1,00	1,00
8.3			SERVICOS DIVERSOS			
8.3.1	161303	SANEPAR	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - COM ARRUELA E ÁGUA - ARRUELA E ÁGUA - FURO DIAM. 95MM	M	12,00	12,00
8.3.2	73976/10	SINAPI	TUBO DE FG 4" - TRAVESSIA	M	6,00	0,00
9			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GUA MATERIAIS			
9.1			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
9.1.1	1206	SINAPI	CAP PVC JE PBA DN 50	UD	1,00	1,00
9.1.2	1189	SINAPI	CAP PVC JS 32MM	UD	11,00	11,00
9.1.3	1831	SINAPI	CURVA PVC 45 JE PBA DN 50	UD	1,00	1,00
9.1.4	1845	SINAPI	CURVA PVC 90º JE PBA DN 50	UD	5,00	5,00
9.1.5	1923	SINAPI	CURVA PVC 45 JS 32MM	UD	4,00	4,00
9.1.6	7048	SINAPI	TÊ PVC JE BBB PBA DN 50	UD	14,00	14,00
9.1.7	7140	SINAPI	TÊ PVC JS 32MM	UD	3,00	3,00
9.1.8	36084	SINAPI	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR5647)	M	8 437,00	7 490,50
9.1.9	9869	SINAPI	TUBO PVC JS NBR 5648 DE 32MM	M	3 136,00	3 136,00
9.2			DIVERSOS			



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

9.2.1	11677	SINAPI	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 50	PC	6,00	6,00
9.2.2	11675	SINAPI	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 32	PC	4,00	4,00
9.2.3	820	SINAPI	REDUÇÃO PVC PB JS DN50X32	PC	13,00	13,00
10			RESERVATORIO ELEVADO MONTAGEM			
10.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	0,50	0,50
10.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTA AO MANUAL	M3	0,50	0,50
10.2			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE			
10.2.1	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO. DUAS DEMAOIS	M2	1,00	1,00
10.3			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			
10.3.1			INSTALAÇÃO DE VÁLVULA OU REGISTRO			
10.3.1.1	140439	SANEPAR	JUNTA ROSQUEADA FG / BRONZE 1,14" A 2"	UD	1,00	1,00
10.4			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
10.4.1	113664	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO FG JR 4"	UD	30,00	30,00
10.4.2	143692	SANEPAR	CORTE DE TUBO PVC/RPVC/PREV/PEAD	M	1,00	1,00
10.5			ITENS COMPLEMENTARES			
10.5.1	89272	SINAPI	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 METROS - PARA A INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO	CHP	3,50	3,50
10.5.2	73467	SINAPI	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHÃO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418/48 184HP	H	2,00	0,00
11			RESERVATORIO ELEVADO MATERIAIS			
11.1			MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO			
11.1.1	4891	SINAPI	BUJÃO FG 2"	UD	2,00	2,00
11.1.2	1790	SINAPI	CURVA FG 90º FEMEA 2"	UD	6,00	6,00
11.1.3	3912	SINAPI	LUIVA FG 2"	UD	6,00	6,00
11.1.4	4181	SINAPI	NIPLÉ DUPLIO FG 2"	UD	6,00	6,00
11.1.5	7696	SINAPI	TUBO FG CLASSE M DIA C/ COSTURA 2"	UD	32,00	32,00
11.1.6	12428	SINAPI	UNIÃO FG C/ ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 2"	UD	2,00	2,00
11.2			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
11.2.1	48	SINAPI	ADAPTADOR PVC JE PBA BOI SA / ROSCA DN 50	UD	2,00	2,00
11.3			REGISTROS E VÁLVULAS DE BRONZE			
11.3.1	6028	SINAPI	REGISTRO DE GAVIETA EB 387 PB 145 CL. 125 ROSCA BSP O 2"	UD	3,00	3,00
12			LIGAÇÕES DOMICILIARES			
12.1	170107	SANEPAR	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 3/4 - REDE PVC OU FD - NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UD	30,00	28,00
13			LIGAÇÕES DOMICILIARES MATERIAIS			
13.2	170403	SANEPAR	CAVALETE 3/4". REDE PVC NO OUTRO LADO DA RUA	UD	30,00	28,00
13.3			OUTROS MATERIAIS			
13.3.1	9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE. 80, 3/4 (20MM) INTERLIGANDO MEDIDOR A RESIDÊNCIA MÉDIA DE 40 M POR LIGAÇÃO	M	1200,00	420,00
13.3.2	12769	SINAPI	HIDROMETRO 1,5 M3/H	UD	30,00	28,00
14			RESERVATÓRIO ELEVADO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			
14.1			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
14.1.1	74156/3	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM. EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA. SEM ARMACAO.	M	16,00	16,00
14.2			FORMA PARA FUNDAÇÃO E BALDRAME			
14.2.2	81001	SANEPAR	PLANA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	M2	7,00	7,00
14.3			ARMADURA			
14.3.1	81901	SANEPAR	EM AÇO CA-50	KG	36,00	36,00
14.4			CONCRETO CONVENCIONAL			
14.4.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	5,00	5,00
14.5			URBANIZAÇÃO			
14.5.1	74142/4	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO. SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, IOXIOC.M. ESPACAMENTO DE 3M. CRAVAIDOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME	M	25,00	25,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

14.5.2	150107	SINAPI	FARPA DO NO 16 10M3, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UD	1,00	1,00
15			ADITIVO			
15.1			RESERVATÓRIO ELEVADO - MONTAGEM			
15.1.1			RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA FUSTE 6,0M, CAPACIDADE 10M3, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	PC	1,00	1,00
15.2			TROCA DO PAINEL E BOMBA			
15.2.1	COTAÇÃO		CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSO CONFORME ESPECIFICAÇÃO Q = 7,0 M3/H IMT = 185 MCA	UD	1,00	1,00
15.2.2	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE COMANDO E INTERLIGAÇÃO DE SINAIS	UD	8,00	8,00
15.2.3	COTAÇÃO		APARELHO DE CONTROLE DE NÍVEL A DISTANCIA AUTOMÁTICO, INSTALADO, INCLUINDO A MÃO DE OBRA	UD	1,00	1,00
15.2.4	COTAÇÃO		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA QDF-OI	UD	1,00	1,00
15.2.5	COTAÇÃO		CABO CIRCULAR BOMBA CONF ESPECIFICAÇÃO - 3 X 10MM2	MT	135,00	135,00
15.2.6	34602	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70°C, BWF ANTIFLAM, TIPO SUPERASTIC, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM2 - COR VERDE	M	60,00	60,00
15.2.7	34602	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70°C, BWF ANTIFLAM, TIPO SUPERASTIC, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM2 - COR VERDE	M	60,00	60,00
15.2.8	34602	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70°C, BWF ANTIFLAM, TIPO SUPERASTIC, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM2 - COR VERDE	M	60,00	60,00

2º ADITIVO - NOVO POÇO - COMUNIDADE CRUZEIRINHO

ITEM	CODIGO		SERVIÇOS	UNID	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
1			PERFURAÇÃO DE NOVO POÇO			
1.1	500104	SANEPAR	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO - ROTOPNEUMÁTICA (PROF. ATÉ 400 M)	UD	1,00	1,00
1.2	501003	SANEPAR	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (ATÉ 400M) - ROCHAS SEDIMENTARES CONSOLIDADAS - RSC - DN 203 (8")	M	30,00	24,00
1.3	501002	SANEPAR	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA (ATÉ 400M) - ROCHAS SEDIMENTARES ÍGNEAS E METAMÓRFICAS - RI/RM - DN 203 (6")	M	270,00	186,00
1.4	502201	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO COM TUBO LISO, DIN 2440, AÇO PRETO - DN 152 (6")	M	30,00	24,00
1.5	503402	SANEPAR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO - DN 152 (6")	UD	1,00	1,00
1.6	504001	SANEPAR	CIMENTAÇÃO DO POÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M3	1,00	1,00
1.7	16	COTAÇÃO	ANÁLISE FÍSICO/QUÍMICA/BACTERIOLOGICA	VB	2,00	2,00
1.8	17	COTAÇÃO	TUBO LISO DIN 2440, AÇO PRETO COM COSTURA - DN 152 (6")	M	30,00	24,00
1.9			TESTE DE VAZÃO			
1.9.1	507610	SANEPAR	RECUPIRAÇÃO DE NÍVEL	H	24,00	24,00
2			INSTALAÇÃO POÇO			
2.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	0,50	0,50
2.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,50	0,50
2.2			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE			
2.2.1	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS - BARRILETE	M2	0,50	0,50
2.3			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			
2.3.1			INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA			
2.3.1.1	73837/1	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BOMBA SUBMERSO	UND	1,00	1,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

2.3.1.2	140105	SANEPAR	ATE 5 CV	UND	32,00	32,00
2.4			MONTAGEM DE EDUTOR DE 1 1/2"			
2.4.1	143663	SANEPAR	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO	UID	30,00	30,00
2.4.2	143693	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO FG JR 2 1/2" A 3"	M	1,00	1,00
2.5			ITENS COMPLEMENTARES			
2.5.1	1	COTAÇÃO	EXECUÇÃO DE ROSCA EM TUBOS FG 1 1/2"	PÇ	4,00	4,00
3			INSTALAÇÃO POÇO - MATERIAIS			
3.1			MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO			
3.1.1	1789	SINAPI	CURVA FG 90° FÊMEA 1 1/2"	UID	3,00	3,00
3.1.2	3939	SINAPI	LUVA FG 1 1/2"	UD	17,00	17,00
3.1.3	3912	SINAPI	LUVA FG 2"	UD	1,00	1,00
3.1.4	4209	SINAPI	NIPLE DUPLO FG 1 1/2"	UD	10,00	10,00
3.1.5	6297	SINAPI	TE FG 1 1/2"	UD	1,00	1,00
3.1.6	6304	SINAPI	TE RED FG 1 1/2" 3/4"	UD	1,00	1,00
3.1.7	7697	SINAPI	TUBO PVC CLASSE MÉDIA C/ COSTURA 1 1/2"	M	100,00	100,00
3.1.8	12424	SINAPI	UNIÃO FG C/ ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 1 1/2"	UD	2,00	2,00
3.2			MATERIAL DE PVC - ÁGUA			
3.2.1	48	SINAPI	ADAPTADOR PVC JE PBA BOLSA / ROSCA DN 50	UID	1,00	1,00
3.2.2	9868	SINAPI	TUBO PVC JS NBR 5648 DE 25 MM	M	100,00	100,00
3.3			REGISTROS E VÁLVULAS DE BRONZE			
3.3.1	6015	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA EB 387 PB 145 CL 125	UID	2,00	2,00
3.3.2	10409	SINAPI	ROSCA BSP Ø 1 1/2"	UD	1,00	1,00
3.3.3	6	COTAÇÃO	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 1 1/2"	UID	1,00	1,00
3.3.3	6	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSO CONFORME ESPECIFICAÇÃO Q=10,0 M³/H HMT=144MCA COM CABO	UID	1,00	1,00
4			INSTALAÇÕES TRATAMENTO			
4.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	2,00	2,00
4.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	2,00	2,00
4.2			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			
4.2.1			INSTALAÇÃO DE DOSADOR			
4.2.1.1	3	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA DOSADORA	UID	1,00	1,00
4.2.2			MONTAGEM DE TUBULAÇÃO			
4.2.2.1	143684	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO DE PVC JR ATE 1"	UID	5,00	5,00
4.2.2.2	143666	SANEPAR	TUBO E CONEXÃO DE PVC RPVC PRFV JE / JEI DN 50	UID	8,00	8,00
5			INSTALAÇÃO TRATAMENTO - MATERIAIS			
5.1			REGISTROS E VÁLVULAS DE BRONZE			
5.1.1	11749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BRUTA	UID	1,00	1,00
5.2			MATERIAIS COMPLEMENTARES			
5.2.1	130107	SANEPAR	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO 250 L.	UID	1,00	1,00
5.2.2	4	COTAÇÃO	BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (ACOMPANHADA DE ADAPTADOR P/ MANGUEIRA 4X6MM ROSCA BSP 3/4" E MANGUEIRA FLEXÍVEL 4 X 6MM)	UID	1,00	1,00
5.2.3	9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO PE 80 PN 10 - DE 20MM	M	15,00	15,00
5.2.4	37420	SINAPI	TE DE SERVIÇO INTEGRADO PP PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60X20 MM	UID	2,00	2,00
5.2.5	61	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO (PP) PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4"	UID	3,00	3,00
5.2.6	37416	SINAPI	COTOVELO PVC ROSCA 90° - 3/4"	UD	4,00	4,00
5.2.7	9850	SINAPI	TUBO PVC ROSCA 3/4"	M	3,00	3,00
5.2.8	3886	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UD	1,00	1,00
5.2.9	11762	SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO 3/4"	UID	1,00	1,00
6			ADUTORA DE ÁGUA TRATADA			
6.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
6.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	8,10	8,10
6.1.2	41302	SANEPAR	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS - MECÂNICO	M3	8,10	8,10



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

6.1.3	73888/1	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	20,00	20,00
7			ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS			0,00
7.1	1845	SINAPI	CURVA PVC 90° JE PBA DN 50	UD	1,00	1,00
7.2	36084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	20,00	20,00
8			CASA DE TRATAMENTO			
8.1			MOVIMENTO DE SOLOS			
8.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	1,00	1,00
8.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL.	M3	1,00	1,00
8.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
8.2.1	74156/3	SINAPI	ESTACA A TRAI DO (BRÓCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	9,00	9,00
8.3			FÔRMA PARA VIGA, PILAR E PAREDE			
8.3.1	80901	SANEPAR	PLANA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	M2	4,00	4,00
8.4			ARMADURA			
8.4.1	81901	SANEPAR	EM AÇO CA-50	KG	4,00	4,00
8.5			CONCRETO CONVENCIONAL			
8.5.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	10,00	10,00
8.6			LAJE PRÉ-FABRICADA			
8.6.1	74141/2	SINAPI	LAJE: PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJLOS ARMADU- RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	12,46	12,46
8.7			FECHAMENTO PAREDE			
8.7.1	87515	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	28,29	28,29
8.8			ESQUADRIA DE MADEIRA			
8.8.1	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UD	2,00	2,00
8.9			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE PISO, SOLEIRA E DEGRAU			
8.9.1	120103	SANEPAR	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DESEMPEENADA SEM IMPERMEABILIZANTE.	M3	0,25	0,25
8.9.2	120104	SANEPAR	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DESEMPEENADA COM IMPERMEABILIZANTE.	M3	0,25	0,25
8.9.3	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	M2	20,00	20,00
8.9.4	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	12,46	12,46
8.10			PAREDE, TETO E BEIRAL			
8.10.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 - APLICADO EM PAREDE	M2	51,75	51,75
8.10.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 - TETO E BEIRAL.	M2	12,46	12,46
8.10.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE	M2	51,75	51,75



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

			400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014 - PAREDES			
8.10.4	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014 - BEIRAL E TETO	M2	12.46	12.46
8.10.5	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	51.75	51.75
8.10.6	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	12.46	12.46
8.10.7	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	27.60	27.60
8.10.8	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	6.21	6.21
8.10.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	24.15	24.15
8.10.10	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	6.26	6.26
8.11			IMPERMEABILIZAÇÃO			
8.11.1	120603	SANEPAR	EMULSÃO DE ASFALTO (HIDROASFALTO)	M2	12.46	12.46
8.12			URBANIZAÇÃO			
8.12.1	74142/4	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO. SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA. 10X10CM. ESPACAMENTO DE 3M. CRAVADOS 0,5M. COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	M	36,00	36,00
8.12.2	150106	SANEPAR	PORTAO PARA VEÍCULOS	UD	1,00	1,00
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS POÇO			
9.1			SERVIÇOS DIVERSOS			
9.1.1	130502	SANEPAR	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA 50A - 220/127V	UD	1,00	1,00
9.2			RAMAL ALIMENTADOR DO QUADRO DE COMANDO			
9.2.1	72840	SANEPAR	TRANSPORTE INTERURBANO DE CARGA COM VEÍCULO - CAPACIDADE ATÉ 9,00 TONELADAS	T KM	600,00	600,00
9.2.2	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE RAMAL ALIMENTADOR	M	8,00	8,00
9.2.3	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUILOS. COM TAMPA DE CONCRETO. DIMENSÕES 400 X 400X500MM	UD	1,00	1,00
9.3			RAMAL ALIMENTADOR DA BOMBA POÇO			
9.3.1	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE RAMAL ALIMENTADOR	M	9,00	9,00
9.3.2	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUILOS. COM TAMPA DE CONCRETO. DIMENSÕES 400 X 400X500MM	UD	1,00	1,00
9.4			INST. ELETRODOS NO POÇO			
9.4.1	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE COMANDO E INTERLIGAÇÃO DE SINAIS	M	8,00	8,00
9.5			RAMAL ALIMENTADOR BOMBA DOSADORA			
9.5.1	130508	SANEPAR	INSTALAÇÃO DE RAMAL ALIMENTADOR	M	7,00	7,00
9.6			MATERIAIS - QDFI			
9.6.1	15	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA QDF-01	GB	1,00	1,00
9.6.2			RAMAL ALIMENTADOR DO QUADRO DE COMANDO			
9.6.2.1	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON FAB. FISCHER OU SIMILAR. TIPO S-8 C/ PARAFUSO EM AÇO INOX. FENDA. 4,2 X 45 MM	UD	3,00	3,00
9.6.2.2	39178	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO SILÍCIO. REF. BUA FAB. WETZEL OU SIMILAR. BITOLA 1.1/2"	CJ	4,00	4,00
9.6.2.3	394	SINAPI	BRACADEIRA TIPO UNHA. EM LIGA DE ALUMÍNIO. REF. BC. FAB. DAISA OU SIMILAR. BITOLA 1.1/2"	UD	3,00	3,00
9.6.2.4	868	SINAPI	CABO DE COBRE NU. TEMPERA MEIO DURA. CLASSE 2A. FAB. ALCOA OU SIMILAR. SEÇÃO 25 MM²	M	10,00	10,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

9.6.2.5	996	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 5, 1KV, TIPO SINTENAX FLEX, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 25MM²	M	30,00	30,00
9.6.2.6	11977	SINAPI	CHUMBADOR EM AÇO INOX, COMPLETO COM PARAFUSO E ARRUELA LISA EM AÇO INOX, REF. CBPL- 38312, FAB. WALSYWA OU SIMILAR, BITOLA 3/8" X 3.1/2"	UD	4,00	4,00
9.6.2.7	416	SINAPI	GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO "U", TIPO GTDU 3/8" IPS 8-4, FAB. INTELLI OU SIMILAR	UD	2,00	2,00
9.6.2.8	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, NÚCLEO DE AÇO REVESTIDO POR COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 16MM, COMPRIMENTO 3,00M, FAB. CADWELD OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
9.6.2.9	1874	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, 90º, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 40MM (1.1/4")	UD	3,00	3,00
9.6.2.10	2680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 50MM (1.1/2")	UD	4,00	4,00
9.6.2.11	1893	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 50MM (1.1/2")	UD	7,00	7,00
9.6.2.12	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	10,00	10,00
9.6.2.13	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UD	1,00	1,00
9.6.2.14	1586	SINAPI	TERMINAL À PRESSÃO, EM LIGA DE COBRE, COM 1 FURO, PARA 1 CABO À BARRA, FAB. MAGNET OU SIMILAR PARA CABO BITOLA 25MM²	UD	1,00	1,00
9.6.3			RAMAL ALIMENTADOR DA BOMBA DO POÇO			
9.6.3.1	39177	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, REF. ARA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 1.1/4"	UD	4,00	4,00
9.6.3.2	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON FAB. FISCHER OU SIMILAR, TIPO S-8 C/ PARAFUSO EM AÇO INOX, FENDA, 4.2 X 45 MM	UD	3,00	3,00
9.6.3.3	39177	SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, REF. BUA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 1.1/4"	UD	4,00	4,00
9.6.3.4	394	SINAPI	BRAÇADEIRA TIPO UNHA, EM LIGA DE ALUMÍNIO, REF. BC, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 1.1/2"	UD	3,00	3,00
9.6.3.5	868	SINAPI	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, CLASSE 2A, FAB. ALCOA OU SIMILAR, SEÇÃO 25 MM²	M	10,00	10,00
9.6.3.6	416	SINAPI	GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO "U", TIPO GTDU 3/8" IPS 8-4, FAB. INTELLI OU SIMILAR	UD	2,00	2,00
9.6.3.7	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, NÚCLEO DE AÇO REVESTIDO POR COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 16MM, COMPRIMENTO 3,00M, FAB. CADWELD OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
9.6.3.8	1884	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, 90º, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 32MM (1")	UD	3,00	3,00
9.6.3.9	2684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 40MM (1.1/4")	UD	4,00	4,00
9.6.3.10	1902	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 40MM (1.1/4")	UD	7,00	7,00
9.6.3.11	300313	SANEPAR	CAIXA SELA PARA POÇO PROFUNDO, 06", EM CHAPA DE AÇO, PINTURA CINZA MUNSELL N 6.5 PADRÃO SANEPAR, FAB. BRUZAMOLIN OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
9.6.3.12	1576	SINAPI	TERMINAL À PRESSÃO, EM LIGA DE COBRE, COM 1 FURO, PARA 1 CABO À BARRA, FAB. MAGNET OU SIMILAR PARA CABO BITOLA 25MM²	UD	1,00	1,00
9.6.3.13	20	COTAÇÃO	CABO CIRCULAR BOMBA COM ESPECIFICAÇÃO - 3X16 MM	MT	135,00	135,00
9.6.4			INSTALAÇÃO ELETRODOS NO POÇO			
9.6.4.1	39175	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, REF. ARA FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	CJ	4,00	4,00
9.6.4.2	14053	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA).	UD	1,00	1,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAIRÁ

			REF. DN, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4", TIPO LB			
9.6.4.3	2488	SINAPI	CONECTOR (TERMINAL) PARA SEALTUBO, TIPO MACHO GIRATÓRIO EM LATÃO, REF. TMG, FAB. TECNO-FLEX OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	UID	1,00	1,00
9.6.4.4	2488	SINAPI	CONECTOR (TERMINAL) PARA SEALTUBO, TIPO MACHO FIXO EM LATÃO, REF. TMF, FAB. TECNO-FLEX OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	UID	1,00	1,00
9.6.4.5	1870	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, 90º, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UID	1,00	1,00
9.6.4.6	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UID	4,00	4,00
9.6.4.7	1891	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UID	6,00	6,00
9.6.4.8	2504	SINAPI	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL (SEALTUBO), EM FITA DE AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EXTERNAMENTE EM PVC PRETO, ANTI-CHAMA, REF. MGP-G, FAB. TECNO-FLEX OU SIMILAR, NA BITOLA 3/4"	UID	1,00	1,00
9.6.4.9	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	10,00	10,00
9.6.4.10	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UID	1,00	1,00
9.6.4.11	65	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL/ROSCÁVEL, BITOLA 1" X 3/4", REF. 36.00.258.9, FAB. TIGRE OU SIMILAR	UID	1,00	1,00
9.6.4.12	9868	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, BARRA DE 6M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM	M	48,00	48,00
9.6.4.13	34602	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70°C, BWF ANTIFLAM, TIPO SUPERASTIC, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM² - COR VERDE	M	60,00	60,00
9.6.4.14	34602	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70°C, BWF ANTIFLAM, TIPO SUPERASTIC, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM² - COR VERMELHA	M	60,00	60,00
9.6.4.15	34602	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, 750V, PVC 70°C, BWF ANTIFLAM, TIPO SUPERASTIC, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM² - COR PRETO	M	60,00	60,00
9.6.5			RAMAL ALIMENTADOR DA BOMBA DOSADORA			
9.6.5.1	39175	SINAPI	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, REF. ARA, FAB. WETZEL OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	UID	4,00	4,00
9.6.5.2	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON, FAB. FISCHER OU SIMILAR, TIPO S-8 C/ PARAFUSO EM AÇO INOX, FENDA, 4,2 X 45 MM	UID	10,00	10,00
9.6.5.3	39128	SINAPI	BRAÇADEIRA TIPO UNHA, EM LIGA DE ALUMÍNIO, REF. BC, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4"	UID	10,00	10,00
9.6.5.4	1013	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 5, 750V, PVC 70°C, BWF ANTIFLAM, TIPO SUPERASTIC FLEX, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 1,5MM²	M	30,00	30,00
9.6.5.5	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 5, 750V, PVC 70°C, BWF ANTIFLAM, TIPO SUPERASTIC FLEX, FAB. PRYSMIAN (PIRELLI) OU SIMILAR, SEÇÃO 2,5MM²	M	30,00	30,00
9.6.5.6	2593	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4", TIPO LR	UID	2,00	2,00
9.6.5.7	2593	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4", TIPO LR	UID	2,00	2,00
9.6.5.8	2550	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, TIPO CONDULETE, TAMANHO N, INSTALAÇÃO ABRIGADA (D-S-PA), REF. DN, FAB. DAISA OU SIMILAR, BITOLA 3/4", TIPO C	UID	2,00	2,00



Estado do Paraná
MUNICÍPIO DE GUAÍRA

9.6.5.9	1879	SINAPI	CURVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, 90º, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UD	2,00	2,00
9.6.5.10	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150, EM BARRAS DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UD	6,00	6,00
9.6.5.11	1891	SINAPI	LUVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, NBR-6150 FAB. TIGRE OU SIMILAR, BITOLA 25MM (3/4")	UD	8,00	8,00
9.6.5.12	38063	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - COM 1 TECLA SIMPLES	UD	2,00	2,00
9.6.5.13	38780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UD	2,00	2,00
9.6.5.14	13329	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA E-27, COR BRANCA, REF. 1450, FAB. LORENZETTI OU SIMILAR	UD	2,00	2,00
9.6.5.15	7528	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR, 10A, 250 V, 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, REF. 0543 43 SEM PLACA, FAB. PIAL OU SIMILAR	UD	1,00	1,00
9.6.5.16	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	10,00	10,00
9.6.5.17	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UD	1,00	1,00
9.6.6			AUTOMATIZAÇÃO DO POÇO			
9.6.6.1	22	COTAÇÃO	APARELHO DE CONTROLE DE NÍVEL A DISTÂNCIA AUTOMÁTICO, INSTALADO, INCLUINDO A MÃO DE OBRA.	VB	1,00	1,00

Atestamos que o referido Profissional forneceu os mencionados serviços no prazo estabelecido, cumprindo rigorosamente as exigências quanto às especificações, normas técnicas, demonstrando alta capacidade técnica operacional.

O referido é a expressão da verdade.

Guairá, 13 de outubro de 2021.



Bruno Andrei Colcetta

Município de Guairá-PR




6

ANEXO V
DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Ao
Município de Santo Antonio do Sudoeste/PR
Comissão de Licitações
Tomada de Preços n.º 018/2022

Conforme o disposto no Edital em epígrafe e de acordo com a Resolução nº 218 de 29/06/73 e nº317, de 31/10/86, do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura, e Agronomia, declaramos que o responsável técnico pela obra, caso venhamos a vencer a referida licitação, é:

Lote N°	Nome	Especialidade	CREA n°	Data do registro	Assinatura do responsável técnico
01	Otávio Sandri Lamas	Eng. Civil	PR-153790/D	06/05/2016	

Declaramos, outrossim, que o profissional acima relacionado pertence ao nosso quadro técnico de profissionais/contrato de prestação de serviços.

Umuarama, 29 de junho de 2022.

O.S.L. INFRAESTRUTURA LTDA - EPP
OTÁVIO SANDRI LAMAS
Sócio – Administrador / Eng. Civil
RG: 10.788.557-9 SSP/PR
CPF: 089.006.629-96
CREA: PR-153.790/D

CNPJ: 27.943.728/0001-03 Inscrição Estadual nº. 90752652-60
Fone (44) 99104-3677
Rod. PR 580 Km 01, Rua Marginal, nº 4393 – Parque Industrial 1º de Maio
CEP 87.509-685 – Umuarama – Paraná
E-mail: licitacao.osl@hotmail.com

6

SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 05
CNPJ: 27.943.728/0001-03
NIRE: 4.120.859.333-4

OTAVIO SANDRI LAMAS, brasileiro, solteiro, maior, empresário, natural de Umuarama - Paraná, nascido em 01 de Setembro de 1992, portador da cédula de identidade RG nº 10.788.557-9 SSP/PR e inscrito no CPF sob nº 089.006.629-96, residente e domiciliado à Rua Adolfo Garcia, nº 2701, Parque Cidade Jardim, CEP 87506-100 na cidade de Umuarama – Paraná e **BRUNA DE OLIVEIRA PIZATO**, brasileira, solteira, maior, empresária, natural de Naviraí – Mato Grosso do Sul, nascida em 01 de Junho de 1995, portadora da cédula de identidade RG nº. 001.547.485 SSP/MS e inscrita no CPF sob nº. 025.880.321-50, residente e domiciliada à Rua A, nº 2278, Apartamento 201, Edifício Ecoville Garden II, Jardim Porto Madero, CEP 87505-590 na cidade de Umuarama – Paraná, na qualidade de sócios componentes da Sociedade Empresária Limitada, denominada “**O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA**”, com sede e foro na cidade de Umuarama – Paraná, à Rua Rodovia PR 580, KM 01, nº 4393, Quadra 02, Lote 16, Parque 1º de Maio, CEP 87501-970, conforme Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 4.120.859.333-4, por despacho em sessão de 12 de Junho de 2017 e última alteração contratual registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 20193411709 em sessão de 07 de Junho de 2019, devidamente inscrita no CNPJ sob nº 27.943.728/0001-03, Resolvem pelo presente instrumento efetuar alterações que se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: O capital social, no valor R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) divididos em 500.000(quinhetas mil) quotas de R\$ 1,00(um real) cada uma, totalmente integralizado, fica neste ato elevado para R\$ 700.000,00(setecentos mil reais) divididos em 700.000(setecentas mil) quotas de R\$ 1,00(um real) cada uma, sendo o aumento de R\$ 200.000,00(duzentos mil reais) integralizados conforme saldo no Balanço Patrimonial encerrado em 31 de Dezembro de 2018 da conta “**LUCROS ACUMULADOS**”.

1)-OTAVIO SANDRI LAMAS: R\$ 180.000,00(cento e oitenta mil reais) em moeda corrente do país.

2)-BRUNA DE OLIVEIRA PIZATO: R\$ 20.000,00(vinte mil reais) em moeda corrente do país.

CLÁUSULA QUARTA: O capital social no valor de R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais) divididos em 700.000(setecentos mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada uma totalmente integralizado, fica distribuído proporcionalmente entre os sócios:

SOCIOS	(%)	QUOTAS	VALOR (R\$)
OTAVIO SANDRI LAMAS	90,00	630.000	630.000,00
BRUNA DE OLIVEIRA PIZATO	10,00	70.000	70.000,00
TOTAL	100.00	700.000	700.000,00

SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 05
CNPJ: 27.943.728/0001-03
NIRE: 4.120.859.333-4

CLÁUSULA SEGUNDA: Em consonância com o que determina o art. 2.031 da Lei nº. 10.406/2002, os sócios resolvem **ATUALIZAR** e **CONSOLIDAR** o Contrato Social, tornando assim sem efeito, a partir desta data, as cláusulas e condições contidas no primitivo, que, adequando às disposições da referida Lei nº. 10.406/2002 aplicáveis a este tipo societário, passando a ter a seguinte redação:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO
O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA

OTAVIO SANDRI LAMAS, brasileiro, solteiro, maior, empresário, natural de Umuarama - Paraná, nascido em 01 de Setembro de 1992, portador da cédula de identidade RG nº 10.788.557-9 SSP/PR e inscrito no CPF sob nº 089.006.629-96, residente e domiciliado à Rua Adolfo Garcia, nº 2701, Parque Cidade Jardim, CEP 87506-100 na cidade de Umuarama – Paraná e **BRUNA DE OLIVEIRA PIZATO**, brasileira, solteira, maior, empresária, natural de Naviraí – Mato Grosso do Sul, nascida em 01 de Junho de 1995, portadora da cédula de identidade RG nº. 001.547.485 SSP/MS e inscrita no CPF sob nº. 025.880.321-50, residente e domiciliada à Rua A, nº 2278, Apartamento 201, Edifício Garden II, Jardim Porto Madero, CEP 87.505-590 na cidade de Umuarama – Paraná, na qualidade de sócios componentes da Sociedade Empresária Limitada, denominada “**O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA**”, com sede e foro na cidade de Umuarama – Paraná, à Rua Rodovia PR 580, KM 01, nº 4393, Quadra 02, Lote 16, Parque 1º de Maio, CEP 87501-970, conforme Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 4.120.859.333-4, por despacho em sessão de 12 de Junho de 2017 e última alteração contratual registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 20193411709 em sessão de 07 de Junho de 2019, devidamente inscrita no CNPJ sob nº 27.943.728/0001-03, Resolvem pelo presente instrumento consolidar o contrato social que se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade gira sob o nome empresarial de “**O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA**” e tem sua sede e domicílio na **Rodovia PR 580 KM 01, nº 4393, Quadra 02, Lote 16, Parque 1º de Maio, CEP 87502-970, na cidade de Umuarama – Paraná.**

CLÁUSULA SEGUNDA: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, no país ou no exterior, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLAUSULA TERCEIRA: O prazo de duração da sociedade é pôr tempo indeterminado, iniciando suas atividades em 12 de Junho de 2017.

B

**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 05
CNPJ: 27.943.728/0001-03
NIRE: 4.120.859.333-4**

CLAUSULA QUARTA: A sociedade tem pôr objeto social, o ramo de: **Construção Civil (edificações residenciais, industriais, comerciais e de serviços), construção de redes de abastecimento de água, coletas de esgotos e construções correlatas, exceto obra de irrigação, obras de terraplenagem em geral, fabricação de artefatos de cimento para uso na construção (tijolos, lajotas, guias, bloquetes, meios-fios, cano, manilhas, tubos, conexões e ladrilhos), obras de urbanização (ruas, praças e calçadas), montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, serviços de engenharia, montagem de estruturas metálicas, instalação e manutenção elétrica, manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, instalação de máquinas e equipamentos industriais, perfuração e construção de poços de água, construção de estações e rede de distribuição de energia elétrica, fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica, comércio varejista de materiais elétricos, comércio atacadista e varejista especializado em materiais de construção, promoção de vendas e aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes.**

CLAUSULA QUINTA: O capital social no valor de R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais) divididos em 700.000(setecentas mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada uma totalmente integralizado, fica distribuído proporcionalmente entre os sócios:

SOCIOS	(%)	QUOTAS	VALOR (R\$)
OTAVIO SANDRI LAMAS	90,00	630.000	630.000,00
BRUNA DE OLIVEIRA PIZATO	10,00	70.000	70.000,00
TOTAL	100,00	700.000	700.000,00

CLÁUSULA SEXTA: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, conforme dispõe o art. 1.052 da Lei 10.406/2002.

CLÁUSULA SÉTIMA: A sociedade poderá emitir quotas desiguais, cabendo uma ou diversas a cada sócio.

CLÁUSULA OITAVA: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos outros sócios, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual presente.

6

**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 05
CNPJ: 27.943.728/0001-03
NIRE: 4.120.859.333-4**

CLÁUSULA NONA: O sócio que pretenda vender ou transferir todas ou parte de suas quotas deverá notificar por escrito aos outros sócios, discriminando a quantidade de quotas postas á venda, o preço, forma de pagamento, para que estes exerçam ou renunciem ao direito de preferência, o que deverão fazer dentro de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da notificação ou em prazo maior a critério do sócio alienante. Decorrido esse prazo sem que seja exercido o direito de preferência, as quotas poderão ser livremente transferidas.

§ 1º. - Caso nenhum dos sócios demonstre interesse em adquirir as quotas sociais do sócio retirante, a sociedade poderá adquiri-la.

§ 2º. - Fica a critério exclusivo dos sócios, pela maioria absoluta do Capital Social, a admissão de novos sócios, ressalvadas as disposições legais e regulamentares.

CLAUSULA DÉCIMA: A administração da sociedade caberá ao sócio **OTÁVIO SANDRI LAMAS**, com os poderes e atribuições de gerir e administrar isoladamente os negócios da sociedade, representá-la ativa e passivamente, judicial e extra judicial, perante aos órgãos públicos, instituições financeira, entidades privadas e terceiros em geral, bem como praticar todos os demais atos necessários à consecução dos objetivos ou à defesa dos interesses e direitos da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial isoladamente.

§ 1º. Fica vedado o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social, mas fica autorizado a assumir obrigações em favor de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

§ 2º. Faculta-se ao administrador, atuando isoladamente, constituírem, em nome da sociedade, procuradores para período determinado, devendo o instrumento de mandato especificar os atos e operações a serem praticados.

§ 3º. A destituição do sócio administrador operar-se-á, pela maioria de votos do capital social, em reunião de quotistas e o administrador não sócio pela destituição, em qualquer tempo do titular.

§ 4º. Os administradores contratados terão remunerações fixadas, ao tempo da contratação, e os administradores sócios poderão ser remunerados com uma importância fixa, a título de pró-labore a ser estabelecida anualmente em reunião de quotista.

**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 05
CNPJ: 27.943.728/0001-03
NIRE: 4.120.859.333-4**

CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios os lucros ou perdas apurados, na proporção de suas quotas ou outros percentuais definidos em ata de reunião social com a participação da representação de mais de 50% (cinquenta por cento) do capital social, conforme art. 1.007 do Código Civil.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: As deliberações dos sócios serão tomadas em reunião de quotistas, nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, para aprovar as contas da sociedade, o balanço determinará a distribuição de lucros, fixar o pró-labore do administrador e, a qualquer momento, para tratar de assuntos de interesse social.

§ 1º. - As deliberações serão tomadas por maioria de votos do capital social, cabendo a cada quota um voto ressalvadas as disposições legais que forem aplicáveis.

§ 2º. - Até 30 (trinta) dias antes da data marcada para a assembléia, o balanço patrimonial e o resultado econômico devem ser postos, por escrito, e com a prova do respectivo recebimento, à disposição dos sócios que não exerçam a administração.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Falecendo ou interdito qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do sócio remanescente, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificadas em balanço especialmente levantado.

§ 1º. - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seus sócios.

§ 2º. - Na hipótese de a sociedade vir adquirir as quotas do sócio falecido, esta pagará aos sucessores em 12 (doze) parcelas mensais, iguais e sucessivas, devidamente atualizadas monetariamente acrescidas de juros à taxa Selic.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: Ressalvado o disposto no art. 1.030 da Lei nº. 10.406/2002, quando a sociedade entender que algum sócio esta pondo em risco a continuidade da empresa, em virtude de atos de inegável gravidade, poderá excluí-lo da sociedade, por justa causa, desde que, determinado através de decisão judicial, mediante alteração do contrato social.

6

**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 05
CNPJ: 27.943.728/0001-03
NIRE: 4.120.859.333-4**

§ 1º. - A exclusão só poderá ser determinada em reunião especialmente convocada para esse fim, ciente o acusado em tempo hábil para permitir seu comparecimento e o exercício do direito de defesa.

§ 2º. - Efetuado o registro da alteração contratual, o valor dos haveres do sócio excluído será apurado e liquidado na forma prevista na cláusula terceira deste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: Em caso de modificação do contrato, fusão da sociedade, incorporação de outra, ou dela por outra ou transformação, se não houver o consentimento de todos os sócios, o dissidente da decisão majoritária poderá retirar-se da sociedade, nos 30 (trinta) dias subseqüentes, à deliberação, aplicando-se, nesse caso, o disposto no art. 1.031 da Lei nº. 10.406/2002.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: A sociedade reger-se-á nas omissões do contrato, pelas normas da Lei 6404/76 e demais alterações posteriores.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: A sociedade entrará em liquidação nos casos previstos em lei. Em caso de liquidação ou dissolução da sociedade, serão os liquidantes da mesma o Sócio Administrador, observadas as normas legais pertinentes, ou quem este indicar. Nesta hipótese os haveres da sociedade serão empregados na liquidação das obrigações e o remanescente se houver, rateado entre os quotistas em proporção ao número de quotas que cada um possuir.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA: O Administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, pôr lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou pôr se encontrar sob os efeitos dela a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, de peita ou suborno, de concussão, de peculato, ou contra a economia popular, o sistema financeiro nacional, as normas de defesa da concorrência, as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA: O Administrador declara para os devidos fins do art. 3º da Lei complementar 123/2006 que:

- a) se enquadra na situação de empresa de pequeno porte;
- b) o valor da receita bruta anual da empresa, no presente exercício, não excederá o limite fixado no inciso I do art. 3º da Lei nº 123/2006, observando o disposto no §1º do mesmo artigo;
- c) não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no art. 4º da mesma Lei.

6

**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 05
CNPJ: 27.943.728/0001-03
NIRE: 4.120.859.333-4**

CLÁUSULA VIGÉSIMA: As partes elegem o foro da comarca de Umuarama – Paraná, para dirimir quaisquer dúvidas ou questões decorrentes do presente contrato com exclusão de qualquer outro, pôr especial ou privilegiado que seja.

E, pôr estarem assim justas e contratadas, assinam as partes o presente instrumento em via única de igual teor e forma.

Umuarama – PR, 11 de Outubro de 2019.

OTAVIO SANDRI LAMAS
CPF: 089.006.629-96

BRUNA DE OLIVEIRA PIZATO
CPF: 025.880.321-50





MINISTÉRIO DA ECONOMIA
 Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
 Secretaria de Governo Digital
 Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA consta assinado digitalmente por:

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF/CNPJ	Nome
02588032150	BRUNA DE OLIVEIRA PIZATO
08900662996	OTAVIO SANDRI LAMAS



CERTIFICO O REGISTRO EM 14/10/2019 10:20 SOB Nº 20196326125.
 PROTOCOLO: 196326125 DE 14/10/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11904773098. NIRE: 41208593334.
 O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
 SECRETÁRIO-GERAL
 CURITIBA, 14/10/2019
www.empresafacil.pr.gov.br



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 32396/2022

Validade: 13/09/2022

Razão Social: O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA

CNPJ: 27943728000103

Num. Registro: 63900

Registrada desde : 13/07/2017

Capital Social: R\$ 700.000,00

Endereço: RODOVIA PR 580 KM 01, 4393 PARQUE 1º DE MAIO

Município/Estado: UMUARAMA-PR

CEP: 87502970

Objetivo Social:

Construção Civil (edificações residenciais, industriais, comerciais e de serviços), construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgotos e construções correlatas, exceto obra de irrigação, obras de terraplanagem em geral, fabricação de artefatos de cimento para uso na construção (tijolos, lajotas, guias, bloquetes, meios-fios, cano, manilhas, tubos, conexões e ladrilhos), obras de urbanização (ruas, praças e calçadas), montagem e instalação de sistemas de equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, serviços de engenharia elétrica, manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, instalação de máquinas e equipamentos industriais, perfuração e construção de poços de água, construção de estações e rede de distribuição de energia elétrica, fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de elétrica, comércio e varejista de materiais elétricos, comércio atacadista e varejista especializado em materiais de construção, promoção de vendas e aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador exceto andaimes.

Restrição de Atividade : As atividades desenvolvidas pela pessoa jurídica estão circunscritas às atribuições e ao campo de atuação de seu(s) responsável(is) técnico(s).

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2022.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICOS PELA MATRIZ - CNPJ: 27943728000103

1 - ALEX SANDRO NORBERTO LIMA

Carteira: RJ-165619/D Data de Expedição: 04/09/2001

Desde: 08/04/2020 Carga Horária: 16:0 H/S

Visto Nº: 148165 Data do Visto: 13/08/2015

Título: GEOLOGO Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 11º do CONFEA

2 - OTÁVIO SANDRI LAMAS

Carteira: PR-153790/D Data de Expedição: 06/05/2016

Desde: 13/07/2017 Carga Horária: 10: H/S Até: 03/06/2021

Desde: 04/06/2021 Carga Horária: 20: H/S

Título: ENGENHEIRO CIVIL Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º do CONFEA

Título: ENGENHEIRO CIVIL Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

Título: ENGENHEIRO CIVIL Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Observações: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

QUADRO TÉCNICO DA MATRIZ - CNPJ: 27943728000103

1 - BRUNA DE OLIVEIRA PIZATO

Carteira: PR-167844/D Data de Expedição: 27/02/2018

Desde: 30/04/2019

Título: ENGENHEIRA CIVIL

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Observações: Possui competência profissional para as atividades do Art. 7º da Lei nº 5.194/1966 nos campos da atuação do artigo 28 do Decreto nº 23.569/1933 e do art. 7º da Res. nº 218/1973 do Confea.

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973 do CONFEA

Para fins de: LICITAÇÕES

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 79903/2022, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 17/03/2022 15:00:14

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 002/2014.

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

6



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ

Certidão de Registro de Pessoa Física e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: **31445/2022**

Validade: 12/09/2022

Nome Civil: OTÁVIO SANDRI LAMAS

Carteira - CREA-PR Nº :PR-153790/D

Registro Nacional : 1715406354

Registrado(a) desde : 06/05/2016

Filiação : FERNANDO HESSELMANN LAMAS
MIRIAN REGINA SANDRI LAMAS

Data de Nascimento : 01/09/1992

Documento de Identidade : 10788557-9 Orgão Emissor : SSP-PR/PR UF : PR

CPF : 08900662996

Naturalidade : UMUARAMA/PR

Título: ENGENHEIRO CIVIL

UNIVERSIDADE PARANAENSE

Data da Colação de Grau : 15/02/2016

Diplomação : 16/02/2016

Situação : Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973 do CONFEA.

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Observações: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2022.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Para fins de: LICITAÇÕES

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 77677/2022.

Emitida via Internet em 16/03/2022 09:53:47

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 002/2014.

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

ANEXO VII
MODELO DECLARAÇÃO UNIFICADA

Ao
Município de Santo Antonio do Sudoeste/PR
Comissão de Licitações
Tomada de Preços n.º 018/2022

O.S.L. INFRAESTRUTURA LTDA EPP, CNPJ: 27.943.728/0001-03 Fone (44) 99104-3677 Rod. PR 580 Km 01, Rua Marginal, n° 4393 – Parque Industrial 1° de Maio CEP 87.509-685 – Umuarama – Paraná E-mail: licitacao.osl@hotmail.com, através de seu representante legal infra-assinado, que:

10. Declaramos, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n.º 8.666/93, acrescido pela Lei n.º 9.854/99, que não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 (dezesseis) anos. Ressalva ainda, que, caso empregue menores na condição de aprendiz (a partir de 14 anos, deverá informar tal situação no mesmo documento).
11. Declaramos, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública.
12. Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o responsável legal da empresa é o Sr. **OTÁVIO SANDRI LAMAS, Sócio – Administrador / Eng. Civil, RG: 10.788.557-9 SSP/PR, CPF: 089.006.629-96, CREA: PR-153.790/D, responsável pela assinatura do Contrato.**
13. Declaramos para os devidos fins que **NENHUM** sócio desta empresa exerce cargo ou função pública impeditiva de relacionamento comercial com a Administração Pública.
14. Declaramos de que a empresa não contratará empregados com incompatibilidade com as autoridades contratantes ou ocupantes de cargos de direção ou de assessoramento até o terceiro grau, na forma da Súmula Vinculante nº 013 do STF (Supremo Tribunal Federal).
15. Declaramos para fins de direito que a referida empresa cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no respectivo edital de licitação, e que assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados, e que estamos cientes das condições estabelecidas no edital bem como prazos e forma de entrega, e condições de recebimento.
16. Declaramos para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente a este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, **concordo que o Contrato** seja encaminhado para o seguinte endereço:
E-mail: licitação.osl@hotmail.com
Telefone: (44) 9 9144-3429
17. Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.

CNPJ: 27.943.728/0001-03 Inscrição Estadual nº. 90752652-60
Fone (44) 99104-3677
Rod. PR 580 Km 01, Rua Marginal, n° 4393 – Parque Industrial 1° de Maio
CEP 87.509-685 – Umuarama – Paraná
E-mail: licitacao.osl@hotmail.com

10

18. Nomeamos e constituímos o senhor **OTÁVIO SANDRI LAMAS**, CPF: **089.006.629-96**, para ser o responsável para acompanhar a execução do **Contrato**, referente a Tomada de Preços n.º **Nº 018/2022** e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e na Ata de Registro de Preços/Contrato.

O.S.L. INFRAESTRUTURA LTDA - EPP
OTÁVIO SANDRI LAMAS
Sócio – Administrador / Eng. Civil
RG: 10.788.557-9 SSP/PR
CPF: 089.006.629-96
CREA: PR-153.790/D

6

CNPJ: 27.943.728/0001-03 Inscrição Estadual n.º. 90752652-60
Fone (44) 99104-3677
Rod. PR 580 Km 01, Rua Marginal, n.º 4393 – Parque Industrial 1º de Maio
CEP 87.509-685 – Umuarama – Paraná
E-mail: licitacao.osl@hotmail.com

**ANEXO IV
DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISITA TÉCNICA**

O.S.L. INFRAESTRUTURA LTDA EPP, CNPJ: 27.943.728/0001-03 Fone (44) 99104-3677 Rod. PR 580 Km 01, Rua Marginal, nº 4393 – Parque Industrial 1º de Maio CEP 87.509-685 – Umuarama – Paraná, neste ato representada por OTÁVIO SANDRI LAMAS, Sócio – Administrador / Eng. Civil, RG: 10.788.557-9 SSP/PR, CPF: 089.006.629-96, CREA: PR-153.790/D, DECLARAMOS que OPTAMOS por não realizar a visita técnica ao local da obra objeto do edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022 e que ASSUMIMOS todo e qualquer risco por esta decisão.

DECLARAMOS também que nos responsabilizamos pela dispensa e por situações supervenientes e NOS COMPROMETEMOS a prestar fielmente os serviços nos termos do Edital, do Projeto Básico e dos demais anexos que compõem o processo da TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022.

Umuarama, 29 de junho de 2022.



**O.S.L. INFRAESTRUTURA LTDA - EPP
OTÁVIO SANDRI LAMAS
Sócio – Administrador / Eng. Civil
RG: 10.788.557-9 SSP/PR
CPF: 089.006.629-96
CREA: PR-153.790/D**

6



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ
Secretaria do Ofício Distribuidor e Anexos de UMUARAMA

CERTIDÃO DE DISTRIBUIÇÃO – FINS GERAIS – CÍVEIS – ESPECÍFICA - NEGATIVA

Certifico que revendo os livros, sistemas e arquivos de distribuição CÍVEIS, ESPECIFICAMENTE: FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL, RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL, INVENTÁRIOS E ARROLAMENTOS desta Secretaria, verifiquei NÃO CONSTAR nenhum registro contra:

O. S. L. INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: 27.943.728/0001-03
Local da Sede: Umuarama - PR

Orientações:

Esta certidão NÃO APONTA ordinariamente os processos em que a pessoa cujo nome pesquisado figura como Autor(a). São apontados os feitos em tramitação cadastrados no Sistema Informatizado referente à comarca de UMUARAMA. Não existe qualquer conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ. A conferência dos dados pessoais fornecidos pelo pesquisado é de responsabilidade exclusiva do destinatário da certidão. A certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais. Considera-se NEGATIVA a certidão que aponta somente homônimos não qualificados, nos termos do art. 8º, §2º da Resolução CNJ 121/2010. A presente certidão menciona somente o registro de distribuição, para dados complementares do procedimento, deve-se dirigir até a Secretaria para onde foi distribuído e solicitar uma CERTIDÃO DE OBJETO E PÉ. A Busca de MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL e EMPRESÁRIO INDIVIDUAL abrange também a pessoa física

UMUARAMA, 10 de Junho de 2022




ILMO ARAÚJO DE LIMA
Distribuidor

6

**Valide esta certidão em <https://bit.ly/2DQElbe>

Código Validador T-JPR: CACC.2406.08CHGDFFE.00



RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 41208593334	CNPJ 27.943.728/0001-03	
NOME EMPRESARIAL O S L INFRAESTRUTURA LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2021 a 31/12/2021
NATUREZA DO LIVRO DIÁRIO GERAL	NÚMERO DO LIVRO 5
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 44.6B.28.D7.71.5E.C2.AC.17.7D.FA.B2.69.5F.CF.0A.1D.5A.07.9B	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contabilista	71095357972	SILVESTRE ROBERTO DE LIMA:71095357972	603121780011220375 7	23/02/2022 a 23/02/2023	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	06169354000140	ESCRITORIO CONTABIL SILVESTRE LTDA:06169354000140	634055422409358688 3	23/02/2022 a 23/02/2023	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

44.6B.28.D7.71.5E.C2.AC.17.7D.FA.B2.
69.5F.CF.0A.1D.5A.07.9B-5

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 28/03/2022 às 14:51:51

9E.4F.F5.CB.DC.D7.46.65
4E.49.84.DC.2F.30.E1.D5

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

10

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: O S L INFRAESTRUTURA LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 **CNPJ:** 27.943.728/0001-03
Número de Ordem do Livro: 5
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	O S L INFRAESTRUTURA LTDA
NIRE	41208593334
CNPJ	27.943.728/0001-03
Número de Ordem	5
Natureza do Livro	DIÁRIO GERAL
Município	UMUARAMA
Data do arquivamento dos atos constitutivos	12/06/2017
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2021
Quantidade total de linhas do arquivo digital	26308

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	O S L INFRAESTRUTURA LTDA
Natureza do Livro	DIÁRIO GERAL
Número de ordem	5
Quantidade total de linhas do arquivo digital	26308
Data de início	01/01/2021
Data de término	31/12/2021

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 44.6B.28.D7.71.5E.C2.AC.17.7D.FA.B2.69.5F.CF.0A.1D.5A.07.9B-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

6

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: O S L INFRAESTRUTURA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 27.943.728/0001-03

Número de Ordem do Livro: 5

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 1.910.527,23	R\$ 1.677.391,06
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 1.700.063,60	R\$ 1.495.944,39
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA		R\$ 441.743,60	R\$ 580.735,72
CAIXA GERAL		R\$ 10.973,78	R\$ 48.954,61
CAIXA		R\$ 10.973,78	R\$ 48.954,61
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 430.769,82	R\$ 32.164,74
SICREDI C/C 89940-3		R\$ 372.428,27	R\$ 25.941,50
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		R\$ 29.490,88	R\$ 6.223,24
SICREDI C/C 543317		R\$ 28.850,67	R\$ 0,00
APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 0,00	R\$ 499.616,37
SICREDI		R\$ 0,00	R\$ 499.616,37
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 0,00	R\$ 443,31
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 443,31
COFINS A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 90,00
ICMS A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 353,31
ESTOQUE		R\$ 1.258.320,00	R\$ 914.765,36
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS		R\$ 1.258.320,00	R\$ 914.765,36
MATERIAIS UTILIZADOS NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ 1.258.320,00	R\$ 914.765,36
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 210.463,63	R\$ 181.446,67
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 28.392,34	R\$ 30.623,85
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 28.392,34	R\$ 30.623,85
CONTA CAPITAL SICREDI		R\$ 28.392,34	R\$ 30.623,85
IMOBILIZADO		R\$ 182.071,29	R\$ 150.822,82
BENS EM OPERAÇÃO		R\$ 222.516,32	R\$ 224.661,11
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ 112.041,35	R\$ 114.186,14
VEÍCULOS		R\$ 110.474,97	R\$ 110.474,97
(-) (-) DEPRECIAÇÕES ACUMULADAS		R\$ (40.445,03)	R\$ (73.838,29)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ (8.406,13)	R\$ (19.704,40)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS		R\$ (32.038,90)	R\$ (54.133,89)
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 1.910.527,23	R\$ 1.677.391,06
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 772.566,30	R\$ 525.407,75

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 44.6B.28.D7.71.5E.C2.AC.17.7D.FA.B2.69.5F.CF.0A.1D.5A.07.9B-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.0 do Visualizador

6

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: O S L INFRAESTRUTURA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 27.943.728/0001-03

Número de Ordem do Livro: 5

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 83.948,32	R\$ 59.964,02
EMPRÉSTIMOS		R\$ 63.188,34	R\$ 39.204,02
EMPRÉSTIMOS - PRONAMPE		R\$ 56.666,67	R\$ 18.728,77
EMPRÉSTIMOS - PROCAPSICREDI		R\$ 6.521,67	R\$ 6.521,76
EMPRESTIMO SICREDI		R\$ 0,00	R\$ 13.953,49
FINANCIAMENTO		R\$ 20.759,98	R\$ 20.760,00
FINANCIAMENTO - ENERGIA SOLAR		R\$ 20.759,98	R\$ 20.760,00
FORNECEDORES		R\$ 571.589,83	R\$ 370.691,29
FORNECEDORES NACIONAIS		R\$ 571.589,83	R\$ 370.691,29
FORNECEDORES		R\$ 571.589,83	R\$ 370.691,29
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 32.773,83	R\$ 19.879,84
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ 32.773,83	R\$ 19.879,84
ISS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 192,65
IRRF A RECOLHER		R\$ 582,19	R\$ 178,74
PIS A RECOLHER		R\$ 5.484,11	R\$ 3.320,75
COFINS A RECOLHER		R\$ 25.311,26	R\$ 15.326,54
CONTRIBUIÇÃO SINDICAL A RECOLHER		R\$ 1.396,27	R\$ 861,16
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 49.951,70	R\$ 19.355,50
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 33.778,39	R\$ 10.443,06
SALÁRIOS A PAGAR		R\$ 33.778,39	R\$ 10.443,06
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 16.173,31	R\$ 8.912,44
INSS A RECOLHER		R\$ 12.347,74	R\$ 7.031,04
FGTS A RECOLHER		R\$ 3.825,57	R\$ 1.881,40
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 34.302,62	R\$ 55.517,10
CONTAS A PAGAR		R\$ 1.570,00	R\$ 0,00
HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR		R\$ 1.570,00	R\$ 0,00
PROVISAO PARA IRPJ E CSLL		R\$ 32.732,62	R\$ 55.517,10
IMPOSTO DE RENDA PESSOA JURIDICA		R\$ 19.151,05	R\$ 33.946,17
CONTRIBUIÇÃO S/LUCRO LIQUIDO		R\$ 13.581,57	R\$ 21.570,93
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 127.651,26	R\$ 136.416,01
EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R\$ 127.651,26	R\$ 136.416,01

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 44.6B.28.D7.71.5E.C2.AC.17.7D.FA.B2.69.5F.CF.0A.1D.5A.07.9B-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.0 do Visualizador

6

Página 2 de 3

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: O S L INFRAESTRUTURA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 27.943.728/0001-03

Número de Ordem do Livro: 5

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
EMPRÉSTIMOS		R\$ 60.181,26	R\$ 89.706,01
EMPRÉSTIMOS PROCAPSICREDI		R\$ 16.847,93	R\$ 10.326,17
EMPRÉSTIMOS - PRONAMPE		R\$ 43.333,33	R\$ 43.333,33
EMPRESTIMOS SICREDI		R\$ 0,00	R\$ 36.046,51
FINANCIAMENTOS		R\$ 67.470,00	R\$ 46.710,00
FINANCIAMENTO - ENERGIA SOLAR		R\$ 67.470,00	R\$ 46.710,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 1.010.309,67	R\$ 1.015.567,30
CAPITAL SOCIAL		R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00
RESERVAS		R\$ 242.905,67	R\$ 310.309,67
RESERVAS DE LUCROS		R\$ 242.905,67	R\$ 310.309,67
RESERVA DE LUCROS A REALIZAR		R\$ 242.905,67	R\$ 310.309,67
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 67.404,00	R\$ 5.257,63
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 67.404,00	R\$ 5.257,63
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 67.404,00	R\$ 5.257,63

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 44.6B.28.D7.71.5E.C2.AC.17.7D.FA.B2.69.5F.CF.0A.1D.5A.07.9B-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.0 do Visualizador

6

Página 3 de 3

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: O S L INFRAESTRUTURA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 27.943.728/0001-03

Número de Ordem do Livro: 5

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 3.282.725,49	R\$ 6.830.185,18
RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ 3.282.725,49	R\$ 6.830.185,18
(-) DEDUÇÕES		R\$ (156.878,25)	R\$ (331.170,02)
(-) (-) IMPOSTOS SOBRE VENDAS E SERVIÇOS		R\$ (156.878,25)	R\$ (331.170,02)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 3.125.847,24	R\$ 6.499.015,16
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (2.574.073,15)	R\$ (5.774.103,25)
(-) CUSTOS DIVERSOS		R\$ (1.948.332,02)	R\$ (5.249.006,28)
(-) P M - PEROBAL		R\$ (261.100,85)	R\$ (136.005,19)
(-) P M - PEROLA		R\$ (71.779,71)	R\$ (0,00)
(-) P M - TAPEJARA		R\$ (42.774,51)	R\$ (19.531,69)
(-) P M - CRUZEIRO		R\$ (11.019,18)	R\$ (94.185,89)
(-) P M - DR. CAMARGO		R\$ (0,00)	R\$ (1.729,52)
(-) NOVA AURORA		R\$ (39.894,66)	R\$ (0,00)
(-) P.M. ALTO PIQUIRI		R\$ (13.008,60)	R\$ (1.926,21)
(-) P.M. AGUA SANTA LUCIA		R\$ (27.456,88)	R\$ (26.174,05)
(-) P.M. MARIA HELENA		R\$ (65.770,41)	R\$ (95.102,45)
(-) P.M. STª CRUZ MONTE CASTELO		R\$ (4.610,48)	R\$ (19.451,48)
(-) P.M. ESPERANÇA NOVA		R\$ (34.982,91)	R\$ (20.146,53)
(-) P.M. GUAIRA		R\$ (53.342,94)	R\$ (94.607,53)
(-) P.M. MOREIRA SALES		R\$ (0,00)	R\$ (9.782,80)
(-) P.M. TAPIRA		R\$ (0,00)	R\$ (6.453,63)
LUCRO BRUTO		R\$ 551.774,09	R\$ 724.911,91
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (441.436,33)	R\$ (535.785,71)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (441.436,33)	R\$ (535.785,71)
(-) DESPESAS COM PESSOAL		R\$ (45.964,94)	R\$ (154.845,32)
(-) IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ (11.177,15)	R\$ (10.113,04)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (370.006,66)	R\$ (349.737,36)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (14.287,58)	R\$ (21.089,99)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 546,77	R\$ 1.773,85
JUROS E DESCONTOS		R\$ 546,77	R\$ 1.773,85
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 30,00	R\$ 727,58
RECEITAS DIVERSAS		R\$ 30,00	R\$ 727,58
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ 110.914,53	R\$ 191.627,63

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 44.6B.28.D7.71.5E.C2.AC.17.7D.FA.B2.69.5F.CF.0A.1D.5A.07.9B-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.0 do Visualizador

Página 1 de 2

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: O S L INFRAESTRUTURA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 27.943.728/0001-03

Número de Ordem do Livro: 5

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO ANTES DO IRPJ E CSLL		R\$ 110.914,53	R\$ 191.627,63
(-) PROVISÕES PARA IRPJ E CSLL		R\$ (83.139,71)	R\$ (186.370,00)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R\$ (83.139,71)	R\$ (186.370,00)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 27.774,82	R\$ 5.257,63

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 44.6B.28.D7.71.5E.C2.AC.17.7D.FA.B2.69.5F.CF.0A.1D.5A.07.9B-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.0 do Visualizador

Página 2 de 2

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO



Entidade: O S L INFRAESTRUTURA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNP 27.943.728/0001-03

Número de Ordem do Livro: 5

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido			Total (R\$)
	CAPITAL SOCIAL (R\$)	RESERVA DE LUCROS A REALIZAR (R\$)	LUCROS ACUMULADOS (R\$)	
Saldo Inicial em 01.01.2021	700.000,00	242.905,67	67.404,00	1.010.309,67
Lucro Líquido			5.257,63	5.257,63
Transferência para Reservas		67.404,00	(-)67.404,00	0,00
Saldo Final em 31.12.2021	700.000,00	310.309,67	5.257,63	1.015.567,30
Notas				

6

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO INDIRETO EM
31 DE DEZEMBRO DE 2021

	2021	2020
ATIVIDADES OPERACIONAIS		
Resultado do período	5.257,63	27.774,82
Depreciação e amortização	33.393,26	26.334,47
LUCRO OPERACIONAL BRUTO ANTES DAS MUDANÇAS NO CAPITAL DE GIRO	<u>38.650,89</u>	<u>54.109,29</u>
(Aumento) Redução em contas a receber e outros	0,00	508.551,24
(Aumento) Redução em Impostos a Compensar	(443,31)	362,39
(Aumento) Redução em Estoque	343.554,64	(1.258.320,00)
Aumento (Redução) em fornecedores	(200.898,54)	571.589,83
Aumento (Redução) em Obrigações Trabalhistas e Previdenciárias	(30.596,20)	25.125,60
Aumento (Redução) em Obrigações Tributárias	(12.893,99)	13.266,75
Aumento (Redução) em Outras Obrigações	(1.570,00)	1.570,00
Aumento (Redução) no Imposto de Renda e Contribuição Social	22.784,48	(5.403,96)
CAIXA PROVENIENTE DAS OPERAÇÕES	<u>158.587,97</u>	<u>(89.148,86)</u>
FLUXO DE CAIXA ANTES DOS ITENS EXTRAORDINÁRIOS	<u>158.587,97</u>	<u>(89.148,86)</u>
CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	158.587,97	(89.148,86)
ATIVIDADES DE INVESTIMENTO		
Compras de imobilizado	(2.144,79)	(112.041,35)
Aquisição de ações/cotas	(2.231,51)	(27.785,84)
CAIXA LÍQUIDO USADO NAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	<u>(4.376,30)</u>	<u>(139.827,19)</u>
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO		
Empréstimos tomados	(15.219,55)	211.599,58
CAIXA LÍQUIDO GERADO PELAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	<u>(15.219,55)</u>	<u>211.599,58</u>
Aumento nas Disponibilidades	138.992,12	(17.376,47)
DISPONIBILIDADES - NO INÍCIO DO PERÍODO	441.743,60	459.120,07
DISPONIBILIDADES - NO FINAL DO PERÍODO	580.735,72	441.743,60

OTAVIO SANDRI
Assinado de forma digital por OTAVIO SANDRI LAMAS:08900662996
 Dados: 2022.03.29 11:00:12 -03'00'
 LAMAS:08900662996

OTAVIO SANDRI LAMAS
 Sócio Administrador
 CPF: 089.006.629-96

SILVESTRE
 ROBERTO DE
 LIMA:71095357972

Assinado de forma digital
 por SILVESTRE ROBERTO
 DE LIMA:71095357972
 Data: 2022.03.29
 11:00:58 -03'00'

SILVESTRE ROBERTO DE LIMA
 Técnico em Contabilidade
 Reg. no CRC - PR sob o No. PR-036882/O-3
 CPF: 710.953.579-72

NOTAS EXPLICATIVAS

isoCONTEXTO OPERACIONAL

NOTA Nº 01

O S L INFRAESTRUTURA LTDA cadastrada no CNPJ sob o número 27.943.728/0001-03 constituída em 12 de Junho de 2017, tributada pelo Lucro Presumido com apuração trimestral, com ramo da atividade de "Construção Civil (edificações residenciais, industriais, comerciais e de serviços), construção de redes de abastecimento de água, coletas de esgotos e construções correlatas, exceto obra de irrigação, obras de terraplenagem em geral, fabricação de artefatos de cimento para uso na construção (tijolos, lajotas, guias, bloquetes, meios-fios, cano, manilhas, tubos, conexões e ladrilhos), obras de urbanização (ruas, praças e calçadas), montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, serviços de engenharia, montagem de estruturas metálicas, instalação e manutenção elétrica, manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, instalação de máquinas e equipamentos industriais, perfuração e construção de poços de água, construção de estações e rede de distribuição de energia elétrica, fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica, comércio varejista de materiais elétricos, comércio atacadista e varejista especializado em materiais de construção, promoção de vendas e aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes., com sede no município de Umuarama – Pr., Rodovia PR 580 KM 01 nº 4393, Quadra 02, Lote 16, Parque 1 de Maio, CEP 87502-970.

POLÍTICA CONTÁBIL E BASE DE PREPARAÇÃO

NOTA Nº 02

As demonstrações contábeis encerradas em 31 de Dezembro de 2021 e 31 de Dezembro de 2020 (comparativas), aqui compreendidos: Balanço Patrimonial, Demonstração do Resultado (DR), Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido (DMPL) e Demonstração dos Fluxos de Caixa Indireto (DFCI), foram elaboradas a partir das diretrizes contábeis e dos preceitos da Legislação Comercial, Lei n. 10.406/2002 e demais legislações aplicáveis.

NOTA Nº 03

A Demonstração do Resultado Abrangente (DRA) foi suprimida conforme facultam os itens 3.18 e 3.19 da NBC TG 1000(R1).

NOTA Nº 04

O resultado foi apurado de acordo com o regime de competência, que estabelece que as receitas e despesas devem ser incluídas na apuração dos resultados dos períodos em que ocorrerem, sempre simultaneamente quando se correlacionarem, independentemente de recebimento ou pagamento.

NOTA Nº 05

As receitas e despesas de natureza financeira foram contabilizadas pelo critério pro-rata dia e calculadas com base no método exponencial, exceto aquelas relativas aos títulos descontados ou ainda as relacionadas às operações com o exterior, que são calculadas com base no método linear.

NOTA Nº 06

As principais práticas contábeis na elaboração das demonstrações contábeis levaram em conta as características qualitativas e quantitativas conforme determina a NBC TG 1000(R1): Compreensibilidade, Competência, Relevância, Materialidade, Confiabilidade, Primazia da Essência sobre a Forma, Prudência, Integralidade, Comparabilidade e Tempestividade, estando assim alinhadas com normas internacionais de contabilidade emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB) adequadas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e aprovadas pelo Conselho Federal de Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas.

NOTA Nº 07

6

NOTAS EXPLICATIVAS

Os administrados da empresa optaram pela contratação de contabilidade terceirizada, a qual se encontra perfeitamente atinada a legislação profissional, e estando assim, regulamentada pelo Conselho Federal de Contabilidade no que tange a questão ética e profissional e ainda conforme previsto em cláusulas contratuais. Assim, a administração da empresa, declara que tomou ciência do conteúdo do aludido contrato em todos os seus termos e assim, as presentes demonstrações refletem e espelham a realidade da empresa em todos os seus termos. Os resultados produzidos são frutos do documental remetido para contabilização pela administração da empresa, respondendo esta, pela veracidade, integralidade e procedência. A administração encontra-se ciente de toda a legislação aqui aplicável, especialmente no tocante a Lei 11.101/2005 que informa o contribuinte das suas responsabilidades quanto as documentações e procedimentos. A responsabilidade profissional do contabilista que referenda estas demonstrações contábeis está limitada aos fatos contábeis efetivamente notificados pela administração da empresa a este profissional.

NOTA Nº 08

As demonstrações contábeis incluem estimativas e premissas, tais como: mensuração de perdas estimadas; estimativas do valor justo; provisões; perdas por redução ao valor recuperável (Impairment) e a determinação da vida útil de determinados ativos. Neste quesito a responsabilidade profissional por tais estimativas são dos que efetivamente assinarem os respectivos laudos técnicos. Diante disso os resultados efetivos podem ser diferentes daqueles estabelecidos por essas estimativas e premissas.

MOEDA FUNCIONAL E DE APRESENTAÇÃO

NOTA Nº 09

As demonstrações contábeis estão apresentadas em REAIS, que é a moeda funcional da empresa. Assim os ativos, os passivos e os resultados apresentados nas demonstrações contábeis mesmo quando contratados em moeda estrangeira foram ajustados às diretrizes contábeis vigentes no Brasil e convertidos para Reais, de acordo com as taxas de câmbio da moeda local. Os eventuais ganhos e perdas resultantes do processo de conversão foram transferidos para o resultado do período atendendo ao regime de competência.

TESTE DE RECUPERABILIDADE PARA ATIVOS (IMPAIRMENT)

NOTA Nº 10

A administração da empresa fez a análise sobre a recuperabilidade dos ativos levando em conta os principais indicadores de desvalorização e chegou à conclusão de que todos os ativos se encontravam a valor recuperável através da Venda ou do Uso, dispensando assim a realização dos testes efetivos de Impairment conforme prevê a Seção nº 27 da NBC TG 1000(R1).

PROVISÕES, ATIVOS E PASSIVOS CONTINGENTES

NOTA Nº 11

Os ativos considerados contingentes não foram reconhecidos conforme previsto na Seção nº 21 da NBC TG 1000(R1) expedida pelo Conselho Federal de Contabilidade. As provisões quando constituídas encontram-se fortemente alicerçadas nas opiniões dos assessores jurídicos ou advogados, levando em conta a natureza das ações, a similaridade com processos anteriores, a complexidade e o posicionamento de Tribunais. Assim, a administração considera que tais provisões são suficientes para atender as perdas decorrentes dos respectivos processos. Mesmo que algum passivo esteja sendo discutido judicialmente, tal obrigação, é mantida até o ganho definitivo quando não couberem mais recursos ou quando da sua prescrição.

AJUSTE A VALOR PRESENTE

NOTA Nº 12

O Ajuste a Valor Presente que tem por objetivo demonstrar o valor presente de um fluxo de caixa, o qual se encontra determinado para as operações de longo prazo, ou de curto prazo quando relevantes, para os ativos e para os passivos. O AVP foi realizado no reconhecimento inicial de cada operação de longo prazo em base exponencial pro rata, registrado em conta retificadora para que os ativos e passivos possam refletir a

6

NOTAS EXPLICATIVAS

realidade. Os juros foram sendo reconhecidos como receitas, despesas ou custos com o transcorrer do tempo na Demonstração do Resultado, ou como custo de ativo, através do método da taxa efetiva de juros.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

NOTA Nº 13

A empresa declara expressamente que a elaboração e a apresentação das demonstrações contábeis estão em conformidade com o NBC TG 1000(R1) - Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas, expedida pelo Conselho Federal de Contabilidade. A administração da empresa também procedeu ao exame conceitual e concluiu que a empresa não possui prestação pública de contas e assim encontra-se apta a exercer a faculdade pela aplicação do previsto na Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas.

DETERMINAÇÃO DO RESULTADO

NOTA Nº 14

O resultado foi apurado em 31 de Dezembro de 2021 e 31 de Dezembro de 2020 (comparativamente) e está em obediência ao regime de competência. As Demonstrações Contábeis foram elaboradas e apresentadas em conformidade com a legislação societária, conforme a Lei n. 10.406/2002 e demais legislações aplicáveis, especialmente a NBC TG 1000(R1).

EVENTO SUBSEQUENTE

NOTA Nº 15

A empresa declara que não existem eventos subsequentes relevantes.

NOTA Nº 16

PATRIMÔNIO LÍQUIDO

O Patrimônio Líquido é o valor dos ativos reconhecidos menos os passivos reconhecidos e se encontra assim subdividido:

O Capital Social está representado por 700.000 (setecentos mil) cotas no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada.

- Otavio Sandri Lamas, com 90% do capital que equivale a R\$ 630.000,00 (seiscentos e trinta mil reais);
- Bruna de Oliveira Pizato, com 10% do capital que equivale a R\$70.000,00 (setenta mil reais).

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

NOTA Nº 17

A empresa declara que não identificou quaisquer outras informações relevantes e que pudessem impactar na tomada de decisões dos usuários das demonstrações contábeis.

Umuarama-Pr., 31 de Dezembro de 2021.

OTAVIO SANDRI
LAMAS:08900662996

Assinado de forma digital por OTAVIO SANDRI
LAMAS:08900662996
Dados: 2022.03.29 11:03:01 -03'00'

OTAVIO SANDRI LAMAS
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 089.006.629-96

SILVESTRE ROBERTO DE LIMA:71095357972

Assinado de forma digital por SILVESTRE ROBERTO DE LIMA:71095357972
Dados: 2022.03.29 11:03:28 -03'00'

SILVESTRE ROBERTO DE LIMA
Técnico em Contabilidade
Reg. CRC – PR sob o N°. PR-036882/O-3
CPF: 710.953.579-72

10

Empresa: **O S L INFRAESTRUTURA LTDA**
CNPJ: 27.943.728/0001-03
Insc. Junta Comercial: 41208593334 Data: 12/06/2017

Folha: 4
Número livro: 0005
Erro! Indicador não definido.
Erro! Indicador não definido.

NOTAS EXPLICATIVAS



6

Empresa: O S L INFRAESTRUTURA LTDA
Inscrição: 27.943.728/0001-03
Período: 01/01/2021 - 31/12/2021

Página: 0001
Emissão: 29/03/2022
Hora: 08:26:28

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2021

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	1.495.944,39 + 30.623,85	2,31
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	525.407,75 + 136.416,01	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	1.495.944,39	2,85
	Passivo Circulante	525.407,75	
Índice de Liquidez Imediata	Disponível	580.735,72	1,11
	Passivo Circulante	525.407,75	
Índice de Solvência Geral	Ativo	1.677.391,06	2,53
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	525.407,75 + 136.416,01	
Índice de Capital de Terceiros	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	525.407,75 + 136.416,01	0,65
	Patrimônio Líquido	1.015.567,30	
Grau de Endividamento	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	525.407,75 + 136.416,01	0,39
	Ativo	1.677.391,06	

OTAVIO SANDRI LAMAS:08900662996
62996
Assinado de forma digital por OTAVIO SANDRI LAMAS:08900662996
Dados: 2022.03.29 12:59:37 -03'00'

OTAVIO SANDRI LAMAS
Sócio Administrador
CPF: 089.006.629-96

SILVESTRE ROBERTO DE LIMA:71095357972
Assinado de forma digital por SILVESTRE ROBERTO DE LIMA:71095357972
Dados: 2022.03.29 13:00:04 -03'00'

SILVESTRE ROBERTO DE LIMA
Técnico em Contabilidade
Reg. no CRC - PR sob o No. PR-036882/O-3
CPF: 710.953.579-72

EL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE
A/C COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022
ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTAÇÃO
PROPONENTE: O.S.L. INFRAESTRUTUR LTDA
CNPJ: 27.943.728/0001-03

RECEBIDO
Em: 30.06.2022
Horário: 13:52
Contador de Cartões