

## ANEXO IV - PROPO

**Modalidade:**

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para execução de obras de implantação de adutora estabelecidas no Edital e seus Anexos.

**Fornecedor:**

**Endereço:**

**Cidade / Estado:**

**E-mail:**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
<b>1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(ADUTORA DE ÁGUA - BAIRRO TAMOIO, BALSAN E BAIXADA DO PARANÁ)</b>
<b>1.1</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(LOCAÇÃO E CADASTRO)</b>
1.1.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018
1.1.2	Cotação	73678	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN500MM, INCLUSIVE DESENHISTA
<b>1.2</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(SERVIÇOS PRELIMINARES)</b>
1.2.1	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X
1.2.2	SINAPI	74221/1	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA
1.2.3	SINAPI	74219/2	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS
<b>1.3</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(MOVIMENTO DE TERRA)</b>
1.3.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015

1.3.2	SINAPI	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M <sup>3</sup> /88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.AF_01/2015
1.3.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M
<b>1.4</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90777</b>	<b>(ATERRO E RECOBRIMENTO ESP. DE VALAS, POÇOS E CAVAS)</b>
1.4.1	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016
1.4.2	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016
<b>1.5</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO)</b>
1.5.1	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup>
1.5.2	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M <sup>3</sup> /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 11632 KG
1.5.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M <sup>3</sup> XKM). AF_12/2016
<b>1.6</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(ESCORAMENTOS)</b>

1.6.1	Cotação	ESCORAMENTO METÁLICO	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M (METÁLICO)
<b>1.7</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(ESGOTAMENTO)</b>
1.7.1	Cotação	73891/1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCORVANTE
<b>1.8</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)</b>
1.8.1	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016
1.8.2	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES
1.8.3	SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016
1.8.4	SINAPI	6514	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4
<b>1.9</b>			<b>(CONSTRUÇÃO DE CAIXAS DE REGISTRO, DESCARGA E VENTOSA,</b>
1.10.1.	SABESP	70070249	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA (0,80 X 0,80 X H VARIÁVEL) PARA DIÂMETRO ATÉ 150 MM
1.10.2.	PREÇ REF LICIT DAE	MDF	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPÕES PARA MACRO MEDIDOR, INCLUINDO INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS E CONEXÕES
1.10.6.	PREÇ REF LICIT DAE	MDF	ANCORAGEM ARMADA EM CONCRETO FCK 200 KGF/CM2 (20 MPA)
1.10.7.	SABESP	70070227	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DE DIÂMETRO 100 MM
<b>1.11.</b>			<b>(ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO)</b>
1.11.1.	SINAPI	97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017

1.11.2.	SINAPI	97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017
<b>1.12.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO)</b>
1.12.1.	SINAPI	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
1.12.2	SINAPI	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO
<b>1.13.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO)</b>
1.13.1.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE
<b>1.14.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO)</b>
1.14.1.	SINAPI	95994	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017
1.14.2.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017
1.14.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017
1.14.4.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017
1.14.5.	SINAPI	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE
1.14.6.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20.000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016

1.14.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017
1.14.8.	SINAPI	72849	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS (BASES ESTABILIZADAS EM USINA) COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3
1.14.9.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROS ESFERAS DE VIDRO
1.14.10.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE
<b>1.15.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(SERVIÇOS ESPECIAIS E COMPLEMENTARES)</b>
1.15.1.	Cotação	73616	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CONCRETO SEM FERRAGEM - SIMPLES
1.15.2.	Cotação	73801/1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CONCRETO SEM FERRAGEM - ALTA RESISTÊNCIA
<b>1.16.</b>	<b>Cotação</b>		<b>(EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS COM MÁQUINAS E/OU EQUIP.)</b>
1.16.2.	SINAPI	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
<b>2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(REDE COLETORA DE ESGOTO - RUA DA MINA - BAIRRO TAMOIO, BALSAN E BAIXADA DO PARANÁ)</b>
<b>2.1.</b>			<b>(CANTEIRO DE OBRAS)</b>
2.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

2.1.2.	Cotação	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA
2.1.3.	Cotação	BANHEIRO QUIM.	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO C/ 1 VASO / 1 LAVATÓRIO - MÍNIMO 02 UNID.
<b>2.2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(LOCAÇÃO E CADASTRO)</b>
2.2.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018
2.2.2.	Cotação	73678	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN500MM, INCLUSIVE DESENHISTA
<b>2.3.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(SERVIÇOS PRELIMINARES)</b>
2.3.1.	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X
2.3.2.	SINAPI	74221/1	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA
2.3.3.	SINAPI	74219/2	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS
<b>2.4.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(MOVIMENTO DE TERRA)</b>
2.4.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015
2.4.2.	SINAPI	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.AF_01/2015
<b>2.5.</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90777</b>	<b>(ATERRO E RECOBRIMENTO ESP. DE VALAS, POÇOS E CAVAS)</b>

2.5.1.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016
2.5.2.	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016
<b>2.6.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO)</b>
2.6.1.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup>
2.6.2.	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M <sup>3</sup> /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 11632 KG
2.6.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M <sup>3</sup> XKM). AF_12/2016
<b>2.7.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(ESCORAMENTOS)</b>
2.7.1.	Cotação	ESCORAMENTO METÁLICO	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M (METÁLICO)
<b>2.8.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(ESGOTAMENTO)</b>
2.8.1.	Cotação	73891/1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCORVANTE
<b>2.9.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)</b>
2.9.1.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016
2.9.2.	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES

2.9.3.	SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016
2.9.4.	SINAPI	6514	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4
<b>2.10.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(POÇO DE VISITA ESG.SANIT..ANEL.CONC.PRE-MOLD,C/TAMPÃO FF TIPO MEDIO D=60CM)</b>
2.10.1.	SINAPI	98415	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018
2.10.2.	SINAPI	98416	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018
2.10.6.	SINAPI	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM
<b>2.11.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO)</b>
2.11.1.	SINAPI	90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015
<b>2.12.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO)</b>
2.12.1.	SINAPI	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
<b>2.13.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO)</b>
2.13.1.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE



<b>2.14.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO)</b>
2.14.1.	SINAPI	95994	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017
2.14.2.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017
2.14.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017
2.14.4.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017
2.14.5.	SINAPI	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE
2.14.6.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016
2.14.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017
2.14.8.	SINAPI	72849	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS (BASES ESTABILIZADAS EM USINA) COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3
2.14.9.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROS ESFERAS DE VIDRO
2.14.10.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE
<b>2.15.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>(SERVIÇOS ESPECIAIS E COMPLEMENTARES)</b>
2.15.1.	Cotação	73616	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CONCRETO SEM FERRAGEM - SIMPLES

2.15.2.	Cotação	73801/1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CONCRETO SEM FERRAGEM - ALTA RESISTÊNCIA
<b>2.16.</b>	<b>Cotação</b>		<b>(EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS COM MÁQUINAS E/OU EQUIP.)</b>
2.16.2.	SINAPI	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014
<b>ITEM</b>			<b>DESCRIÇÃO</b>
<b>3.</b>			<b>(REDE COLETORA DE ESGOTO - VIELA E ESCADARIAS - BAIRRO TAMOIO, BALSAN E BAIXADA DO PARANÁ)</b>
<b>3.2.</b>			<b>(PROJETO EXECUTIVO)</b>
3.2.1.			PROJETO EXECUTIVO DAS REDES COLETORAS DE ESGOTO E LIGAÇÕES DOMICILIARES
<b>3.2.</b>			<b>(LOCAÇÃO E CADASTRO)</b>
3.2.1.			LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018
3.2.2.			CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN500MM, INCLUSIVE DESENHISTA
<b>3.3.</b>			<b>(SERVIÇOS PRELIMINARES)</b>
3.3.1.			TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X
3.3.2.			SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA
3.3.3.			PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS

<b>3.4.</b>			<b>(ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO EM VIA COM PAVIMENTO ASFÁLTICO)</b>
3.4.1.			ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO EM VIA COM PAVIMENTO ASFÁLTICO (CONSIDERANDO: CORTE DE PAVIMENTO, ESCAVAÇÃO DE VALA, PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA, ESGOTAMENTOS, ESCORAMENTOS, TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES E RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA "TAPA VALA") DIÂMETRO DE 200 MM PVC OCRE
<b>3.5.</b>			<b>(ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO EM VIELAS E/OU ESCADARIAS)</b>
3.5.1.			ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO EM VIELAS E/OU ESCADARIAS (CONSIDERANDO: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO / ESCADAS, ESCAVAÇÃO DE VALA, PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA, ESGOTAMENTOS, ESCORAMENTOS, TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES E RECOMPOSIÇÃO DO CONCRETO / ESCADA "TAPA VALA") DIÂMETRO DE 200 MM PVC OCRE
<b>3.6.</b>			<b>(POÇO DE VISITA ESG.SANIT..ANEL.CONC.PRE-MOLD,C/TAMPÃO FF TIPO MEDIO D=60CM)</b>
3.6.1			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018
3.6.3			ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM
<b>3.7</b>			<b>(LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO)</b>
3.7.1			LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
<b>3.8</b>			<b>(LIMPEZA FINAL DE OBRA)</b>
3.8.1			LIMPEZA FINAL DE OBRA ( COM LAVAGEM DE CALÇAMENTO OU PAVIMENTO)

ITEM			DESCRIÇÃO
4.			<b>(REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - VIELA E ESCADARIAS - BAIRRO TAMOIO, BALSAN E BAIXADA DO PARANÁ)</b>
4.1.			<b>(PROJETO EXECUTIVO)</b>
4.1.1.			PROJETO EXECUTIVO DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E LIGAÇÕES DOMICILIARES
4.2			<b>(LOCAÇÃO E CADASTRO)</b>
4.2.1			LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018
4.2.2			CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN500MM, INCLUSIVE DESENHISTA
4.3			<b>(CONSTRUÇÃO DE CAIXAS DE REGISTRO, DESCARGA E VENTOSAS)</b>
4.3.1			CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA (0,80 X 0,80 X H=1,00 M) PARA DIÂMETRO ATÉ 150MM
4.3.2			CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPÕES PARA VRP, INCLUINDO INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS E CONEXÕES
4.3.3			CAIXA DE REGISTRO E DESCARGA DE REDE ATÉ DIÂMETRO 110 MM
4.3.4			CAIXA DE VENTOSA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE CONEXÕES E VÁLVULAS DE REDE COM DIÂMETRO DE 60 A 110 M
4.4			<b>ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO EM VIA COM PAVIMENTO ASFÁLTICO (CONSIDERANDO: CORTE DE PAVIMENTO, ESCAVAÇÃO DE VALA, PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA, ESGOTAMENTOS, ESCORAMENTOS, TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES, ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ANCORAGEM E RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA "TAPA VALA") DIÂMETRO DE 60 A 110 MM PVC OU PEAD</b>
4.4.1			TUBO DE FOFO, PEAD - DE 60MM (COMPATÍVEL)
4.4.2			TUBO DE FOFO, PEAD - DE 85MM (COMPATÍVEL)
4.4.3			TUBO DE FOFO, PEAD - DE 110MM (COMPATÍVEL)

4.5			<b>ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO EM VIELAS E/OU ESCADARIAS (CONSIDERANDO: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO / ESCADAS, ESCAVAÇÃO DE VALA, PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA, ESGOTAMENTOS, ESCORAMENTOS, TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES, ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ANCORAGEM DE CONEXÕES E RECOMPOSIÇÃO DO CONCRETO / ESCADA "TAPA VALA") DIÂMETRO DE 60 A 110 MM PVC OU PEAD</b>
4.5.1			TUBO FOFO, PEAD - DE 60MM (COMPATÍVEL)
4.6			<b>LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, INCLUINDO REMANEJAMENTO DE LIGAÇÕES (ESCAVAÇÃO, PREPARAÇÃO DE CAXIMBO, MONTAGEM DE TE INTEGRADO, FURA DA REDE DE ABASTECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE REGISTRO E ADAPTADOR E MANGUEIRA DE PEAD ATÉ A CAIXA PADRÃO)</b>
4.6.1			NA CALÇADA, COMPLETA ATÉ DIÂMETRO 110 MM X DN 20 MM
4.6.2			NA RUA PAVIMENTADA, COMPLETA ATÉ DIÂMETRO 110 MM X DN 20 MM (DA REDE ATÉ A CAIXA PADRÃO)
4.6.3			NA VIELA / ESCADARIA, COMPLETA ATÉ DIÂMETRO 110 MM X DN 20 MM (DA REDE ATÉ A CAIXA PADRÃO)
4.6.4			INSTALAÇÃO DE CAIXA PADRÃO PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA CONFORME NORMAS E PADRONIZAÇÃO DA DAE S/A, INCLUSO CORTE E INSTALAÇÃO EM ALVENARIA OU ELEVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ( COMPLETA, INCLUSO CONEXÕES E HIDROMETRO)
4.6.5			CADASTRO DE CONSUMIDOR / USUÁRIO, CONFORME REGULAMENTO COMERCIAL DA DAE S/A.
4.7			<b>(INTERLIGAÇÃO E TESTE HIDROSTÁTICO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA)</b>
4.7.1			INTERLIGAÇÃO E TESTE HIDROSTÁTICO DA REDE DE ÁGUA COMPLETO POR 30 DIAS, CONFORME NORMAS DA DAE S/A

4.8			(INTERVENÇÕES PARA CORTE E CAPEAMENTO DAS REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EXISTENTES, DIÂMETRO ATÉ 110 MM INCLUINDO RAMAIS)
4.8.1			ESCAVAÇÃO E CORTE DA REDE DE ÁGUA COM CAPEAMENTO E DESATIVAÇÃO DO TRECHO
4.9			(LIMPEZA FINAL DE OBRA)
4.9.1			LIMPEZA FINAL DE OBRA ( COM LAVAGEM DE CALÇAMENTO OU PAVIMENTO)
<b>SEÇÃO DE COMPRAS</b>		<b>PRESIDENTE CPL</b>	

## STA DE PREÇOS E CRONOGRAMA

	Entrega da Proposta:	Data de abertura:
--	----------------------	-------------------

de água para os bairros Tamoio, Balsan e Baixada do Paraná, no município de Jundiaí, conforme

	CNPJ:
	CEP:
	Contato:

UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO REFERÊNCIA (R\$)	PREÇO TOTAL REFERÊNCIA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO (R\$)
			<b>R\$ 6.096.197,75</b>	
			<b>R\$ 359.660,08</b>	
			<b>R\$ 3.556,80</b>	
M	780,00	R\$ 3,28	R\$ 2.558,40	R\$ 0,00
M	780,00	R\$ 1,28	R\$ 998,40	R\$ 0,00
			<b>R\$ 6.194,23</b>	
M2	30,81	R\$ 68,52	R\$ 2.111,03	R\$ 0,00
M	780,00	R\$ 3,46	R\$ 2.698,80	R\$ 0,00
M2	20,00	R\$ 69,22	R\$ 1.384,40	R\$ 0,00
			<b>R\$ 14.291,47</b>	
M3	936,00	R\$ 11,07	R\$ 10.361,52	R\$ 0,00

M3	62,40	R\$ 9,31	R\$ 580,94	R\$ 0,00
M3	46,80	R\$ 71,56	R\$ 3.349,01	R\$ 0,00
			<b>R\$ 14.042,77</b>	
M3	906,35	R\$ 14,87	R\$ 13.477,42	R\$ 0,00
M3	46,80	R\$ 12,08	R\$ 565,34	R\$ 0,00
			<b>R\$ 7.059,07</b>	
M3	70,20	R\$ 3,37	R\$ 236,57	R\$ 0,00
M3	361,62	R\$ 1,48	R\$ 535,20	R\$ 0,00
M3XKM	6.909,12	R\$ 0,91	R\$ 6.287,30	R\$ 0,00
			<b>R\$ 6.004,44</b>	



M2	468,00	R\$ 12,83	R\$ 6.004,44	R\$ 0,00
			<b>R\$ 1.084,50</b>	
H	90,00	R\$ 12,05	R\$ 1.084,50	R\$ 0,00
			<b>R\$ 10.817,96</b>	
M3	17,50	R\$ 251,78	R\$ 4.406,15	R\$ 0,00
M3	17,50	R\$ 117,65	R\$ 2.058,88	R\$ 0,00
M3	15,60	R\$ 162,37	R\$ 2.532,97	R\$ 0,00
M3	18,72	R\$ 97,22	R\$ 1.819,96	R\$ 0,00
			<b>R\$ 19.941,30</b>	
M	4,50	R\$ 1.729,80	R\$ 7.784,10	R\$ 0,00
UN	1,00	R\$ 6.750,00	R\$ 6.750,00	R\$ 0,00
M3	8,36	R\$ 555,04	R\$ 4.640,13	R\$ 0,00
UN	1,00	R\$ 767,07	R\$ 767,07	R\$ 0,00
			<b>R\$ 8.252,80</b>	
M	350,00	R\$ 9,50	R\$ 3.325,00	R\$ 0,00

M	430,00	R\$ 11,46	R\$ 4.927,80	R\$ 0,00
			<b>R\$ 7.200,80</b>	
UN	10,00	R\$ 565,82	R\$ 5.658,20	R\$ 0,00
M	60,00	R\$ 25,71	R\$ 1.542,60	R\$ 0,00
			<b>R\$ 1.599,00</b>	
M2	3.900,00	R\$ 0,41	R\$ 1.599,00	R\$ 0,00
			<b>R\$ 254.487,62</b>	
M3	28,08	R\$ 1.140,21	R\$ 32.017,10	R\$ 0,00
M3	98,28	R\$ 1.263,13	R\$ 124.140,42	R\$ 0,00
M2	4.602,00	R\$ 1,84	R\$ 8.467,68	R\$ 0,00
M2	3.900,00	R\$ 7,05	R\$ 27.495,00	R\$ 0,00
M2	702,00	R\$ 13,13	R\$ 9.217,26	R\$ 0,00
TXKM	9.097,92	R\$ 1,79	R\$ 16.285,28	R\$ 0,00

M3	175,50	R\$ 97,20	R\$ 17.058,60	R\$ 0,00
T	236,63	R\$ 1,98	R\$ 468,53	R\$ 0,00
M2	156,00	R\$ 14,34	R\$ 2.237,04	R\$ 0,00
M2	3.276,00	R\$ 5,22	R\$ 17.100,72	R\$ 0,00
			<b>R\$ 4.311,56</b>	
M3	20,00	R\$ 192,48	R\$ 3.849,60	R\$ 0,00
M3	2,00	R\$ 230,98	R\$ 461,96	R\$ 0,00
			<b>R\$ 815,76</b>	
H	66,00	R\$ 12,36	R\$ 815,76	R\$ 0,00

UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO REFERÊNCIA (R\$)	PREÇO TOTAL REFERÊNCIA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO (R\$)
			<b>R\$ 454.938,68</b>	
			<b>R\$ 17.215,00</b>	
M2	8,00	R\$ 377,30	R\$ 3.018,40	R\$ 0,00

MÊS	9,00	R\$ 635,18	R\$ 5.716,62	R\$ 0,00
MÊS	9,00	R\$ 942,22	R\$ 8.479,98	R\$ 0,00
			<b>R\$ 2.188,80</b>	
M	480,00	R\$ 3,28	R\$ 1.574,40	R\$ 0,00
M	480,00	R\$ 1,28	R\$ 614,40	R\$ 0,00
			<b>R\$ 3.442,80</b>	
M2	20,00	R\$ 53,40	R\$ 1.068,00	R\$ 0,00
M	480,00	R\$ 2,70	R\$ 1.296,00	R\$ 0,00
M2	20,00	R\$ 53,94	R\$ 1.078,80	R\$ 0,00
			<b>R\$ 7.866,61</b>	
M3	640,40	R\$ 11,07	R\$ 7.089,23	R\$ 0,00
M3	83,50	R\$ 9,31	R\$ 777,39	R\$ 0,00
			<b>R\$ 4.904,84</b>	

M3	297,15	R\$ 14,87	R\$ 4.418,62	R\$ 0,00
M3	40,25	R\$ 12,08	R\$ 486,22	R\$ 0,00
			<b>R\$ 77.361,36</b>	
M3	2.491,60	R\$ 3,37	R\$ 8.396,69	R\$ 0,00
M3	32,80	R\$ 1,48	R\$ 48,54	R\$ 0,00
M3XKM	75.732,00	R\$ 0,91	R\$ 68.916,12	R\$ 0,00
			<b>R\$ 18.577,84</b>	
M2	1.448,00	R\$ 12,83	R\$ 18.577,84	R\$ 0,00
			<b>R\$ 1.084,50</b>	
H	90,00	R\$ 12,05	R\$ 1.084,50	R\$ 0,00
			<b>R\$ 35.553,66</b>	
M3	5,00	R\$ 251,78	R\$ 1.258,90	R\$ 0,00
M3	5,00	R\$ 117,65	R\$ 588,25	R\$ 0,00

M3	150,20	R\$ 162,37	R\$ 24.387,97	R\$ 0,00
M3	95,85	R\$ 97,22	R\$ 9.318,54	R\$ 0,00
			<b>R\$ 15.229,50</b>	
UN	14,00	R\$ 845,10	R\$ 11.831,40	R\$ 0,00
UN	2,00	R\$ 1.002,17	R\$ 2.004,34	R\$ 0,00
UN	16,00	R\$ 87,11	R\$ 1.393,76	R\$ 0,00
			<b>R\$ 1.920,00</b>	
M	480,00	R\$ 4,00	R\$ 1.920,00	R\$ 0,00
			<b>R\$ 45.265,60</b>	
UN	80,00	R\$ 565,82	R\$ 45.265,60	R\$ 0,00
			<b>R\$ 981,95</b>	
M2	2.395,00	R\$ 0,41	R\$ 981,95	R\$ 0,00

			<b>R\$ 218.738,02</b>	
M3	23,00	R\$ 1.140,21	R\$ 26.224,83	R\$ 0,00
M3	71,86	R\$ 1.263,13	R\$ 90.768,52	R\$ 0,00
M2	4.790,00	R\$ 1,84	R\$ 8.813,60	R\$ 0,00
M2	2.395,00	R\$ 7,05	R\$ 16.884,75	R\$ 0,00
M2	2.491,60	R\$ 13,13	R\$ 32.714,71	R\$ 0,00
TXKM	6.829,92	R\$ 1,79	R\$ 12.225,56	R\$ 0,00
M3	172,50	R\$ 97,20	R\$ 16.767,00	R\$ 0,00
T	232,58	R\$ 1,98	R\$ 460,51	R\$ 0,00
M2	96,00	R\$ 14,34	R\$ 1.376,64	R\$ 0,00
M2	2.395,00	R\$ 5,22	R\$ 12.501,90	R\$ 0,00
			<b>R\$ 4.311,56</b>	
M3	20,00	R\$ 192,48	R\$ 3.849,60	R\$ 0,00

M3	2,00	R\$ 230,98	R\$ 461,96	R\$ 0,00
			<b>R\$ 296,64</b>	
H	24,00	R\$ 12,36	R\$ 296,64	R\$ 0,00
<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO REFERÊNCIA (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL REFERÊNCIA (R\$)</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO (R\$)</b>
			<b>R\$ 2.221.545,00</b>	
			<b>R\$ 67.050,00</b>	
M	2.235,00	R\$ 30,00	R\$ 67.050,00	R\$ 0,00
			<b>R\$ 27.937,50</b>	
M	2.235,00	R\$ 4,50	R\$ 10.057,50	R\$ 0,00
M	2.235,00	R\$ 8,00	R\$ 17.880,00	R\$ 0,00
			<b>R\$ 37.345,00</b>	
M2	20,00	R\$ 95,00	R\$ 1.900,00	R\$ 0,00
M	2.235,00	R\$ 15,00	R\$ 33.525,00	R\$ 0,00
M2	20,00	R\$ 96,00	R\$ 1.920,00	R\$ 0,00



			<b>R\$ 561.000,00</b>	
M	1.320,00	R\$ 425,00	R\$ 561.000,00	R\$ 0,00
			<b>R\$ 482.205,00</b>	
M	915,00	R\$ 527,00	R\$ 482.205,00	R\$ 0,00
			<b>R\$ 366.720,00</b>	
UN	96,00	R\$ 3.500,00	R\$ 336.000,00	R\$ 0,00
UN	96,00	R\$ 320,00	R\$ 30.720,00	R\$ 0,00
			<b>R\$ 629.000,00</b>	
UN	740,00	R\$ 850,00	R\$ 629.000,00	R\$ 0,00
			<b>R\$ 50.287,50</b>	
M2	11.175,00	R\$ 4,50	R\$ 50.287,50	R\$ 0,00

UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO REFERÊNCIA (R\$)	PREÇO TOTAL REFERÊNCIA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO (R\$)
			<b>R\$ 3.060.054,00</b>	
			<b>R\$ 91.500,00</b>	
M	3.050,00	R\$ 30,00	R\$ 91.500,00	R\$ 0,00
			<b>R\$ 38.125,00</b>	
M	3.050,00	R\$ 4,50	R\$ 13.725,00	R\$ 0,00
M	3.050,00	R\$ 8,00	R\$ 24.400,00	R\$ 0,00
			<b>R\$ 121.600,00</b>	
UN	17,00	R\$ 3.200,00	R\$ 54.400,00	R\$ 0,00
UN	1,00	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 0,00
UN	13,00	R\$ 3.700,00	R\$ 48.100,00	R\$ 0,00
UN	2,00	R\$ 6.050,00	R\$ 12.100,00	R\$ 0,00
			<b>R\$ 576.820,00</b>	
M	1.654,00	R\$ 260,00	R\$ 430.040,00	R\$ 0,00
M	108,00	R\$ 265,00	R\$ 28.620,00	R\$ 0,00
M	422,00	R\$ 280,00	R\$ 118.160,00	R\$ 0,00

			<b>R\$ 517.164,00</b>	
M	852,00	R\$ 607,00	R\$ 517.164,00	R\$ 0,00
			<b>R\$ 1.625.920,00</b>	
UN	50,00	R\$ 650,00	R\$ 32.500,00	R\$ 0,00
UNXM	3.900,00	R\$ 193,00	R\$ 752.700,00	R\$ 0,00
UNXM	1.488,00	R\$ 205,00	R\$ 305.040,00	R\$ 0,00
UN	1.080,00	R\$ 450,00	R\$ 486.000,00	R\$ 0,00
UN	1.080,00	R\$ 46,00	R\$ 49.680,00	R\$ 0,00
			<b>R\$ 25.925,00</b>	
M	<b>3.050,00</b>	R\$ 8,50	R\$ 25.925,00	R\$ 0,00

			<b>R\$ 8.100,00</b>	
UN	<b>15,00</b>	R\$ 540,00	R\$ 8.100,00	R\$ 0,00
			<b>R\$ 54.900,00</b>	
M2	12.200,00	R\$ 4,50	R\$ 54.900,00	R\$ 0,00
	<b>CARIMBO /ASS. PROPONENTE</b>			

e especificações
<b>PREÇO TOTAL PROPOSTO (R\$)</b>
<b>R\$ 0,00</b>
<b>R\$ 0,00</b>
<b>R\$ 0,00</b>
R\$ 0,00
R\$ 0,00
<b>R\$ 0,00</b>
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
<b>R\$ 0,00</b>
R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00



R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

**PREÇO TOTAL  
PROPOSTO (R\$)**

**R\$ 0,00**

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

<b>R\$ 0,00</b>
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
<b>R\$ 0,00</b>
R\$ 0,00

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

**PREÇO TOTAL  
PROPOSTO (R\$)**

**R\$ 0,00**

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

<b>PREÇO TOTAL PROPOSTO (R\$)</b>
<b>R\$ 0,00</b>
<b>R\$ 0,00</b>
R\$ 0,00
<b>R\$ 0,00</b>
R\$ 0,00
R\$ 0,00
<b>R\$ 0,00</b>
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
<b>R\$ 0,00</b>
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00



**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00

**R\$ 0,00**

R\$ 0,00
