



# Jornal Oficial do Município de Ibiporã

LEI Nº 2.643 DE 26 DE SETEMBRO 2013 | LEI Nº 2.705 DE 21 JULHO DE 2014

ANO X | Nº 1.755  
28 DE DEZEMBRO DE 2022  
Nº PÁGS: 28

JORNALISTA:  
LEONARDO PELISSON DE SOUZA  
MTB 0012435/PR

DIAGRAMAÇÃO:  
JEAN CARLOS MOLEDO DE  
ASSIS

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÃO

### HOMOLOGAÇÃO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 95/2022

<b>Tipo:</b>	Menor preço global.
<b>Objeto:</b>	AQUISIÇÃO DE MUDAS, SEMENTES E INSUMOS, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS PRÉ-ESTABELECIDAS.
<b>Entrega:</b>	30 (trinta) dias, a contar do recebimento da requisição de material.
<b>Vigência do contrato:</b>	12 (doze) meses, a contar da data de assinatura.
<b>Prazo de pagamento:</b>	30 (trinta) dias.
<b>Vencedora (s)</b>	KM JUNIOR EIRELI ME, vencedora dos lotes 01, 02,03, 05, 10, 117 e 119, com valor total de R\$ 39.202,15. ENDERLE SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA, vencedora dos lotes 06, 118 e 120, com valor total de R\$ 41.400,00. ROSANGELA HIDEMI TAKEMURA E CIA LTDA, vencedora dos lotes 07, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 21, 24, 28, 31, 36, 42, 46, 49, 54, 55, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 69, 70, 71, 73, 74, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 96, 97, 98, 100, 102, 103, 104, 105, 106 e 109, com valor total de R\$ 41.304,68. I.A.SAVOLDI JUNIOR & CIA LTDA, vencedora dos lotes 08 e 11, com valor total de R\$ 4.042,80. JS AZZURI COMERCIO LTDA, vencedora do lote 09 com valor total de R\$ 1.820,00. A RODRIGO VOLPATO DEMORI, vencedora dos lotes 14, 23, 27, 30,34, 35, 40, 52, 53, 56, 62, 65, 67, 68, 75, 93, 108, 110 e 111, com valor total de R\$ 129.551,30. BERNARDO RIBEIRO MENEZES 14417088632, vencedora dos lotes 19, 22, 29, 41 e 51 com valor total de R\$ 33.489,00.
<b>Lotes Deserto/fracassado(s)</b>	04, 20, 25, 26, 32, 33, 37, 38, 39, 43, 44, 45, 47, 48, 50, 64, 66, 72, 76, 77, 89, 94, 95, 99, 101, 107, 112, 113, 114, 115 e 116.
<b>Valor Total:</b>	R\$ 290.809,93.
Ibiporã, 20 de dezembro de 2022. JOSE MARIA FERREIRA Prefeito Municipal	

### HOMOLOGAÇÃO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022

<b>Tipo:</b>	Maior lance e oferta por lote.
<b>Objeto:</b>	ALIENAÇÃO DE BENS IMÓVEIS DO CONDOMÍNIO EMPRESARIAL DE IBIPORÃ COM O OBJETIVO DE PROMOVER O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.
<b>Entrega:</b>	Conforme Edital.
<b>Vigência do contrato:</b>	Conforme Edital.
<b>Prazo de pagamento:</b>	Conforme Edital.
<b>Vencedora (s)</b>	POLYMEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EMBALAGENS LTDA, vencedora dos lotes 03 e 04, no valor total de R\$ 885.431,92. BFT COMÉRCIO DE FUMOS LTDA, vencedora do lote 05, no valor total de R\$ 2.020.547,70. MULTIBELT INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CORREIRAS LTDA, vencedora do lote 07, no valor total de R\$ 2.520.000,00.
<b>Lotes Deserto/fracassado(s)</b>	01, 02 e 06.
<b>Valor Total:</b>	R\$ 5.425.979,62
Ibiporã, 28 de dezembro de 2022. JOSE MARIA FERREIRA Prefeito Municipal	

### AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 109/2022

<b>Tipo:</b>	Menor preço por item.
<b>Objeto:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE RADIOGRAFIA PANORÂMICA E DOCUMENTAÇÃO ORTODÔNTICA, QUE VISA ATENDER A DEMANDA DE PACIENTES DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS DR. ELISIO VIEIRA DE ALMEIDA - CEO.
<b>Prazo de Execução:</b>	10 (dez) dias, a contar do recebimento da ordem de serviço.
<b>Vigência do contrato:</b>	12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura.
<b>Prazo de pagamento:</b>	30 (trinta) dias.
<b>Data de abertura:</b>	13/01/2023, às 09:00.
<b>Valor Máximo Total:</b>	R\$ 36.009,59.
<b>Informações:</b>	Rua Padre Vitoriano Valente, 540 - Ibiporã/PR, no Departamento de Licitação, Secretaria de Administração, das 8h00min às 17h00min - Telefone (43) 3178-8483. Retirada do edital no endereço <a href="http://www.ibipora.pr.gov.br">www.ibipora.pr.gov.br</a>
Ibiporã, 23 de dezembro de 2022. MÁRIO LUIZ SOARES REGHIN Diretor de Compras e Licitações	

JORNAL OFICIAL DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPORÃ - CNPJ 76.244.961/0001-03  
Contato: (43) 3178-8440 | atosoficiais@ibipora.pr.gov.br

ICP-Brasil Tipo A3 - Emitido por AC SAFEWEB RFB v5 - Emitido para: Município de Ibiporã: 76.244.961/0001-03 - NS: 540bb066fa2242df



### DEPARTAMENTO DE CONTABILIDADE

#### DECRETO Nº 558/2022

Súmula: Abre Crédito Adicional Suplementar e dá outras providências.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais e tendo em vista o disposto na Lei Municipal nº 3.153, de 30 de novembro de 2021.

DECRETA:

Art. 1º - Fica aberto no corrente exercício o Crédito Adicional Suplementar, no Orçamento Geral do Município, no valor de **R\$ 9.199.866,35 (nove milhões, cento e noventa e nove mil, oitocentos e sessenta e seis reais, e trinta e cinco centavos)**, destinado ao reforço das seguintes Dotações Orçamentárias:

#### Suplementação

02.000.00.000.0000.0.000.	GABINETE DO PREFEITO	
02.001.00.000.0000.0.000.	GABINETE DO PREFEITO	
02.001.04.122.0002.2.093.	GABINETE EM AÇÃO	
1 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	111.376,69
6 - 3.1.91.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	2.472,05
02.001.04.122.0002.2.094.	NÚCLEO DE ASSESSORIAS E OUVIDORIA	
22 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	9.571,49
23 - 3.1.90.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	2.010,01
04.000.00.000.0000.0.000.	SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS	
04.001.00.000.0000.0.000.	ASSESSORIA FINANCEIRA	
04.001.04.123.0004.2.028.	ASSESSORIA FINANCEIRA	
102 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	5.442,96
04.002.00.000.0000.0.000.	DEPARTAMENTO DE CONTABILIDADE	
04.002.04.123.0004.2.029.	DEPARTAMENTO DE CONTABILIDADE	
121 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	96.309,07
123 - 3.1.90.16.00.00	1000 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	1.405,13
126 - 3.1.91.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	10.203,92
04.003.00.000.0000.0.000.	DEPARTAMENTO DE TRIBUTAÇÃO E FISCALIZAÇÃO	
04.003.04.129.0004.2.030.	DEPARTAMENTO DE TRIBUTAÇÃO E FISCALIZAÇÃO	
149 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	23.901,01
04.004.00.000.0000.0.000.	DEPARTAMENTO DE TESOURARIA	
04.004.04.123.0004.2.031.	DEPARTAMENTO DE TESOURARIA	
169 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	39.954,24
174 - 3.1.91.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	4.399,87
05.000.00.000.0000.0.000.	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	
05.002.00.000.0000.0.000.	DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO	
05.002.04.122.0005.2.033.	MANUTENÇÃO DO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO	
203 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	44.135,08
204 - 3.1.90.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	5.032,90
05.002.04.122.0005.2.097.	MANUTENÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL	
237 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	1.878,93
05.003.00.000.0000.0.000.	DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÃO	
05.003.04.122.0005.2.034.	MANUTENÇÃO DO DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÃO	
287 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	62.096,40
289 - 3.1.90.16.00.00	1000 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	866,18



292 - 3.1.91.13.00.00 06.000.00.000.0000.0.000. 06.001.00.000.0000.0.000. 06.001.12.122.0006.2.054.	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	9.541,93
2000 - 3.1.90.11.00.00	1056 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	15.306,38
306 - 3.1.90.13.00.00 06.002.00.000.0000.0.000. 06.002.12.361.0006.2.047.	104 OBRIGAÇÕES PATRONAIS FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO BÁSICO MANUTENÇÃO DO FUNDEB 30%	2.019,24
515 - 3.1.90.13.00.00	102 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	2.871,88
531 - 3.3.90.46.00.00	102 AUXÍLIO-ALIMENTAÇÃO	32.621,90
532 - 3.3.90.49.00.00 06.002.12.361.0006.2.048.	102 AUXÍLIO-TRANSPORTE FUNDEB 70% - ENSINO FUNDAMENTAL	1.000,12
534 - 3.1.90.11.00.00	101 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	288.707,99
2002 - 3.1.90.11.00.00	104 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	1.054.349,03
536 - 3.1.90.16.00.00	101 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	33.978,68
2003 - 3.1.90.16.00.00	104 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	62.950,99
538 - 3.1.91.13.00.00 06.002.12.365.0006.2.049.	101 OBRIGAÇÕES PATRONAIS FUNDEB 70% - CRECHES	205.778,47
539 - 3.1.90.11.00.00	101 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	95.486,56
2004 - 3.1.90.11.00.00	104 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	439.152,51
540 - 3.1.90.13.00.00	101 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	4.719,90
544 - 3.1.91.13.00.00 06.002.12.365.0006.2.050.	101 OBRIGAÇÕES PATRONAIS FUNDEB 70% - PRÉ ESCOLA	79.941,21
545 - 3.1.90.11.00.00	101 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	206.521,79
2005 - 3.1.90.11.00.00	104 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	437.519,74
546 - 3.1.90.13.00.00	101 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	1.887,96
550 - 3.1.91.13.00.00 06.002.12.366.0006.2.103.	101 OBRIGAÇÕES PATRONAIS FUNDEB 70% - EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS	97.528,52
551 - 3.1.90.11.00.00	101 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	13.280,85
556 - 3.1.91.13.00.00 06.002.12.367.0006.2.104.	101 OBRIGAÇÕES PATRONAIS FUNDEB 70% - EDUCAÇÃO ESPECIAL	1.921,86
563 - 3.1.90.11.00.00	101 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	72.252,24
565 - 3.1.90.16.00.00	101 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	5.164,62
568 - 3.1.91.13.00.00 07.000.00.000.0000.0.000. 07.001.00.000.0000.0.000. 07.001.13.392.0007.2.106.	101 OBRIGAÇÕES PATRONAIS SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA E TURISMO ADMINISTRAÇÃO DA SECRETARIA MANUTENÇÃO DAS BIBLIOTECAS	10.801,29
589 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	34.748,19
591 - 3.1.90.16.00.00	1000 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	816,56



605 - 3.3.90.49.00.00	1000 AUXÍLIO-TRANSPORTE	14,64
07.001.13.392.0007.2.107.	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO	
609 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	137.888,89
611 - 3.1.90.16.00.00	1000 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	8.861,61
614 - 3.1.91.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	13.332,99
625 - 3.3.90.39.00.00	1000 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA	30.000,00
1889 - 3.3.90.39.00.00	31000 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA	70.000,00
08.000.00.000.0000.0.000.	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS PÚBLICOS, OBRAS E VIAÇÃO	
08.001.00.000.0000.0.000.	ADMINISTRAÇÃO DA SECRETARIA	
08.001.15.122.0008.2.012.	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS PÚBLICOS, OBRAS E VIAÇÃO	
1897 - 3.1.90.11.00.00	510 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	44.648,95
1898 - 3.1.90.16.00.00	510 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	274,32
08.002.00.000.0000.0.000.	DIVISÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS	
08.002.15.452.0008.2.013.	MANUTENÇÃO DO SERVIÇOS PÚBLICOS	
691 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	111.910,97
1756 - 3.1.90.11.00.00	507 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	50.842,05
693 - 3.1.90.16.00.00	1000 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	21.158,58
1757 - 3.1.90.16.00.00	507 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	3.754,85
1876 - 3.1.90.16.00.00	511 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	6.367,46
1759 - 3.1.91.13.00.00	507 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	5.048,91
1877 - 3.3.90.46.00.00	511 AUXÍLIO-ALIMENTAÇÃO	666,66
1758 - 3.3.90.49.00.00	507 AUXÍLIO-TRANSPORTE	212,16
1878 - 3.3.90.49.00.00	511 AUXÍLIO-TRANSPORTE	560,37



08.003.00.000.0000.0.000.	DIVISÃO DE VIAS URBANAS		
08.003.15.452.0008.2.014.	MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS		
719 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL		87.118,99
721 - 3.1.90.16.00.00	1000 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL		18.723,34
08.005.00.000.0000.0.000.	DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO		
08.005.04.125.0008.2.095.	MANUTENÇÃO DO TRÂNSITO MUNICIPAL		
749 - 3.1.90.16.00.00	1000 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL		4.948,46
08.009.00.000.0000.0.000.	DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO		
08.009.04.121.0008.2.016.	MANUTENÇÃO DO DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO		
783 - 3.3.90.49.00.00	1000 AUXÍLIO-TRANSPORTE		113,29
09.000.00.000.0000.0.000.	SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL		
09.001.00.000.0000.0.000.	FUNDO MUNIC ASSISTÊNCIA SOCIAL		
09.001.08.122.0009.2.077.	GESTÃO DAS POLÍTICAS DE ASSISTÊNCIA SOCIAL		
790 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL		142.366,81
792 - 3.1.90.16.00.00	1000 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL		3.685,25
797 - 3.1.91.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS		19.978,51
809 - 3.3.90.46.00.00	1000 AUXÍLIO-ALIMENTAÇÃO		1.111,10
811 - 3.3.90.49.00.00	1000 AUXÍLIO-TRANSPORTE		1.328,92
09.001.08.244.0009.2.068.	REDE DE PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL		
835 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL		91.570,03
833 - 3.1.90.11.00.00	799 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL		1.389,54
840 - 3.1.90.16.00.00	1000 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL		824,23
09.001.08.244.0009.2.070.	REDE DE PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA		
905 - 3.1.90.16.00.00	1000 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL		220,63
909 - 3.1.91.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS		4.430,72
09.002.00.000.0000.0.000.	FUNDO MUNIC CRIANÇA E ADOLESCENTE		
09.002.08.243.0009.2.072.	GESTÃO DE APOIO A CRIANÇA E ADOLESCENTE		
965 - 3.1.90.16.00.00	1000 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL		441,53
10.000.00.000.0000.0.000.	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE		
10.001.00.000.0000.0.000.	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		
10.001.10.122.0010.2.067.	MANUTENÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO GERAL DA SECRETARIA DE SAÚDE		
1009 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL		203.057,69
1011 - 3.1.90.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS		2.805,86
1013 - 3.1.90.16.00.00	1000 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL		390,65
1019 - 3.1.91.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS		27.357,98
1041 - 3.3.90.46.00.00	1000 AUXÍLIO-ALIMENTAÇÃO		888,88
1045 - 3.3.90.49.00.00	1000 AUXÍLIO-TRANSPORTE		960,68
10.001.10.301.0010.2.066.	MANUTENÇÃO DA GESTÃO DAS POLÍTICAS DE ATENÇÃO BÁSICA		



1082 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	1.381.382,44
2001 - 3.1.90.11.00.00	1057 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	229.595,67
1080 - 3.1.90.11.00.00	303 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	36.387,78
1929 - 3.1.90.11.00.00	388 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	167.654,00
1081 - 3.1.90.11.00.00	494 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	229.544,79
1085 - 3.1.90.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	25.552,33
1083 - 3.1.90.13.00.00	303 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	75.039,42
1084 - 3.1.90.13.00.00	494 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	7.068,23
1088 - 3.1.90.16.00.00	1000 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	33.959,50
1931 - 3.1.90.16.00.00	388 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	1.173,77
1102 - 3.1.91.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	17.375,33
1100 - 3.1.91.13.00.00	303 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	205.327,66
1101 - 3.1.91.13.00.00	494 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	28.776,07
1157 - 3.3.90.46.00.00	1000 AUXÍLIO-ALIMENTAÇÃO	8.444,36
1156 - 3.3.90.46.00.00	494 AUXÍLIO-ALIMENTAÇÃO	666,66
1163 - 3.3.90.49.00.00	1000 AUXÍLIO-TRANSPORTE	7.796,15
1935 - 3.3.90.49.00.00	388 AUXÍLIO-TRANSPORTE	1.382,00
10.001.10.302.0010.2.065.	MANUTENÇÃO DA GESTÃO DA ASSISTÊNCIA HOSPITALAR AMBULATORIAL E PROCEDIMENTOS DE MÉDIA E ALTA COMPLEXI	
1183 - 3.1.90.11.00.00	303 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	676.897,52
1184 - 3.1.90.11.00.00	494 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	115.122,01
1186 - 3.1.90.13.00.00	303 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	33.488,29
1189 - 3.1.90.16.00.00	303 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	23.656,33
1190 - 3.1.90.16.00.00	494 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	2.163,54
1203 - 3.1.91.13.00.00	303 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	84.086,63
1204 - 3.1.91.13.00.00	494 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	18.607,82
1259 - 3.3.90.46.00.00	303 AUXÍLIO-ALIMENTAÇÃO	4.888,84
1265 - 3.3.90.49.00.00	303 AUXÍLIO-TRANSPORTE	2.405,01
10.001.10.304.0010.2.118.	MANUTENÇÃO DA GESTÃO DAS POLÍTICAS DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA	
1321 - 3.1.90.11.00.00	303 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	49.056,64
1943 - 3.1.90.11.00.00	851 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	39.366,31
1945 - 3.1.90.16.00.00	851 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	108,42
1345 - 3.1.91.13.00.00	303 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	12.483,84
10.001.10.305.0010.1.210.	CONSTRUÇÃO /AMPLIAÇÃO E REFORMA, E AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS NOS SERVIÇOS DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE	



1394 - 4.4.90.52.00.00 10.001.10.305.0010.2.057.	1000 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE MANUTENÇÃO DA GESTÃO DAS POLÍTICAS DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA	3.170,00
1396 - 3.1.90.11.00.00	303 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	114.276,98
1936 - 3.1.90.11.00.00	389 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	62.972,85
1400 - 3.1.90.13.00.00	303 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	7.126,56
1937 - 3.1.90.13.00.00	389 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	3.038,97
1404 - 3.1.90.16.00.00	303 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	1.747,64
1938 - 3.1.90.16.00.00	389 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	334,50
1421 - 3.1.91.13.00.00	303 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	23.372,63
1453 - 3.3.90.49.00.00	303 AUXÍLIO-TRANSPORTE	1.054,81
1942 - 3.3.90.49.00.00	389 AUXÍLIO-TRANSPORTE	199,32
11.000.00.000.0000.0.000. 11.001.00.000.0000.0.000. 11.001.20.122.0011.2.042.	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA ABAS TECIMENTO E MEIO AMBIENTE DEPT0 DE AGRICULTURA E ABAS TECIMENTO GESTÃO DAS POLÍTICAS DE AGRICULTURA E ABAS TECIMENTO	
1488 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	113.561,42
1489 - 3.1.90.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	4.551,89
1490 - 3.1.90.16.00.00	1000 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	1.947,11
1494 - 3.1.91.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	13.696,58
1995 - 3.3.90.14.00.00	31000 DIÁRIAS - CIVIL	3.000,00
1505 - 3.3.90.46.00.00	1000 AUXÍLIO-ALIMENTAÇÃO	1.555,54
1507 - 3.3.90.49.00.00	1000 AUXÍLIO-TRANSPORTE	445,19
12.000.00.000.0000.0.000. 12.001.00.000.0000.0.000. 12.001.27.122.0012.2.083.	SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES, RECREAÇÃO E LAZER ADMINIS TRAÇÃO DA SECRETARIA GESTÃO DAS POLÍTICAS DE ESPORTES, RECREAÇÃO E LAZER	
1539 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	7.259,14
1540 - 3.1.90.13.00.00 12.002.00.000.0000.0.000. 12.002.27.812.0012.2.084.	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS DEPARTAMENTO DE ESPORTES DIREÇÃO ESPORTIVA	1.524,42
1559 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	85.532,58
1560 - 3.1.90.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	2.010,00
1561 - 3.1.90.16.00.00	1000 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	11.119,14
1565 - 3.1.91.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	10.094,74
1917 - 3.3.90.39.00.00	31000 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA	60.000,00
1576 - 3.3.90.46.00.00	1000 AUXÍLIO-ALIMENTAÇÃO	666,66
1578 - 3.3.90.49.00.00	1000 AUXÍLIO-TRANSPORTE	325,60
13.000.00.000.0000.0.000. 13.001.00.000.0000.0.000. 13.001.22.661.0013.2.088.	SECRETARIA MUNICIPAL DE DESE NVOLVIMENTO E CONÔMICO DEPARTAMENTO DE DESE NVOLVIMENTO ECONÔMICO GESTÃO DAS POLÍTICAS DE INDÚS TRIA E COMÉRCIO	



1583 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	16.866,21
1588 - 3.1.91.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	904,49
14.000.00.000.0000.0.000.	SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO E ECONOMIA SOLIDARIA	
14.001.00.000.0000.0.000.	DEPTO DE RELAÇÕES DO TRABALHO	
14.001.11.122.0014.2.087.	GESTÃO DA POLITICA MUNICIPAL DE TRABALHO, EMPREGO E RENDA	
1604 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	79.947,44
1606 - 3.1.90.16.00.00	1000 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	551,03
1610 - 3.1.91.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	10.073,27
1622 - 3.3.90.46.00.00	1000 AUXÍLIO-ALIMENTAÇÃO	666,66
15.000.00.000.0000.0.000.	SECRETARIA MUNICIPAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	
15.001.00.000.0000.0.000.	DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	
15.001.19.126.0015.2.126.	GESTÃO DAS POLÍTICAS DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	
1654 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	55.802,40
1659 - 3.1.91.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	6.506,86
16.000.00.000.0000.0.000.	SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO DE PESSOAS	
16.001.00.000.0000.0.000.	DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS	
16.001.04.128.0016.2.127.	MANUTENÇÃO DA DIVISÃO DE GESTÃO DA SAÚDE OCUPACIONAL - DGSO	
1674 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	76.377,79
1675 - 3.1.90.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	527,59
1676 - 3.1.90.16.00.00	1000 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	270,60
1679 - 3.1.91.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	9.327,26
16.001.04.128.0016.2.129.	MANUTENÇÃO DO DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS	
1695 - 3.1.90.11.00.00	1000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	100.826,14
1696 - 3.1.90.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	3.273,49
1697 - 3.1.90.16.00.00	1000 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	696,99
1701 - 3.1.91.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	11.539,73
17.000.00.000.0000.0.000.	PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO	
17.001.00.000.0000.0.000.	DEPARTAMENTO DE PROCESSOS E PARECERES	
17.001.04.122.0017.2.130.	DEPARTAMENTO DE PROCESSOS E PARECERES	
1720 - 3.1.90.16.00.00	1000 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	9.791,50
1723 - 3.1.91.13.00.00	1000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	10.692,43
<b>Total Suplementação:</b>		<b>9.199.866,35</b>



Art. 2º - Para atender o disposto no Artigo 1º deste Decreto, servirão como recursos o **Superávit Financeiro no valor de R\$ 133.000,00 (cento e trinta e três mil reais)**, o **Excesso de Arrecadação** e o **Cancelamento de Dotação Orçamentária**, conforme discriminação abaixo, de acordo com o Artigo 43, §1º, Incisos I, II e III, e §3º, da Lei Federal nº 4.320/64:

## Redução

06.000.00.000.0000.0.000.	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
06.002.00.000.0000.0.000.	FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO BÁSICO	
06.002.12.361.0006.2.047.	MANUTENÇÃO DO FUNDEB 30%	
514 - 3.1.90.11.00.00	102 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	806.349,28
516 - 3.1.90.16.00.00	102 OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	20.768,61
520 - 3.1.90.94.00.00	102 INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES TRABALHISTAS	46.475,66
521 - 3.1.91.13.00.00	102 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	131.328,68
07.000.00.000.0000.0.000.	SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA E TURISMO	
07.001.00.000.0000.0.000.	ADMINISTRAÇÃO DA SECRETARIA	
07.001.13.392.0007.2.106.	MANUTENÇÃO DAS BIBLIOTECAS	
602 - 3.3.90.39.00.00	1000 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA	30.000,00
08.000.00.000.0000.0.000.	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS PÚBLICOS, OBRAS E VIAÇÃO	
08.002.00.000.0000.0.000.	DIVISÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS	
08.002.15.452.0008.2.013.	MANUTENÇÃO DO SERVIÇOS PÚBLICOS	
690 - 3.1.90.11.00.00	511 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	7.594,49
08.004.00.000.0000.0.000.	DIVISÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
08.004.15.451.0008.2.015.	MANUTENÇÃO E MELHORIA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
740 - 3.3.90.30.00.00	507 MATERIAL DE CONSUMO	59.857,97
09.000.00.000.0000.0.000.	SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	
09.001.00.000.0000.0.000.	FUNDO MUNIC ASSISTÊNCIA SOCIAL	
09.001.08.244.0009.2.068.	REDE DE PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL	
852 - 3.3.90.30.00.00	799 MATERIAL DE CONSUMO	1.389,54
	<b>Total Redução:</b>	<b>1.103.764,23</b>

Receita:1.7.5.1.50.01.00.00000000	Fonte: 1000	113.049,71
Receita:1.3.2.1.01.01.01.00000000	Fonte: 102	36.493,90
Receita:1.7.1.1.51.21.00.00000000	Fonte: 1000	329.225,54
Receita:1.7.1.9.61.01.00.00000000	Fonte: 1056	19.132,98
Receita:1.7.1.9.61.01.00.00000000	Fonte: 1056	-3.826,60
Receita:1.1.2.1.01.01.00.00000000	Fonte: 1000	25.214,08
Receita:1.1.2.1.01.04.00.00000000	Fonte: 1000	19.709,19
Receita:1.7.2.1.51.01.00.00000000	Fonte: 1000	-29.733,30
Receita:1.1.1.2.50.01.00.00000000	Fonte: 1000	57.413,65
Receita:1.1.1.2.50.03.00.00000000	Fonte: 1000	16.848,43
Receita:1.1.1.2.53.01.00.00000000	Fonte: 1000	39.779,39
Receita:1.1.1.3.03.11.01.00000000	Fonte: 1000	693.668,71
Receita:1.1.1.4.51.11.00.00000000	Fonte: 1000	1.240.428,58
Receita:1.1.1.4.51.13.00.00000000	Fonte: 1000	12.260,37
Receita:1.7.2.1.50.01.00.00000000	Fonte: 1000	731.932,41
Receita:1.7.2.1.50.01.00.00000000	Fonte: 1000	-146.386,48
Receita:1.7.2.1.51.01.00.00000000	Fonte: 1000	148.666,48
Receita:1.7.1.3.50.11.00.00000000	Fonte: 1000	401.949,12
Receita:1.7.1.3.50.11.00.00000000	Fonte: 388	170.209,77
Receita:1.7.1.3.50.31.00.00000000	Fonte: 389	66.545,64
Receita:1.7.1.9.61.01.00.00000000	Fonte: 1057	229.595,67
Receita:1.7.1.1.51.11.00.00000000	Fonte: 1000	-937.070,04
Receita:1.7.1.1.51.11.00.00000000	Fonte: 1000	4.685.350,19
Receita:1.1.2.1.01.04.00.00000000	Fonte: 851	9.018,80
Receita:1.9.1.1.01.01.01.00000000	Fonte: 851	30.455,93
Receita:1.9.9.9.12.21.00.00000000	Fonte: 1000	3.170,00
	<b>Total da Receita:</b>	<b>7.963.102,12</b>

Art. 3º - Este decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrários. Edifício da Prefeitura Municipal de Ibiporã, Estado do Paraná, aos vinte e sete dias do mês de dezembro de 2022.

**JULIAN JONES CABRAL**  
Diretor Contábil

**KÊMIL EL KADRI**  
Secretário de Finanças

**JOSÉ MARIA FERREIRA**  
Prefeito



**DIVISÃO DE CONVÊNIOS E CONTRATOS**

**EXTRATO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO**

**CONTRATANTE:** Prefeitura Municipal de Ibiporã, ESTADO DO PARANÁ.

**CONTRATADA:** E. TECH BRASIL TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO LTDA.

**PROCESSO ADM:** 368/2021 PREGÃO ELETRÔNICO nº: 97/2021 CONTRATO nº: 383/2021 – PROTOCOLO: 16801/2022

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO EM ROBOTICA EDUCACIONAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL PEDAGÓGICO PARA COMPOSIÇÃO DE LABORATÓRIOS DE ROBOTICA NA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DE IBIPORÃ, INCLUINDO FORNECIMENTO DE HORAS TÉCNICAS DE CAPACITAÇÃO/FORMAÇÃO PARA EQUIPE PEDAGÓGICA NO USO E APLICAÇÃO DAS FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, APLICATIVOS E METODOLOGIAS.

O presente termo aditivo objetiva:

- **Prorrogar** a vigência do presente Contrato para mais 12 (doze) meses, até o dia 28 de dezembro de 2023, nos termos do Art. 57, II, da Lei nº 8666/1993 e previsto na Cláusula Oitava do referido Contrato.
- **Reajustar** o valor total do referido Contrato pela variação do INPC – Índice Nacional de Preços ao Consumidor em 5,974440%, passando o valor do Contrato de R\$ 1.788.472,00 (Hum milhão, setecentos e oitenta e oito mil, quatrocentos e setenta e dois reais) para o valor de R\$ 1.895.323,19 (Hum milhão, oitocentos e noventa e cinco mil, trezentos e vinte e três reais e dezenove centavos).
- **Acrescentar** ao valor do Contrato a quantia de R\$ 1.895.323,19 (Hum milhão, oitocentos e noventa e cinco mil, trezentos e vinte e três reais e dezenove centavos) para fazer frente ao período renovado.
- **Substituir** a fiscal do Contrato pela servidora Aline Fernandes Alvarenga

**DATA DE ASSINATURA DO TERMO ADITIVO:** 26 de Dezembro de 2022.

Ibiporã, 26 de dezembro de 2022.

**JOSE MARIA FERREIRA**

PREFEITO

**EXTRATO DE CONTRATO DE ALIENAÇÃO.**

**PROMITENTE VENDEDOR:** Prefeitura Municipal de Ibiporã, ESTADO DO PARANÁ.

**PROMITENTE COMPRADOR:** POLYMEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EMBALAGENS LTDA

**PROC. ADM. Nº 453/2022 CONCORRÊNCIA Nº: 11/2022 - CONTRATO Nº: 639/2022 –**

**OBJETO:** ALIENAÇÃO DE BENS IMÓVEIS DO CONDOMÍNIO EMPRESARIAL DE IBIPORÃ COM O OBJETIVO DE PROMOVER O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

**VALOR HOMOLOGADO:** R\$ 885.431,92 ( OITOCENTOS E OITENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E UM REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS). COM DESCONTO DE 15% NO VALOR FINAL DE R\$ 752.617,13 (SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E DEZESSETE REAIS E TREZE CENTAVOS).

**FORMA DE PAGAMENTO:** CONFORME EDITAL

GESTOR	SECRETARIA
MANOELINO DE CARVALHO	SEC. MUN. DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

FISCAL	SECRETARIA
LILIAN MARIA GUEDES KELLER TERRIN,	SEC. MUN. DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

**DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO:** 28 de dezembro de 2022.

IBIPORÃ, 28 de Dezembro de 2022.

**JOSÉ MARIA FERREIRA**

PREFEITO

**EXTRATO DE CONTRATO DE ALIENAÇÃO.**

**PROMITENTE VENDEDOR:** Prefeitura Municipal de Ibiporã, ESTADO DO PARANÁ.

**PROMITENTE COMPRADOR:** BFT COMÉRCIO DE FUMOS LTDA

**PROC. ADM. Nº 453/2022 CONCORRÊNCIA Nº: 11/2022 - CONTRATO Nº: 640/2022 –**

**OBJETO:** ALIENAÇÃO DE BENS IMÓVEIS DO CONDOMÍNIO EMPRESARIAL DE IBIPORÃ COM O OBJETIVO DE PROMOVER O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.

**VALOR HOMOLOGADO :** R\$ 2.020.547,70 ( DOIS MILHÕES E VINTE MIL, QUNHENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E SETENTA CENTAVOS). COM DESCONTO DE 30% NO VALOR FINAL DE, R\$ 1.570.346,47 (DESCONTO NÃO APLICADO AS BENFEITORIAS EXISTENTES, SOMENTE NO VALOR DO TERRENO).

**FORMA DE PAGAMENTO:** CONFORME EDITAL

GESTOR	SECRETARIA
MANOELINO DE CARVALHO	SEC. MUN. DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

FISCAL	SECRETARIA
LILIAN MARIA GUEDES KELLER TERRIN,	SEC. MUN. DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

**DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO:** 28 de dezembro de 2022.

IBIPORÃ, 28 de Dezembro de 2022.

**JOSÉ MARIA FERREIRA**

PREFEITO



**EXTRATO DE CONTRATO DE ALIENAÇÃO.**

**PROMITENTE VENDEDOR:** Prefeitura Municipal de Ibiporã, ESTADO DO PARANÁ.  
**PROMITENTE COMPRADOR:** MULTBELT INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CORREIAS LTDA.  
**PROC. ADM. Nº 453/2022 CONCORRÊNCIA Nº: 11/2022 - CONTRATO Nº: 641/2022 –**  
**OBJETO:** ALIENAÇÃO DE BENS IMÓVEIS DO CONDOMÍNIO EMPRESARIAL DE IBIPORÃ COM O OBJETIVO DE PROMOVER O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.  
**VALOR HOMOLOGADO:** R\$ 2.520.000,00 ( DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E VINTE MIL REAIS) . COM DESCONTO DE 30% NO VALOR FINAL DE R\$ 2.224.379,33 (DESCONTO NÃO APLICADO AS BENFEITORIAS EXISTENTES, SOMENTE NO VALOR DO TERRENO).  
**FORMA DE PAGAMENTO:** CONFORME EDITAL

<b>GESTOR</b>	<b>SECRETARIA</b>
MANOELINO DE CARVALHO	SEC. MUN. DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

<b>FISCAL</b>	<b>SECRETARIA</b>
LILIAN MARIA GUEDES KELLER TERRIN,	SEC. MUN. DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

**DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO:** 28 de dezembro de 2022.

**IBIPORÃ, 28 de Dezembro de 2022.**

**JOSÉ MARIA FERREIRA**  
PREFEITO

**SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

**EXTRATO DE CONTRATO DE TRABALHO Nº 062/2022**

**Teste Seletivo - Edital nº. 027/2022**

**Edital de Convocação nº. 106/2022**

**Contratante: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ.**

**Contratado: JULIA ANDREA CARDOSO PUPIN CAMPOS – Matrícula: 77641**

**Objeto: CONTRATO POR PRAZO DETERMINADO.**

**Vigência do Contrato: 19/12/2022 a 18/12/2023**

**Cargo: Assistente Social**

**Salário Inicial: R\$ 2.244,16 (Dois mil duzentos e quarenta e quatro reais e dezesseis centavos).**

**Carga Horária: 30 (trinta) horas semanais**

**Órgão: Secretaria Municipal de Assistência Social**

**Ibiporã-PR, aos 15 dias do mês de dezembro de 2022.**

**JOSÉ MARIA FERREIRA**  
Prefeito

**IBIPREV**

**PORTARIA No. 097, DE 26 DE DEZEMBRO DE 2022**

Concede aposentadoria por invalidez, para a segurada a Senhora Sindinha Cardoso e dá outras providências.

O Prefeito do Município de Ibiporã e o Instituto de Previdência de Ibiporã, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas por Lei, e, de acordo com o artigo 73 e 106 da Lei Municipal nº 2809/2015, artigo 200 da Lei Municipal nº. 2.236/2008, que trata do Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Ibiporã, e artigo 40, parágrafo 1º. da Constituição Federal de 1988 e com base no Laudo Médico expedido pela junta Médica designada através da Portaria nº 456/2019, considerando o protocolo sob No. 069/2019 e atendendo a Instrução nº 26062/2022 – CAGE do Processo nº 691181/19 do Tribunal de Contas do Estado do Paraná,

**RESOLVE:**

Art. 1º Retificar a Portaria nº 056, de 30 de agosto de 2019, publicada no Jornal Oficial do Município de Ibiporã, em 30 de agosto de 2019, passando a constar a seguinte redação:

Art. 2º. “APOSENTAR POR INVALIDEZ”, com proventos integrais, a servidora SINDINHA CARDOSO, ocupante do cargo de Provimento Efetivo de Zelador, em conformidade com a Lei Municipal No. 2.522/2011, que trata do Plano de Cargos, Carreiras e Remuneração – PCCR. Sendo os proventos de sua aposentadoria 100% (cem por cento) da média aritmética simples das maiores remunerações da servidora, utilizados de base para contribuição ao Instituto de Previdência de Ibiporã, de todo o período contributivo desde Julho/2004, sendo o valor apurado de R\$ 1.254,20 (um mil, duzentos e cinquenta e quatro reais e vinte centavos) mensais.

Parágrafo único. Os proventos de sua aposentadoria, serão reajustados na mesma data e índice em que ser der o reajuste dos benefícios do RGPS (Regime Geral de Previdência Social), nos termos do art. 40, §8º da Constituição Federal c/c com o artigo 15 da Lei Federal No. 10.887, de 18 de junho de 2004.

Art. 3º. A presente Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

**FLAVIA CRISTINA MASUDA RUIZ**

Diretora Presidente do IBIPREV

**JOSÉ MARIA FERREIRA**  
Prefeito



## SAMAE

### EXTRATO DE ATA Nº 83/2022 (Ref: PREGÃO Nº 37/2022)

CONTRATANTE: SAMAE - SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO.

CONTRATADO: **HIDROTAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXÕES LTDA – CNPJ: 66.832.825/0002-61**

OBJETO: Registro de preço para aquisição de diversos tubos, conexões, válvulas e juntas a serem utilizados em diversas obras no município de Ibiporã.

PROCESSO LICITATÓRIO: Pregão Eletrônico nº 37/2022

VALOR UNITÁRIO: Conforme tabela abaixo.

VALOR TOTAL: R\$ 134.470,00 (cento e trinta e quatro mil e quatrocentos e setenta reais).

RECURSOS: Próprios.

PAGAMENTO: Em até 30 (trinta) dias após a entrega da nota fiscal.

PRAZO DE ENTREGA: De até 120 (cento e vinte) dias contados a partir da emissão da Requisição de Empenho.

PRAZO DE VIGÊNCIA: De 19 de dezembro de 2022 a 19 de dezembro de 2023.

DATA DA ASSINATURA: 19 de dezembro de 2022.

HIDROTAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXÕES LTDA						
Lote	Item	Especificação	Unid.	Qtd.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	1	TUBO COM FLANGE E PONTA, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 250 X L = 1,50 metros lineares. TUBO COM FLANGE E PONTA, Material: Ferro Fundido Dúctil, Características: flanges para junta flangeada, classe K9, Dimensões: DN 250 X L = 1,50 metros lineares. TUBO COM FLANGE E PONTA de ferro fundido dúctil (nodular ou grafita esferoidal) para a execução de sistemas aéreos (barriletes de sucção e recalque) de canalizações pressurizadas utilizadas no transporte de água bruta ou tratada. O tubo a ser proposto ao Samae de Ibiporã será fabricado (por processo de centrifugação ou processo de fundição) a partir de liga de ferro fundido na qual a grafita apresenta-se essencialmente na forma esferoidal e conforme com todas as exigências da norma da ABNT a NBR 6916 ou norma internacional equivalente. As extremidades do tubo serão constituídas por flanges para junta flangeada e estes conformes com a norma da ABNT a NBR 7675 e na classe de pressão PN 10. Os tubos propostos serão da classe K9 se fabricados a partir de tubos centrifugados e a pressão admissível e classe de rigidez diametral mínima serão aquelas previstas (exigidas) nos anexos da norma da ABNT a NBR 7675. O revestimento externo será constituído por pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta pintura deverá obrigatoriamente ter ótima aderência e total isenção (em qualquer ponto do tubo) de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo: faltar revestimento em qualquer ponto do tubo, a presença de escamações, revestimento quebradiço ou se apresentar pegajoso, não conformidades estas devido à presença de baixas ou altas temperaturas (condições climáticas durante a utilização do produto). O revestimento externo dos tubos será executado com a aplicação, por processo de centrifugação, de argamassa de cimento portland atendendo a todas as exigências da norma da ABNT a NBR 8682 ou equivalente internacional. Nos casos em que tais tubos sejam fabricados diretamente por processo de fundição o revestimento interno poderá ser executado através de pintura com tinta betuminosa similar ao revestimento externo. Os tubos a serem propostos ao Samae de Ibiporã deverá estar conformes com todas as exigências das normas da ABNT NBR 7560, NBR 7675 e de outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as referências normativas das mesmas, DN 250 x L = 1,50 metros lineares.	UNID.	3	2.001,50	6.004,50
1	2	TUBO COM FLANGE E PONTA, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 250 X L = 3,50 metros lineares. TUBO COM FLANGE E PONTA, Material: Ferro Fundido Dúctil, Características: flanges para junta flangeada, classe K9, Dimensões: DN 250 X L = 3,50 metros lineares. TUBO COM FLANGE E PONTA de ferro fundido dúctil (nodular ou grafita esferoidal) para a execução de sistemas aéreos (barriletes de sucção e recalque) de canalizações pressurizadas utilizadas no transporte de água bruta ou tratada. O tubo a ser proposto ao Samae de Ibiporã será fabricado (por processo de centrifugação ou processo de fundição) a partir de liga de ferro fundido na qual a grafita apresenta-se essencialmente na forma esferoidal e conforme com todas as exigências da norma da ABNT a NBR 6916 ou norma internacional equivalente. As extremidades do tubo serão constituídas por flanges para junta flangeada e estes conformes com a norma da ABNT a NBR 7675 e na classe de pressão PN 10. Os tubos propostos serão da classe K9 se fabricados a partir de tubos centrifugados e a pressão admissível e classe de rigidez diametral mínima serão aquelas previstas (exigidas) nos anexos da norma da ABNT a NBR 7675. O revestimento externo será constituído por pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta pintura deverá obrigatoriamente ter ótima aderência e total isenção (em qualquer ponto do tubo) de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo: faltar revestimento em qualquer ponto do tubo, a presença de escamações, revestimento quebradiço ou se apresentar pegajoso, não conformidades estas devido à presença de baixas ou altas temperaturas (condições climáticas durante a utilização do produto). O revestimento externo dos tubos será executado com a aplicação, por processo de centrifugação, de argamassa de cimento portland atendendo a todas as exigências da norma da ABNT a NBR 8682 ou equivalente internacional. Nos casos em que tais tubos sejam fabricados diretamente por processo de fundição o revestimento interno poderá ser executado através de pintura com tinta betuminosa similar ao revestimento externo. Os tubos a serem propostos ao Samae de Ibiporã deverá estar conformes com todas as exigências das normas da ABNT NBR 7560, NBR 7675 e de outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as referências normativas das mesmas, DN 250 x L = 3,50 metros lineares.	UNID.	3	3.804,80	11.414,40
1	3	TUBO COM FLANGE E PONTA, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 400 X L = 1,50 metros lineares. TUBO COM FLANGE E PONTA, Material: Ferro Fundido Dúctil, Características: flanges para junta flangeada, classe K9, Dimensões: DN 400 X L = 1,50 metros lineares. TUBO COM FLANGE E PONTA de ferro fundido dúctil (nodular ou grafita esferoidal) para a execução de sistemas aéreos (barriletes de sucção e recalque) de canalizações pressurizadas utilizadas no transporte de água bruta ou tratada. O tubo a ser proposto ao Samae de Ibiporã será fabricado (por processo de centrifugação ou processo de fundição) a partir de liga de ferro fundido na qual a grafita apresenta-se essencialmente na forma esferoidal e conforme com todas as exigências da norma da ABNT a NBR 6916 ou norma internacional equivalente. As extremidades do tubo serão constituídas por flanges para junta flangeada e estes conformes com a norma da ABNT a NBR 7675 e na classe de pressão PN 16. Os tubos propostos serão da classe K9 se fabricados a partir de tubos centrifugados e a pressão admissível e classe de rigidez diametral mínima serão aquelas previstas (exigidas) nos anexos da norma da ABNT a NBR 7675. O revestimento externo será constituído por pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta pintura deverá obrigatoriamente ter ótima aderência e total isenção (em qualquer ponto do tubo) de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo: faltar revestimento em qualquer ponto do tubo, a presença de escamações, revestimento quebradiço ou se apresentar pegajoso, não	UNID.	1	3.753,30	3.753,30



HIDROTAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXÕES LTDA						
Lote	Item	Especificação	Unid.	Qtd.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
		conformidades estas devido à presença de baixas ou altas temperaturas (condições climáticas durante a utilização do produto). O revestimento externo dos tubos será executado com a aplicação, por processo de centrifugação, de argamassa de cimento portland atendendo a todas as exigências da norma da ABNT a NBR 8682 ou equivalente internacional. Nos casos em que tais tubos sejam fabricados diretamente por processo de fundição o revestimento interno poderá ser executado através de pintura com tinta betuminosa similar ao revestimento externo. Os tubos a serem propostos ao Samae de Ibiporã deverá estar conformes com todas as exigências das normas da ABNT NBR 7560, NBR 7675 e de outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as referências normativas das mesmas, DN 400 x L = 1,50 metros lineares.				
1	4	TUBO COM FLANGE E PONTA, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 400 X L = 3,00 metros lineares. TUBO COM FLANGE E PONTA, Material: Ferro Fundido Dúctil, Características: flanges para junta flangeada, classe K9, Dimensões: DN 400 X L = 3,00 metros lineares. TUBO COM FLANGE E PONTA de ferro fundido dúctil (nodular ou grafita esferoidal) para a execução de sistemas aéreos (barriletes de sucção e recalque) de canalizações pressurizadas utilizadas no transporte de água bruta ou tratada. O tubo a ser proposto ao Samae de Ibiporã será fabricado (por processo de centrifugação ou processo de fundição) a partir de liga de ferro fundido na qual a grafita apresenta-se essencialmente na forma esferoidal e conforme com todas as exigências da norma da ABNT a NBR 6916 ou norma internacional equivalente. As extremidades do tubo serão constituídas por flanges para junta flangeada e estes conformes com a norma da ABNT a NBR 7675 e na classe de pressão PN 16. Os tubos propostos serão da classe K9 se fabricados a partir de tubos centrifugados e a pressão admissível e classe de rigidez diametral mínima serão aquelas previstas (exigidas) nos anexos da norma da ABNT a NBR 7675. O revestimento externo será constituído por pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta pintura deverá obrigatoriamente ter ótima aderência e total isenção (em qualquer ponto do tubo) de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo: faltar revestimento em qualquer ponto do tubo, a presença de escamações, revestimento quebradiço ou se apresentar pegajoso, não conformidades estas devido à presença de baixas ou altas temperaturas (condições climáticas durante a utilização do produto). O revestimento externo dos tubos será executado com a aplicação, por processo de centrifugação, de argamassa de cimento portland atendendo a todas as exigências da norma da ABNT a NBR 8682 ou equivalente internacional. Nos casos em que tais tubos sejam fabricados diretamente por processo de fundição o revestimento interno poderá ser executado através de pintura com tinta betuminosa similar ao revestimento externo. Os tubos a serem propostos ao Samae de Ibiporã deverá estar conformes com todas as exigências das normas da ABNT NBR 7560, NBR 7675 e de outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as referências normativas das mesmas, DN 400 x L = 3,00 metros lineares.	UNID.	2	6.074,40	12.148,80
1	5	TUBO COM FLANGE E PONTA, FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR), DN 400 X L = 0,75 metros lineares. TUBO COM FLANGE E PONTA, Material: Ferro Fundido Dúctil, Características: flanges para junta flangeada, classe K9, Dimensões: DN 400 X L = 0,75 metros lineares. TUBO COM FLANGE E PONTA de ferro fundido dúctil (nodular ou grafita esferoidal) para a execução de sistemas aéreos (barriletes de sucção e recalque) de canalizações pressurizadas utilizadas no transporte de água bruta ou tratada. O tubo a ser proposto ao Samae de Ibiporã será fabricado (por processo de centrifugação ou processo de fundição) a partir de liga de ferro fundido na qual a grafita apresenta-se essencialmente na forma esferoidal e conforme com todas as exigências da norma da ABNT a NBR 6916 ou norma internacional equivalente. As extremidades do tubo serão constituídas por flanges para junta flangeada e estes conformes com a norma da ABNT a NBR 7675 e na classe de pressão PN 16. Os tubos propostos serão da classe K9 se fabricados a partir de tubos centrifugados e a pressão admissível e classe de rigidez diametral mínima serão aquelas previstas (exigidas) nos anexos da norma da ABNT a NBR 7675. O revestimento externo será constituído por pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta pintura deverá obrigatoriamente ter ótima aderência e total isenção (em qualquer ponto do tubo) de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo: faltar revestimento em qualquer ponto do tubo, a presença de escamações, revestimento quebradiço ou se apresentar pegajoso, não conformidades estas devido à presença de baixas ou altas temperaturas (condições climáticas durante a utilização do produto). O revestimento externo dos tubos será executado com a aplicação, por processo de centrifugação, de argamassa de cimento portland atendendo a todas as exigências da norma da ABNT a NBR 8682 ou equivalente internacional. Nos casos em que tais tubos sejam fabricados diretamente por processo de fundição o revestimento interno poderá ser executado através de pintura com tinta betuminosa similar ao revestimento externo. Os tubos a serem propostos ao Samae de Ibiporã deverá estar conformes com todas as exigências das normas da ABNT NBR 7560, NBR 7675 e de outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as referências normativas das mesmas, DN 400 x L = 0,75 metros lineares.	UNID.	1	2.952,70	2.952,70
1	6	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 500 X DN 400 REDUÇÃO CONCÊNTRICA, Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: flanges para junta flangeada, Dimensões: DN 500 X DN 400 REDUÇÃO CONCÊNTRICA, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricada por processo de fundição a partir de liga de ferro fundido dúctil (nodular) conforme com a norma da ABNT NBR 6916, extremidades com flanges para junta flangeada, conformes com a norma da ABNT NBR 7675, classe de pressão PN 16, a conexão será entregue, (EXIGÊNCIA DO SAMAE), com os respectivos acessórios para juntas flangeadas: parafusos, porcas e arruelas e junta de papelão hidráulico ou outro produto indicado pelo corpo técnico da autarquia, conforme especificação técnica em anexo, o revestimento interno e externo da conexão terá características de ser anticorrosivo e será executado pela aplicação de pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta obrigatoriamente terá ótima aderência e isenção de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo, faltar revestimento em qualquer ponto da conexão, apresentar escamações ou ser quebradiça na presença de baixas temperaturas e ser pegajosa na presença de altas temperaturas devido às condições climáticas, a conexão será conforme com todas as exigências da norma da ABNT NR 7675 (incluindo furação e dimensionais dos flanges) e de todas as outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DN 500 X DN 400.	PEÇA	1	6.290,40	6.290,40
1	7	TÊ, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FLANGES PARA JUNTA FLANGEADA, DN 400 X dn 200TÊ, Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: flanges para junta flangeada, Dimensões: DN 400 X dn 200 TÊ, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricada por processo de fundição a partir de liga de ferro fundido dúctil (nodular) conforme com a norma da ABNT NBR 6916, extremidades (inclusive a derivação) com flanges para junta flangeada, conformes com a norma da ABNT NBR 7675, classe de pressão PN 16, a conexão será entregue, (EXIGÊNCIA DO SAMAE), com os respectivos acessórios para juntas flangeadas: parafusos, porcas e arruelas e junta de papelão hidráulico ou outro produto indicado pelo corpo técnico da autarquia, conforme especificação técnica em anexo, o revestimento interno e externo da conexão terá características de ser anticorrosivo e será executado pela aplicação de pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta obrigatoriamente terá ótima aderência e isenção de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo, faltar revestimento em qualquer ponto da conexão, apresentar escamações ou ser quebradiça na presença de baixas temperaturas e ser pegajosa na presença de altas temperaturas devido às condições climáticas, a conexão será conforme com todas as exigências da norma da ABNT NR 7675 (incluindo furação e dimensionais	PEÇA	3	7.492,10	22.476,30



HIDROTAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXÕES LTDA						
Lote	Item	Especificação	Unid.	Qtd.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
		dos flanges) e de todas as outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DN 400 x dn 200.				
1	8	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 200 X dn 150REDUÇÃO CONCÊNTRICA, Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: flanges para junta flangeada, Dimensões: DN 200 X dn 150 REDUÇÃO CONCÊNTRICA, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricada por processo de fundição a partir de liga de ferro fundido dúctil (nodular) conforme com a norma da ABNT NBR 6916, extremidades com flanges para junta flangeada, o flange de DN 250 conforme com a norma da ABNT NBR 7675, classe de pressão PN 16 e o flange de DN 200 conforme com a norma ANSI B.16.1 classe de pressão 160 PSI , a conexão será entregue (EXIGÊNCIA DO SAMAE), com os respectivos acessórios para juntas flangeadas: parafusos, porcas e arruelas e junta de papelão hidráulico ou outro produto indicado pelo corpo técnico da autarquia, conforme especificação técnica em anexo, o revestimento interno e externo da conexão terá características de ser anticorrosivo e será executado pela aplicação de pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta pintura obrigatoriamente terá ótima aderência e isenção de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo, faltar revestimento em qualquer ponto da conexão, apresentar escamações ou ser quebradiça na presença de baixas temperaturas e ser pegajosa na presença de altas temperaturas devido às condições climáticas, a conexão será conforme com todas as exigências da norma da ABNT NR 7675 (incluindo visual, furação e dimensionais dos flanges) e de todas as outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DN 200 X dn 150	PEÇA	3	624,30	1.872,90
1	9	CURVA 90º, FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR), DN 250 CURVA 90º, Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: flanges para junta flangeada, Dimensões: DN 250CURVA 90º, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricada por processo de fundição a partir de liga de ferro fundido dúctil (nodular) conforme com a norma da ABNT NBR 6916, extremidades (inclusive a derivação) com flanges para junta flangeada, conformes com a norma da ABNT NBR 7675, classe de pressão PN 10, a conexão será entregue, (EXIGÊNCIA DO SAMAE), com os respectivos acessórios para juntas flangeadas: parafusos, porcas e arruelas e junta de papelão hidráulico ou outro produto indicado pelo corpo técnico da autarquia, conforme especificação técnica em anexo, o revestimento interno e externo da conexão terá características de ser anticorrosivo e será executado pela aplicação de pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta obrigatoriamente terá ótima aderência e isenção de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo, faltar revestimento em qualquer ponto da conexão, apresentar escamações ou ser quebradiça na presença de baixas temperaturas e ser pegajosa na presença de altas temperaturas devido às condições climáticas, a conexão será conforme com todas as exigências da norma da ABNT NR 7675 (incluindo furação e dimensionais dos flanges) e de todas as outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DN 250.	PEÇA	3	1.281,70	3.845,10
1	10	CURVA 90º, FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR), DN 400 CURVA 90º, Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: flanges para junta flangeada, Dimensões: DN 400CURVA 90º, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricada por processo de fundição a partir de liga de ferro fundido dúctil (nodular) conforme com a norma da ABNT NBR 6916, extremidades (inclusive a derivação) com flanges para junta flangeada, conformes com a norma da ABNT NBR 7675, classe de pressão PN 16, a conexão será entregue, (EXIGÊNCIA DO SAMAE), com os respectivos acessórios para juntas flangeadas: parafusos, porcas e arruelas e junta de papelão hidráulico ou outro produto indicado pelo corpo técnico da autarquia, conforme especificação técnica em anexo, o revestimento interno e externo da conexão terá características de ser anticorrosivo e será executado pela aplicação de pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta obrigatoriamente terá ótima aderência e isenção de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo, faltar revestimento em qualquer ponto da conexão, apresentar escamações ou ser quebradiça na presença de baixas temperaturas e ser pegajosa na presença de altas temperaturas devido às condições climáticas, a conexão será conforme com todas as exigências da norma da ABNT NR 7675 (incluindo furação e dimensionais dos flanges) e de todas as outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DN 400.	PEÇA	2	6.023,00	12.046,00
1	11	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR), DN 250 X DN 200 REDUÇÃO CONCÊNTRICA, Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: flanges para junta flangeada, Dimensões: DN 250 X DN 200REDUÇÃO CONCÊNTRICA, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricada por processo de fundição a partir de liga de ferro fundido dúctil (nodular) conforme com a norma da ABNT NBR 6916, extremidades com flanges para junta flangeada, o flange de DN 250 conforme com a norma da ABNT NBR 7675, classe de pressão PN 10 e o flange de DN 200 conforme com a norma ANSI B.16.1 , a conexão será entregue (EXIGÊNCIA DO SAMAE), com os respectivos acessórios para juntas flangeadas: parafusos, porcas e arruelas e junta de papelão hidráulico ou outro produto indicado pelo corpo técnico da autarquia, conforme especificação técnica em anexo, o revestimento interno e externo da conexão terá características de ser anticorrosivo e será executado pela aplicação de pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta pintura obrigatoriamente terá ótima aderência e isenção de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo, faltar revestimento em qualquer ponto da conexão, apresentar escamações ou ser quebradiça na presença de baixas temperaturas e ser pegajosa na presença de altas temperaturas devido às condições climáticas, a conexão será conforme com todas as exigências da norma da ABNT NR 7675 (incluindo visual, furação e dimensionais dos flanges) e de todas as outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DN 250 X dn 200.	PEÇA	3	855,70	2.567,10
1	12	CURVA 90º, FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR), DN 200 CURVA 90º, Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: flanges para junta flangeada, Dimensões: DN 200CURVA 90º, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricada por processo de fundição a partir de liga de ferro fundido dúctil (nodular) conforme com a norma da ABNT NBR 6916, extremidades (inclusive a derivação) com flanges para junta flangeada, conformes com a norma da ABNT NBR 7675, classe de pressão PN 10, a conexão será entregue, (EXIGÊNCIA DO SAMAE), com os respectivos acessórios para juntas flangeadas: parafusos, porcas e arruelas e junta de papelão hidráulico ou outro produto indicado pelo corpo técnico da autarquia, conforme especificação técnica em anexo, o revestimento interno e externo da conexão terá características de ser anticorrosivo e será executado pela aplicação de pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta obrigatoriamente terá ótima aderência e isenção de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo, faltar revestimento em qualquer ponto da conexão, apresentar escamações ou ser quebradiça na presença de baixas temperaturas e ser pegajosa na presença de altas temperaturas devido às condições climáticas, a conexão será conforme com todas as exigências da norma da ABNT NR 7675 (incluindo furação e dimensionais dos flanges) e de todas as outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DN 200.	PEÇA	3	664,70	1.994,10
1	13	CURVA 90º COM FLANGE E PÉ, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 400CURVA 90º COM FLANGE E PÉ, Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: flanges para junta flangeada,	PEÇA	1	7.317,30	7.317,30



HIDROTAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXÕES LTDA						
Lote	Item	Especificação	Unid.	Qtd.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
		Dimensões: DN 400 CURVA 90° COM FLANGE E PÉ , para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricada por processo de fundição a partir de liga de ferro fundido dúctil (nodular) conforme com a norma da ABNT NBR 6916, extremidades (inclusive a derivação) com flanges para junta flangeada, conformes com a norma da ABNT NBR 7675, classe de pressão PN 16, a conexão será entregue, (EXIGÊNCIA DO SAMAE), com os respectivos acessórios para juntas flangeadas: parafusos, porcas e arruelas e junta de papelão hidráulico ou outro produto indicado pelo corpo técnico da autarquia, conforme especificação técnica em anexo, o revestimento interno e externo da conexão terá características de ser anticorrosivo e será executado pela aplicação de pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta obrigatoriamente terá ótima aderência e isenção de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo, faltar revestimento em qualquer ponto da conexão, apresentar escamações ou ser quebradiça na presença de baixas temperaturas e ser pegajosa na presença de altas temperaturas devido às condições climáticas, a conexão será conforme com todas as exigências da norma da ABNT NR 7675 (incluindo furação e dimensionais dos flanges) e de todas as outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DN 400.				
1	14	FLANGE AVULSO, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 250 FLANGE AVULSO, Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: flange para junta flangeada, Dimensões: DN 250 FLANGE AVULSO, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricada por processo de fundição a partir de liga de ferro fundido dúctil (nodular) conforme com a norma da ABNT NBR 6916, extremidade com flange para junta flangeada, conformes com a norma da ABNT NBR 7675, classe de pressão PN 10, a conexão será entregue sem rosca interna e quando exigido pelo SAMAE, com os respectivos acessórios para juntas flangeadas: parafusos, porcas e arruelas e junta de papelão hidráulico ou outro produto indicado pelo corpo técnico da autarquia, conforme especificação técnica em anexo, o revestimento interno e externo da conexão terá características de ser anticorrosivo e será executado pela aplicação de pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta obrigatoriamente terá ótima aderência e isenção de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo, faltar revestimento em qualquer ponto da conexão, apresentar escamações ou ser quebradiça na presença de baixas temperaturas e ser pegajosa na presença de altas temperaturas devido às condições climáticas, a conexão será conforme com todas as exigências da norma da ABNT NR 7675 (incluindo furação e dimensionais dos flanges) e de todas as outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DN 250.FLANGE AVULSO, Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: flange para junta flangeada, Dimensões: DN 250 FLANGE AVULSO, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricada por processo de fundição a partir de liga de ferro fundido dúctil (nodular) conforme com a norma da ABNT NBR 6916, extremidade com flange para junta flangeada, conformes com a norma da ABNT NBR 7675, classe de pressão PN 10, a conexão será entregue sem rosca interna e quando exigido pelo SAMAE, com os respectivos acessórios para juntas flangeadas: parafusos, porcas e arruelas e junta de papelão hidráulico ou outro produto indicado pelo corpo técnico da autarquia, conforme especificação técnica em anexo, o revestimento interno e externo da conexão terá características de ser anticorrosivo e será executado pela aplicação de pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta obrigatoriamente terá ótima aderência e isenção de quaisquer tipos	PEÇA	6	370,90	2.225,40
1	15	FLANGE AVULSO CEGO, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FLANGES PARA JUNTA FLANGEADA, DN 200 FLANGE AVULSO CEGO, Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: flange para junta flangeada, Dimensões: DN 200 FLANGE AVULSO CEGO, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricada por processo de fundição a partir de liga de ferro fundido dúctil (nodular) conforme com a norma da ABNT NBR 6916, extremidade com flange para junta flangeada, conformes com a norma da ABNT NBR 7675 (naquilo que for pertinente) e na norma ISO 2531, classe de pressão PN 16, a conexão será entregue sem rosca interna, com os respectivos acessórios para juntas flangeadas: parafusos, porcas e arruelas e junta de papelão hidráulico ou outro produto indicado pelo corpo técnico da autarquia (EXIGÊNCIA DO SAMAE), conforme especificação técnica em anexo, o revestimento interno e externo da conexão terá características de ser anticorrosivo e será executado pela aplicação de pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta obrigatoriamente terá ótima aderência e isenção de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo, faltar revestimento em qualquer ponto da conexão, apresentar escamações ou ser quebradiça na presença de baixas temperaturas e ser pegajosa na presença de altas temperaturas devido às condições climáticas, a conexão será conforme com todas as exigências da norma da ABNT NR 7675 e ISO 2531 (incluindo furação e dimensionais dos flanges) e de todas as outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DN 200.	PEÇA	1	433,30	433,30
1	16	FLANGE AVULSO, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 400FLANGE AVULSO, Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: flange para junta flangeada, Dimensões: DN 400 FLANGE AVULSO, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricada por processo de fundição a partir de liga de ferro fundido dúctil (nodular) conforme com a norma da ABNT NBR 6916, extremidade com flange para junta flangeada, conformes com a norma da ABNT NBR 7675 (naquilo que for pertinente) e na norma ISO 2531, classe de pressão PN 16, a conexão será entregue sem rosca interna, com os respectivos acessórios para juntas flangeadas: parafusos, porcas e arruelas e junta de papelão hidráulico ou outro produto indicado pelo corpo técnico da autarquia (EXIGÊNCIA DO SAMAE), conforme especificação técnica em anexo, o revestimento interno e externo da conexão terá características de ser anticorrosivo e será executado pela aplicação de pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta obrigatoriamente terá ótima aderência e isenção de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo, faltar revestimento em qualquer ponto da conexão, apresentar escamações ou ser quebradiça na presença de baixas temperaturas e ser pegajosa na presença de altas temperaturas devido às condições climáticas, a conexão será conforme com todas as exigências da norma da ABNT NR 7675 e ISO 2531 (incluindo furação e dimensionais dos flanges) e de todas as outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DN 400.	PEÇA	4	789,60	3.158,40
13	1	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 500 X DN 400REDUÇÃO CONCÊNTRICA, Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: flanges para junta flangeada, Dimensões: DN 500 X DN 400 REDUÇÃO CONCÊNTRICA, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricada por processo de fundição a partir de liga de ferro fundido dúctil (nodular) conforme com a norma da ABNT NBR 6916, extremidades com flanges para junta flangeada, conformes com a norma da ABNT NBR 7675, classe de pressão PN 10, a conexão será entregue, quando exigido pelo SAMAE, com os respectivos acessórios para juntas flangeadas: parafusos, porcas e arruelas e junta de papelão hidráulico ou outro produto indicado pelo corpo técnico da autarquia, conforme especificação técnica em anexo, o revestimento interno e externo da conexão terá características de ser anticorrosivo e será executado pela aplicação de pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta obrigatoriamente terá ótima aderência e isenção de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo, faltar revestimento em qualquer ponto da conexão, apresentar escamações ou ser quebradiça na presença de baixas temperaturas e ser pegajosa na presença de altas temperaturas devido às condições climáticas,	PEÇA	4	5.861,00	23.444,00



HIDROTAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXÕES LTDA						
Lote	Item	Especificação	Unid.	Qtd.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
		a conexão será conforme com todas as exigências da norma da ABNT NR 7675 (incluindo furação e dimensionais dos flanges) e de todas as outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DN 500 X DN 400.				
13	2	EXTREMIDADE BOLSA E FLANGE, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 500.EXTREMIDADE BOLSA E FLANGE, Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: bolsa para junta elástica e flange para junta flangeada, Dimensões: DN 500 EXTREMIDADE BOLSA E FLANGE, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricado por processo de fundição a partir de liga de ferro fundido dúctil (nodular) conforme com a norma da ABNT NBR 6916, extremidades, uma com bolsa para junta elástica tipo JE2GS (conforme com a norma da ABNT NBR 13747), para conexão a pontas junta elástica (conforme com a norma da ABNT NBR 7675) e flange para junta flangeada conforme com a norma da ABNT NBR 7675, classe de pressão PN 10 a conexão será entregue com o respectivo anel de borracha para a junta elástica e este conforme com a norma da ABNT NBR 7676 e quando exigido pelo SAMAE, com os respectivos acessórios para juntas flangeadas: parafusos, porcas e arruelas e junta de papelão hidráulico ou outro produto indicado pelo corpo técnico da autarquia, conforme especificação técnica em anexo, o revestimento interno e externo da conexão terá características de ser anticorrosivo e será executado pela aplicação de pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta obrigatoriamente terá ótima aderência e isenção de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo, faltar revestimento em qualquer ponto da conexão, apresentar escamações ou ser quebradiça na presença de baixas temperaturas e ser pegajosa na presença de altas temperaturas devido às condições climáticas, a conexão será conforme com todas as exigências da norma da ABNT NR 7675 (incluindo furação e dimensionais dos flanges) e de todas as outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DN 500.	PEÇA	4	2.631,50	10.526,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 134.470,00</b>

**GUSTAVO TONELI DE SÁ**  
DIRETOR-PRESIDENTE DO SAMAE

**EXTRATO DE ATA Nº 84/2022**  
(Ref: PREGÃO Nº 37/2022)

CONTRATANTE: SAMAE - SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO.

CONTRATADO: **MARGEM COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI EPP – CNPJ: 66.832.825/0002-61**

OBJETO: Registro de preço para aquisição de diversos tubos, conexões, válvulas e juntas a serem utilizados em diversas obras no município de Ibiporã.

PROCESSO LICITATÓRIO: Pregão Eletrônico nº 37/2022

VALOR UNITÁRIO: Conforme tabela abaixo.

VALOR TOTAL: R\$ 655.188,64 (seiscentos e cinquenta e cinco mil, cento e oitenta e oito reais e sessenta e quatro centavos).

RECURSOS: Próprios.

PAGAMENTO: Em até 30 (trinta) dias após a entrega da nota fiscal.

PRAZO DE ENTREGA: De até 30 (trinta) dias para o Lote 11;

De até 60 (sessenta) dias para os Lotes 06, 08, 15, 16 e 17; e

De até 120 (cento e vinte) dias para o Lote 14, contados a partir da emissão da Requisição de Empenho.

PRAZO DE VIGÊNCIA: De 19 de dezembro de 2022 a 19 de dezembro de 2023.

DATA DA ASSINATURA: 19 de dezembro de 2022.

MARGEM COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI EPP						
Lote	Item	Especificação	Unid.	Qtd.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
6	1	Tubo PEAD PE 100 classe de pressão PN 12,5-(ABNT com SDR 13,6) - NBR15561 - diâmetro ( DE 110mm ), ponta para junta mecânica, pigmentação preta com faixa de identificação Azul - rolo com 100 metros.	M	300	70,00	21.000,00
<b>TOTAL LOTE 06:</b>						<b>R\$ 21.000,00</b>

8	1	Válvula de retenção tipo horizontal em bronze de 1.1/2", para execução de instalações de saneamento prediais de água, classe de pressão PN 16, corpo, disco metálico, alavanca e tampa fabricados a partir de liga metálica de bronze conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 6314 liga C83600 ou norma ASTM B-62 ou norma equivalente, porca do disco fabricada a partir de liga metálica de latão conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5023 liga C360 ou norma ASTM B-16. Os demais componentes deverão atender ao projeto do fabricante. As características construtivas da válvula de retenção deverão atender às exigências da última versão da norma da ABNT 15055 As extremidades da válvula serão do tipo rosca para junta roscável, e a rosca tipo interna (fêmea) paralela e a rosca deverá atender às exigências da norma da ABNT NBR NM ISO 7-1. O dispositivo de fechamento da válvula será do tipo portinhola. A válvula deverá atender a todas as exigências constantes das últimas versões das normas relacionadas anteriormente incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DNR 1 ½ ??	UNID.	10	194,50	1.945,00
8	2	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL para execução de instalações de saneamento prediais de água, classe de pressão PN 16, corpo, disco metálico, alavanca e tampa fabricados a partir de liga metálica de bronze conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 6314 liga C83600 ou norma ASTM B-62 ou norma equivalente, porca do disco fabricada a partir de liga metálica de latão conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5023 liga C360 ou norma ASTM B-16. Os demais componentes deverão atender ao projeto do fabricante. As características construtivas da válvula de retenção deverão atender às exigências da última versão da norma da ABNT 15055 As extremidades da válvula serão do tipo rosca para junta roscável, e a rosca tipo interna (fêmea) paralela e a rosca deverá atender às exigências da norma da ABNT NBR NM ISO 7-1. O dispositivo de fechamento da válvula será do tipo portinhola. A válvula deverá atender a todas as exigências constantes das últimas versões das normas relacionadas anteriormente incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DNR 2 ½ ??	UNID.	10	390,70	3.907,00
8	3	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL para execução de instalações de saneamento prediais de água, classe de pressão PN 16, corpo, disco metálico, alavanca e tampa fabricados a partir de liga metálica de bronze conforme com a última versão da norma da	UNID.	10	270,10	2.701,00



		ABNT NBR 6314, liga C83600 ou norma ASTM B-62 ou norma equivalente, porca do disco fabricada a partir de liga metálica de latão conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5023, liga C360 ou norma ASTM B-16. Os demais componentes deverão atender ao projeto do fabricante. As características construtivas da válvula de retenção deverão atender às exigências da última versão da norma da ABNT 15055 As extremidades da válvula serão do tipo rosca para junta roscável, e a rosca tipo interna (fêmea) paralela e a rosca deverá atender às exigências da norma da ABNT NBR NM ISO 7-1. O dispositivo de fechamento da válvula será do tipo portinhola. A válvula deverá atender a todas as exigências constantes das últimas versões das normas relacionadas anteriormente incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DNR 2"				
8	4	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL para execução de instalações de saneamento prediais de água, classe de pressão PN 16, corpo, disco metálico, alavanca e tampa fabricados a partir de liga metálica de bronze conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 6314 ligas C83600 ou norma ASTM B-62 ou norma equivalente, porca do disco fabricada a partir de liga metálica de latão conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5023, liga C360 ou norma ASTM B-16. Os demais componentes deverão atender ao projeto do fabricante. As características construtivas da válvula de retenção deverão atender às exigências da última versão da norma da ABNT 15055 As extremidades da válvula serão do tipo rosca para junta roscável, e a rosca tipo interna (fêmea) paralela e a rosca deverá atender às exigências da norma da ABNT NBR NM ISO 7-1. O dispositivo de fechamento da válvula será do tipo portinhola. A válvula deverá atender a todas as exigências constantes das últimas versões das normas relacionadas anteriormente incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DNR 3"	UNID.	10	531,60	5.316,00
8	5	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL para execução de instalações de saneamento prediais de água, classe de pressão PN 16, corpo, disco metálico, alavanca e tampa fabricados a partir de liga metálica de bronze conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 6314 liga C83600 ou norma ASTM B-62 ou norma equivalente, porca do disco fabricada a partir de liga metálica de latão conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5023 liga C360 ou norma ASTM B-16. Os demais componentes deverão atender ao projeto do fabricante. As características construtivas da válvula de retenção deverão atender às exigências da última versão da norma da ABNT 15055 As extremidades da válvula serão do tipo rosca para junta roscável, e a rosca tipo interna (fêmea) paralela e a rosca deverá atender às exigências da norma da ABNT NBR NM ISO 7-1. O dispositivo de fechamento da válvula será do tipo portinhola. A válvula deverá atender a todas as exigências constantes das últimas versões das normas relacionadas anteriormente incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DNR 4"	UNID.	10	734,70	7.347,00
8	6	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL para execução de instalações de saneamento prediais de água, classe de pressão PN 16, corpo e disco metálico fabricado a partir de liga metálica de bronze conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 6314 liga C83600 ou norma ASTM B-62Alloy C836 ou norma equivalente, porca do disco fabricada a partir de liga metálica de latão conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5023 ou norma ASTM B-16 Alloy C360, a mola da válvula será fabricada em liga de aço inoxidável conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5601 liga ABNT 302 (equivalente ao AISI 302) ou conforme com a norma ASTM A 276 type 302. Os demais componentes deverão atender ao projeto do fabricante. As características construtivas da válvula de retenção deverão atender às exigências da última versão da norma da ABNT 15055. As extremidades da válvula serão do tipo rosca para junta roscável, e a rosca tipo interna (fêmea) paralela e a rosca deverá atender às exigências da norma da ABNT NBR NM ISO 7-1. O dispositivo de fechamento da válvula será do tipo disco metálico. A válvula deverá atender a todas as exigências constantes das últimas versões das normas relacionadas anteriormente incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DNR 1 ½ "	UNID.	10	191,60	1.916,00
8	7	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL para execução de instalações de saneamento prediais de água, classe de pressão PN 16, corpo e disco metálico fabricado a partir de liga metálica de bronze conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 6314 liga C83600 ou norma ASTM B-62Alloy C836 ou norma equivalente, porca do disco fabricada a partir de liga metálica de latão conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5023 ou norma ASTM B-16 Alloy C360, a mola da válvula será fabricada em liga de aço inoxidável conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5601 liga ABNT 302 (equivalente ao AISI 302) ou conforme com a norma ASTM A 276 type 302. Os demais componentes deverão atender ao projeto do fabricante. As características construtivas da válvula de retenção deverão atender às exigências da última versão da norma da ABNT 15055. As extremidades da válvula serão do tipo rosca para junta roscável, e a rosca tipo interna (fêmea) paralela e a rosca deverá atender às exigências da norma da ABNT NBR NM ISO 7-1. O dispositivo de fechamento da válvula será do tipo disco metálico. A válvula deverá atender a todas as exigências constantes das últimas versões das normas relacionadas anteriormente incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DNR 2 ½ "	UNID.	10	308,90	3.089,00
8	8	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL para execução de instalações de saneamento prediais de água, classe de pressão PN 16, corpo e disco metálico fabricado a partir de liga metálica de bronze conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 6314 liga C83600 ou norma ASTM B-62Alloy C836 ou norma equivalente, porca do disco fabricada a partir de liga metálica de latão conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5023 ou norma ASTM B-16 Alloy C360, a mola da válvula será fabricada em liga de aço inoxidável conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5601 liga ABNT 302 (equivalente ao AISI 302) ou conforme com a norma ASTM A 276 type 302. Os demais componentes deverão atender ao projeto do fabricante. As características construtivas da válvula de retenção deverão atender às exigências da última versão da norma da ABNT 15055. As extremidades da válvula serão do tipo rosca para junta roscável, e a rosca tipo interna (fêmea) paralela e a rosca deverá atender às exigências da norma da ABNT NBR NM ISO 7-1. O dispositivo de fechamento da válvula será do tipo disco metálico. A válvula deverá atender a todas as exigências constantes das últimas versões das normas relacionadas anteriormente incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DNR 2"	UNID.	10	242,10	2.421,00
8	9	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL para execução de instalações de saneamento prediais de água, classe de pressão PN 16, corpo e disco metálico fabricado a partir de liga metálica de bronze conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 6314 liga C83600 ou norma ASTM B-62Alloy C836 ou norma equivalente, porca do disco fabricada a partir de liga metálica de latão conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5023 ou norma ASTM B-16 Alloy C360, a mola da válvula será fabricada em liga de aço inoxidável conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5601 liga ABNT 302 (equivalente ao AISI 302) ou conforme com a norma ASTM A 276 type 302. Os demais componentes deverão atender ao projeto do fabricante. As características construtivas da válvula de retenção deverão atender às exigências da última versão da norma da ABNT 15055. As extremidades da válvula serão do tipo rosca para junta roscável, e a rosca tipo interna (fêmea) paralela e a rosca deverá atender às exigências da norma da ABNT NBR NM ISO 7-1. O dispositivo de fechamento da válvula será do tipo disco metálico. A válvula deverá atender a todas as exigências constantes das últimas versões das normas relacionadas anteriormente incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DNR 3"	UNID.	10	552,70	5.527,00



8	10	Válvula de retenção vertical de liga metálica de bronze DNR 4" VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL para execução de instalações de saneamento prediais de água, classe de pressão PN 16, corpo e disco metálico fabricado a partir de liga metálica de bronze conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 6314 liga C83600 ou norma ASTM B-62 Alloy C836 ou norma equivalente, porca do disco fabricada a partir de liga metálica de latão conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5023 ou norma ASTM B-16 Alloy C360, a mola da válvula será fabricada em liga de aço inoxidável conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5601 liga ABNT 302 (equivalente ao AISI 302) ou conforme com a norma ASTM A 276 type 302. Os demais componentes deverão atender ao projeto do fabricante. As características construtivas da válvula de retenção deverão atender às exigências da última versão da norma da ABNT 15055. As extremidades da válvula serão do tipo rosca para junta roscável, e a rosca tipo interna (fêmea) paralela e a rosca deverá atender às exigências da norma da ABNT NBR NM ISO 7-1. O dispositivo de fechamento da válvula será do tipo disco metálico. A válvula deverá atender a todas as exigências constantes das últimas versões das normas relacionadas anteriormente incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DNR 4"	PEÇA	10	873,10	8.731,00
<b>TOTAL LOTE 08:</b>						<b>R\$ 42.900,00</b>
11	1	Guarnição do Hidrômetro (Arruela/Junta) de Borracha Nitrílica DN 20 Guarnição do Hidrômetro (Arruela/Junta), para execução de junta entre o hidrômetro taquimétrico para água fria e o conjunto tubete/porca sextavada. A guarnição (arruela/junta) será fabricada a partir de borracha nitrílica conforme com a norma ASTM D 1330 e geométrica e dimensionalmente atenderá, também, as normas da ABNT NBR 8193 e ABNT NBR 8194. A matéria prima utilizada na fabricação desta guarnição não poderá transmitir à água tratada qualquer elemento que possa alterar sua potabilidade, tornando-a imprópria para o consumo humano, atendendo à Portaria 2914/2011, do Ministério da Saúde. O SAMAE poderá exigir, a qualquer momento do fornecedor deste produto, certificado de conformidade atualizado, emitido por laboratório acreditado junto ao INMETRO, atestando essas características, podendo ser aceito, também, certificado de conformidade emitido por entidade acreditada junto ao ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation). A guarnição (arruela/junta) deverá ter dureza entre 65 e 70 Shore A, ser fornecida na cor preta e no diâmetro nominal DN 20. O diâmetro interno (DI) da guarnição será de 23,0 mm e o diâmetro externo (DE) será de 29,6 mm.	PEÇA	5.000	0,14	700,00
<b>TOTAL LOTE 11:</b>						<b>R\$ 700,00</b>
14	1	JUNTA PARA FLANGES (Acessórios para Flanges de Ferro Fundido Dúctil), DN 400JUNTA PARA FLANGES (Acessórios para Flanges de Ferro Fundido Dúctil) Material: Papelão Hidráulico, Características: fibra de aramida, Dimensões: DN 400 JUNTA PARA FLANGES para execução de sistemas de infraestrutura de água fria (montagem de juntas flangeadas de tubos e conexões de ferro fundido nodular), fabricados, a partir de fibra de aramida, cargas reforçantes e outros materiais estáveis a altas temperaturas, unidos com elastômeros, conferindo às juntas alta resistência ao esmagamento, baixo relaxamento, resistência a altas temperaturas e pressões (em conformidade com as pressões nominais previstas para este fornecimento). As juntas de papelão hidráulico a serem utilizadas nas conexões de juntas flangeadas (objeto desta especificação) deverão atender (dimensões da junta, dimensões da furação e aspectos visuais) ao previsto na norma da ABNT NBR 7675 (última versão) e outras normas relacionadas nesta especificação técnica e respectivas referências normativas das mesmas, não serão admitidas juntas de papelão hidráulico com padrões de tamanho diferentes daqueles previstos para cada diâmetro nominal dos flanges de conexões de ferro fundido nodular, DN 400	PEÇA	8	192,20	1.537,60
14	2	JUNTA PARA FLANGES (Acessórios para Flanges de Ferro Fundido Dúctil), DN 500JUNTA PARA FLANGES (Acessórios para Flanges de Ferro Fundido Dúctil) Material: Papelão Hidráulico, Características: fibra de aramida, Dimensões: DN 500 JUNTA PARA FLANGES para execução de sistemas de infraestrutura de água fria (montagem de juntas flangeadas de tubos e conexões de ferro fundido nodular), fabricados, a partir de fibra de aramida, cargas reforçantes e outros materiais estáveis a altas temperaturas, unidos com elastômeros, conferindo às juntas alta resistência ao esmagamento, baixo relaxamento, resistência a altas temperaturas e pressões (em conformidade com as pressões nominais previstas para este fornecimento). As juntas de papelão hidráulico a serem utilizadas nas conexões de juntas flangeadas (objeto desta especificação) deverão atender (dimensões da junta, dimensões da furação e aspectos visuais) ao previsto na norma da ABNT NBR 7675 (última versão) e outras normas relacionadas nesta especificação técnica e respectivas referências normativas das mesmas, não serão admitidas juntas de papelão hidráulico com padrões de tamanho diferentes daqueles previstos para cada diâmetro nominal dos flanges de conexões de ferro fundido nodular, DN 500	PEÇA	8	182,80	1.462,40
<b>TOTAL LOTE 14:</b>						<b>R\$ 3.000,00</b>
15	1	PARAFUSOS, PORCAS e ARRUELAS (Acessórios para Flanges de Ferro Fundido Dúctil) Material: Aço Carbono Comum, Características: Galvanizados, Dimensões: M 20 x 90PARAFUSOS, PORCAS e ARRUELAS para execução de sistemas de infraestrutura de água fria (montagem de juntas flangeadas de tubos e conexões de ferro fundido nodular), fabricados, por processos mecânicos, a partir de aço carbono comum conforme com a última versão da norma da ABNT NBR NM 87 liga ABNT 1020 (equivalente ao SAE 1020) ou norma ASTM A 307 grau B, o parafuso terá cabeça sextavada e a rosca total (não será admitido pelo SAMAE parafusos com rosca parcial), as dimensões do parafuso deverão atender a última versão da norma da ABNT NBR 11207 ou DIN 933 (DIN EN ISO 4017), as propriedades mecânicas do parafuso deverão atender a última versão da norma da ABNT NBR 8855, as dimensões básicas das roscas deverão atender a última versão da norma da ABNT NBR ISO 724 e o perfil destas conforme norma ABNT NBR ISO 68-1, e o revestimento (executado por processo de galvanização a fogo) deverá atender a última versão da norma da ABNT NBR 11202 ou ASTM A 153 grau C. A porca terá formato externo sextavado, rosca interna e revestimento interno e externo atendendo às mesmas exigências das normas previstas para a rosca e revestimento dos parafusos, as arruelas atenderão às exigências da última versão da norma da ABNT NBR 12656 e no tocante a revestimento será conforme com as mesmas normas aplicadas (anteriormente para parafusos e porcas). Os parafusos, porcas e arruelas a serem utilizados nas conexões com junta flangeada (objeto desta especificação) deverão atender as exigências da norma da ABNT NBR 7675 (última versão) e outras normas relacionadas nesta especificação técnica e respectivas referências normativas das mesmas, não serão admitidos parafusos, porcas e arruelas com padrões de tamanho diferentes daqueles previstos para cada diâmetro nominal dos flanges de conexões de ferro fundido nodular, CONJUNTO: Parafusos M20 x 90; Porcas M20 e Arruelas M20.OBSERVAÇÃO: CADA CONJUNTO SERÁ CONSTITUÍDO POR UM PARAFUSO, UMA PORCA E DUAS ARRUELAS.	CJ.	100	10,56	1.056,00



15	2	<p>PARAFUSOS, PORCAS e ARRUELAS (Acessórios para Flanges de Ferro Fundido Dúctil) Material: Aço Carbono Comum, Características: Galvanizados, Dimensões: M 16 x 80 PARAFUSOS, PORCAS e ARRUELAS para execução de sistemas de infraestrutura de água fria (montagem de juntas flangeadas de tubos e conexões de ferro fundido nodular), fabricados, por processos mecânicos, a partir de aço carbono comum conforme com a última versão da norma da ABNT NBR NM 87 liga ABNT 1020 (equivalente ao SAE 1020) ou norma ASTM A 307 grau B, o parafuso terá cabeça sextavada e a rosca total (não será admitido pelo SAMAE parafusos com rosca parcial), as dimensões do parafuso deverão atender a última versão da norma da ABNT NBR 11207 ou DIN 933 (DIN EN ISO 4017), as propriedades mecânicas do parafuso deverão atender a última versão da norma da ABNT NBR 8855, as dimensões básicas das roscas deverão atender a última versão da norma da ABNT NBR ISO 724 e o perfil destas conforme norma ABNT NBR ISO 68-1, e o revestimento (executado por processo de galvanização a fogo) deverá atender a última versão da norma da ABNT NBR 11202 ou ASTM A 153 grau C. A porca terá formato externo sextavado, rosca interna e revestimento interno e externo atendendo às mesmas exigências das normas previstas para a rosca e revestimento dos parafusos, as arruelas atenderão às exigências da última versão da norma da ABNT NBR 12656 e no tocante a revestimento será conforme com as mesmas normas aplicadas (anteriormente para parafusos e porcas). Os parafusos, porcas e arruelas a serem utilizados nas conexões com junta flangeada (objeto desta especificação) deverão atender as exigências da norma da ABNT NBR 7675 (última versão) e outras normas relacionadas nesta especificação técnica e respectivas referências normativas das mesmas, não serão admitidos parafusos, porcas e arruelas com padrões de tamanho diferentes daqueles previstos para cada diâmetro nominal dos flanges de conexões de ferro fundido nodular, CONJUNTO: Parafusos M16 x 80; Porcas M16 e Arruelas M16. OBSERVAÇÃO: CADA CONJUNTO SERÁ CONSTITUÍDO POR UM PARAFUSO, UMA PORCA E DUAS ARRUELAS.</p>	C.J.	80	6,80	544,00
<b>TOTAL LOTE 15:</b>					<b>R\$ 1.600,00</b>	

16	1	<p>TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO, Material: Copolímero de Polipropileno (PP) e outros para os Componentes, Características: Corpo para conexão a tubos PVC junta elástica e Derivação para junta mecânica para conexão a tubos de PEAD, Dimensões: DN 50 x dn 20. TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO para a execução de ramais domiciliares em redes de distribuição de água constituídas por tubos de PVC-U Rígido Marrom 6,3 com junta elástica conformes com a norma da ABNT NBR 5647 Partes 1, 2, 3 e 4. O tê de serviço a ser proposto ao Samae de Ibiporã será do tipo com fixação através de articulação e sistemas de parafusos, porcas e arruelas. O tê de serviço será constituído dos seguintes elementos: corpo articulado com braçadeira inferior, conjunto conexão ao tubo PEAD, elementos de fixação e elementos de vedação e ferramenta de corte. O corpo, a braçadeira inferior, a tampa da ferramenta de corte e a porca de acoplamento serão fabricados, por processo de injeção, a partir de copolímero de polipropileno (PP) e este terá que apresentar total inocuidade em relação à qualidade da água para consumo humano de acordo com o prescrito na Portaria n.º 2914 do Ministério da Saúde (Seção IV, Art. 13, III c), o fornecedor/fabricante deverá apresentar, junto com a proposta técnica, certificado atualizado (validade máxima um ano) fornecido por laboratório especializado de reconhecida competência e idoneidade, atestando a adequação na fabricação do tê de serviço proposto para o uso em contato com água potável, atendendo assim à legislação vigente. Não será aceito pelo Samae de Ibiporã matéria prima que contenha produtos oriundos de reprocessamento ou reciclados. Os ensaios para a caracterização da matéria prima, polipropileno, serão executados conforme previstos nas últimas versões das normas da ABNT NBR 15803 (versão corrigida) e da SABESP NTS 175. A derivação do tê de serviço proposto terá extremidade com junta mecânica para conexão a tubos de PEAD e seus componentes serão: anel de vedação tipo 'o' ring fabricado a partir de borracha nitrílica prensada conforme NTS 175 da SABESP, elemento com garras (mínimo três garras) de travamento fabricado a partir de poliacetal POM cuja identificação deve ser feita conforme com a norma ASTM D3677 e porca de acoplamento referida anteriormente. A ferramenta de corte do tê de serviço será fabricada (peça monolítica) a partir de liga de latão de alta resistência (conforme projeto do fabricante). Os</p>	PEÇA	400	30,24	12.096,00
16	2	<p>TUBO, Material: PVC Rígido Marrom 6,3, Características: bolsa e ponta para junta elástica com anéis integrados, PN 0,75 MPa, Dimensões: DN 50 TUBO de poli (cloreto de vinila), PVC Rígido, para a execução de sistemas de adução e distribuição de água tratada, fabricado a partir de composto de PVC 6,3 (resina de PVC mais os aditivos necessários à transformação em PVC 6,3). O pigmento será total e adequadamente disperso no composto de PVC 6,3 e a cor do tubo marrom, não se admitindo variações de cor em um mesmo lote de tubos apresentado ao SAMAE, ainda assim o pigmento proporcionará minimização de alterações da cor e das propriedades dos tubos quando expostos às variações climáticas. Os tubos serão fabricados por processo de extrusão e sem o uso de materiais reciclados provenientes de fontes externas. As extremidades dos tubos serão do tipo ponta e bolsa para junta elástica com anéis integrados (fornecidos) às bolsas e removíveis ou não, estes anéis serão fabricados a partir de borracha sintética (EPDM, NBR ou produto equivalente) e conforme com a norma da ABNT NBR 7673 (itens pertinentes), a pressão nominal exigida é 0,75 MPa. A fabricação, a execução dos ensaios para a caracterização do composto PVC 6,3 e para a verificação da qualidade do processo produtivo e o tubo propriamente dito deverão estar rigorosamente conformes com a norma da ABNT NBR 5647 Partes 1 e 4 e com a norma técnica da SABESP NTS 187 (naquilo que for pertinente) e com as respectivas referências normativas destas normas, DN 50.</p>	M	1.962	11,00	21.582,00
16	3	<p>TUBO, Material: PVC Rígido Marrom 6,3, Características: bolsa e ponta para junta elástica com anéis integrados, PN 0,75 MPa, Dimensões: DN 100 TUBO de poli (cloreto de vinila), PVC Rígido, para a execução de sistemas de adução e distribuição de água tratada, fabricado a partir de composto de PVC 6,3 (resina de PVC mais os aditivos necessários à transformação em PVC 6,3). O pigmento será total e adequadamente disperso no composto de PVC 6,3 e a cor do tubo marrom, não se admitindo variações de cor em um mesmo lote de tubos apresentado ao SAMAE, ainda assim o pigmento proporcionará minimização de alterações da cor e das propriedades dos tubos quando expostos às variações climáticas. Os tubos serão fabricados por processo de extrusão e sem o uso de materiais reciclados provenientes de fontes externas. As extremidades dos tubos serão do tipo ponta e bolsa para junta elástica com anéis integrados (fornecidos) às bolsas e removíveis ou não, estes anéis serão fabricados a partir de borracha sintética (EPDM, NBR ou produto equivalente) e conforme com a norma da ABNT NBR 7673 (itens pertinentes), a pressão nominal exigida é 0,75 MPa. A fabricação, a execução dos ensaios para a caracterização do composto PVC 6,3 e para a verificação da qualidade do processo produtivo e o tubo propriamente dito deverão estar rigorosamente conformes com a norma da ABNT NBR 5647 Partes 1 e 4 e com a norma técnica da SABESP NTS 187 (naquilo que for pertinente) e com as respectivas referências normativas destas normas, DN 100.</p>	M	4.002	42,49	170.044,98
16	4	<p>TUBO, Material: Polietileno de Alta Densidade, Características: PEAD PE 80, pontas para junta mecânica, Pigmentação Azul, Dimensões: DN 20 Tubo de Polietileno de Alta Densidade (PEAD) para a execução de ramais domiciliares de água. Os tubos de PEAD a serem fornecidos ao SAMAE serão fabricados por processo de extrusão e em bobinas de</p>	M	410	3,61	1.480,10



		<p>cem (100) metros e com ambas as extremidades do tipo ponta para futura união (via conexões de junta mecânica ou processo de eletrofusão) a outros tubos ou conexões. Os tubos deverão ser projetados para terem uma vida útil mínima de cinquenta (50) anos nas condições de operação seguintes: máxima pressão de 1,0 MPa para temperaturas de até 25°C, para temperaturas superiores a 25°C e até 40°C esta pressão máxima deverá ser corrigida levando-se em conta a variação da tensão admissível, conforme ANEXO A da norma ISO 12162. O composto de polietileno deve ser adequado ao transporte de água potável não podendo produzir qualquer tipo de efeito tóxico ou insalubre e nem propiciar o desenvolvimento de microrganismos ou a ela transmitir gosto, odor, opacidade ou turbidez, assim sendo o composto de PEAD conterá os pigmentos antioxidantes e estabilizantes de tal espécie e em tal proporção de modo a não comprometer as condições anteriormente descritas e que assegurem a vida útil aos tubos, mesmo quando expostos a intempéries ou a longos períodos de tempo enterrados. A dispersão dos aditivos e pigmentos deverá ser total, adequada e homogênea em toda a massa dos tubos produzidos, não é permitido o uso de material reprocessado ou reciclado na fabricação do tubo, sob nenhum aspecto. O composto deve ser classificado como PE 80 conforme com a norma ISO 12162, ou seja, a tensão circunferencial (MRS Minimum Required Strength) a cinquenta (50) anos nas temperaturas de 20°C deve ser definida pelo método de extrapolação padrão ISO TR 9080 através da determinação da sua tensão hidrostática de longa duração (LTHS), com limite superior de confiança (LCL) de 97,5 %, como segue: PE 80, MRS = 8 MPa, quando 8,0 MPa = LTHS = 10,0 MPa. O fabricante do composto utilizado na fabricação de tubos de PEAD deverá obrigatoriamente fornecer um certificado onde conste a curva de regressão e demais características do mesmo e este certificado deverá ser anexado à proposta técnica do proponente fornecedor. A proposta técnica que não estiver devidamente acompanhada desta documentação técnica será simplesmente desclassificada.</p>				
16	5	<p>TUBO ESGOTO LISO, Material: PVC Rígido (PVC-U) Ocre, Características: bolsa e ponta para junta elástica integrada, Dimensões: DN 100Tubo esgoto liso PVC Rígido (PVC-U) ocre DN 100 TUBO ESGOTO LISO, para execução de sistemas enterrados de condução de esgoto não pressurizado, fabricado por processo de extrusão, a partir de composto constituído por resina de PVC mais aditivos (estabilizantes térmicos, cargas minerais, lubrificantes, pigmentos e outros auxiliares de processamento) e isento de plastificantes, PVC Rígido (PVC-U), o tubo será de parede lisa e maciça, pigmentado na cor ocre e tal pigmento deverá estar uniformemente disperso no composto de PVC, não serão admitidas variações de cor em um mesmo tubo ou dentro de um mesmo lote de tubos apresentado ao SAMAE e não será admitido o uso de materiais reciclados provenientes de fontes externas e vetado pelo SAMAE somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originados da fabricação do mesmo tipo de tubo e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de tubulação poderão ser aproveitados, a classe de rigidez (CR) mínima exigida será de 2.500 Pa até tubos com DN 200 e 3.200 Pa a partir deste diâmetro nominal, os tubos serão fabricados em barras de comprimento igual a 6,0 metros e suas extremidades serão com bolsa e ponta para junta elástica do tipo integrada ou junta elástica do tipo removível integrada, fornecida com o respectivo anel e este fabricado a partir de borracha sintética EPDM, NBR ou produto equivalente e conforme com ANEXO A da norma da ABNT NBR 7362 (até a publicação da revisão da norma ABNT NBR 9051:1985), A fabricação, os ensaios para caracterização do composto e para verificação da qualidade do processo produtivo e do produto acabado deverão estar rigorosamente conformes com todas as exigências das normas da ABNT NBR 7362 Partes 1 e 2, da NBR 9051 e da norma da SABESP NTS 187 e respectivas referências normativas das mesmas, DN 100.</p>	M	1.044	16,50	17.226,00
16	6	<p>TUBO ESGOTO LISO, Material: PVC Rígido (PVC-U) Ocre, Características: bolsa e ponta para junta elástica integrada, Dimensões: DN 200TUBO ESGOTO LISO, para execução de sistemas enterrados de condução de esgoto não pressurizado, fabricado por processo de extrusão, a partir de composto constituído por resina de PVC mais aditivos (estabilizantes térmicos, cargas minerais, lubrificantes, pigmentos e outros auxiliares de processamento) e isento de plastificantes, PVC Rígido (PVC-U), o tubo será de parede lisa e maciça, pigmentado na cor ocre e tal pigmento deverá estar uniformemente disperso no composto de PVC, não serão admitidas variações de cor em um mesmo tubo ou dentro de um mesmo lote de tubos apresentado ao SAMAE e não será admitido o uso de materiais reciclados provenientes de fontes externas e vetado pelo SAMAE somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originados da fabricação do mesmo tipo de tubo e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de tubulação poderão ser aproveitados, a classe de rigidez (CR) mínima exigida será de 2.500 Pa até tubos com DN 200 e 3.200 Pa a partir deste diâmetro nominal, os tubos serão fabricados em barras de comprimento igual a 6,0 metros e suas extremidades serão com bolsa e ponta para junta elástica do tipo integrada ou junta elástica do tipo removível integrada, fornecida com o respectivo anel e este fabricado a partir de borracha sintética EPDM, NBR ou produto equivalente e conforme com ANEXO A da norma da ABNT NBR 7362 (até a publicação da revisão da norma ABNT NBR 9051:1985), A fabricação, os ensaios para caracterização do composto e para verificação da qualidade do processo produtivo e do produto acabado deverão estar rigorosamente conformes com todas as exigências das normas da ABNT NBR 7362 Partes 1 e 2, da NBR 9051 e da norma da SABESP NTS 187 e respectivas referências normativas das mesmas, DN 200.</p>	M	3.204	56,09	179.712,36
16	7	<p>TÉ COM BOLSAS, Material: PVC Rígido (PVC-U) Ocre, Características: bolsas para junta elástica, Dimensões: DN 150 X DN 100TÉ COM BOLSAS, para execução de sistemas enterrados de condução de esgoto não pressurizado, fabricado por processo de injeção, a partir de composto constituído por resina de PVC mais aditivos (estabilizantes térmicos, cargas minerais, lubrificantes, pigmentos e outros auxiliares de processamento) e isento de plastificantes, PVC Rígido (PVC-U), a conexão será pigmentada na cor ocre e tal pigmento deverá estar uniformemente disperso no composto de PVC, não serão admitidas variações de cor em um mesmo lote de conexão apresentado ao SAMAE e não será admitido o uso de materiais reciclados provenientes de fontes externas, classe de rigidez mínima de 2.500 Pa até DN 200 e 3.200 Pa a partir deste diâmetro nominal, extremidades com bolsas para junta elástica (no corpo principal e derivação) do tipo integrada ou junta elástica do tipo removível integrada, fornecido com os respectivos anéis e estes fabricados a partir de borracha sintética EPDM, NBR ou produto equivalente e conforme com ANEXO A da norma da ABNT NBR 7362 (até a publicação da revisão da norma ABNT NBR 9051:1985), a conexão (luva de correr) conforme com todas as exigências das normas da ABNT NBR 7362 Partes 1 e 2 e NBR 10569 e da norma da SABESP NTS 187 e respectivas referências normativas das mesmas, DN 150 X DN 100.</p>	PEÇA	326	54,78	17.858,28
<b>TOTAL LOTE 16:</b>						<b>R\$ 419.999,72</b>
17	1	<p>TUBO ESGOTO LISO, Material: PVC Rígido (PVC-U) Ocre, Características: bolsa e ponta para junta elástica integrada, Dimensões: DN 150Tubo esgoto liso PVC Rígido (PVC-U) ocre DN 150. TUBO ESGOTO LISO, para execução de sistemas enterrados de condução de esgoto não pressurizado, fabricado por processo de extrusão, a partir de composto constituído por resina de PVC mais aditivos (estabilizantes térmicos, cargas minerais, lubrificantes, pigmentos e outros auxiliares de processamento) e isento de plastificantes, PVC Rígido (PVC-U), o tubo será de parede lisa e maciça, pigmentado na cor ocre e tal</p>	M	3.954	41,98	165.988,92



	<p>pigmento deverá estar uniformemente disperso no composto de PVC, não serão admitidas variações de cor em um mesmo tubo ou dentro de um mesmo lote de tubos apresentado ao SAMAE e não será admitido o uso de materiais reciclados provenientes de fontes externas e vetado pelo SAMAE somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originados da fabricação do mesmo tipo de tubo e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de tubulação poderão ser aproveitados, a classe de rigidez (CR) mínima exigida será de 2.500 Pa até tubos com DN 200 e 3.200 Pa a partir deste diâmetro nominal, os tubos serão fabricados em barras de comprimento igual a 6,0 metros e suas extremidades serão com bolsa e ponta para junta elástica do tipo integrada ou junta elástica do tipo removível integrada, fornecida com o respectivo anel e este fabricado a partir de borracha sintética EPDM, NBR ou produto equivalente e conforme com ANEXO A da norma da ABNT NBR 7362 (até a publicação da revisão da norma ABNT NBR 9051:1985), A fabricação, os ensaios para caracterização do composto e para verificação da qualidade do processo produtivo e do produto acabado deverão estar rigorosamente conformes com todas as exigências das normas da ABNT NBR 7362 Partes 1 e 2, da NBR 9051 e da norma da SABESP NTS 187 e respectivas referências normativas das mesmas, DN 150.</p>				
<b>VALOR TOTAL LOTE 17:</b>					<b>R\$ 165.988,92</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 655.188,64</b>

**GUSTAVO TONELI DE SÁ**  
DIRETOR-PRESIDENTE DO SAMAE

**EXTRATO DE ATA Nº 85/2022**  
**(Ref: PREGÃO Nº 37/2022)**

CONTRATANTE: SAMAE - SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO.

CONTRATADO: **MAURICIO MASSARELLI – CNPJ: 14.067.521/0001-70**

OBJETO: Registro de preço para aquisição de diversos tubos, conexões, válvulas e juntas a serem utilizados em diversas obras no município de Ibiporã.

PROCESSO LICITATÓRIO: Pregão Eletrônico nº 37/2022

VALOR UNITÁRIO: Conforme tabela abaixo.

VALOR TOTAL: R\$ 269.501,24 (duzentos e sessenta e nove mil, quinhentos e um reais e vinte e quatro centavos).

RECURSOS: Próprios.

PAGAMENTO: Em até 30 (trinta) dias após a entrega da nota fiscal.

PRAZO DE ENTREGA: De até 120 (cento e vinte) dias, contado a partir da emissão da Requisição de Empenho.

PRAZO DE VIGÊNCIA: De 19 de dezembro de 2022 a 19 de dezembro de 2023.

DATA DA ASSINATURA: 19 de dezembro de 2022.

MAURICIO MASSARELLI						
Lote	Item	Especificação	Unid.	Qtd.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
2	1	VÁLVULA GAVETA, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 300 VÁLVULA GAVETA, Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: extremidades com flanges para junta flangeada, Acionamento: volante, Dimensões: DN 300VÁLVULA GAVETA, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, com cunha revestida em elastômero (cunha emborrachada). A válvula será utilizada para uso geral no bloqueio de fluxo (? on off?) de água em instalações de saneamento, será dotada de obturador (gaveta ou cunha) que se desloca segundo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo desta válvula será rigorosamente conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 14968 e da norma SABESP NTS 037. O produto a ser ofertado ao SAMAE deverá ser do padrão CORPO CURTO conforme com a última versão da norma ISO 5752 série 14. Os componentes da válvula: corpo, tampa, suporte, porca da bucha (ou de fixação), volante e corpo da cunha serão fabricados a partir de ferro fundido dúctil (ou nodular ou de grafita esferoidal) conforme com a norma da ABNT NBR 6916, classe FE 42012. Alternativamente pode ser empregado ferro fundido nodular conforme com as normas ISO 1083 tipo 400-15 (GGG-40) ou 450-10 e as propriedades mecânicas destes componentes deverão ser verificadas conforme a norma utilizada, NBR 6916 ou ISO 1083. A cunha será uma peça maciça fundida em ferro fundido nodular e integralmente revestida com elastômero sintético atóxico EPDM e este aplicado de modo tal que seja mantida a uniformidade total ao longo de toda a cunha. A haste da válvula será fabricada a partir de liga de aço inoxidável martensítico (13% de cromo) conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5601, liga ABNT 410 ou 420 (equivalentes às ligas AISI 410 e 420). A porca de manobra e a bucha serão fabricadas a partir de liga de cobre com teor máximo de 5 % de chumbo e máximo de 16 % de zinco ou alternativamente porca de manobra em liga de latão com no máximo 15% de zinco e bucha em liga de bronze, tais ligas serão aquelas selecionadas no projeto da válvula pelo fabricante. O anel retentor de poeira (quando houver) será fabricado a partir de chlorprene e instalado acima dos dispositivos de vedação da haste para evitar a entrada de corpos estranhos que venham a travar ou aumentar o torque de operação do sistema. A junta de vedação entre a bucha e a haste será composta	PEÇA	1	5.042,20	5.042,20
2	2	VÁLVULA GAVETA, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 400VÁLVULA GAVETA, Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: extremidades com flanges para junta flangeada, Acionamento: volante, Dimensões: DN 400VÁLVULA GAVETA, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, com cunha revestida em elastômero (cunha emborrachada). A válvula será utilizada para uso geral no bloqueio de fluxo (?on off?) de água em instalações de saneamento, será dotada de obturador (gaveta ou cunha) que se desloca segundo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo desta válvula será rigorosamente conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 14968 e da norma SABESP NTS 037. O produto a ser ofertado ao SAMAE deverá ser do padrão CORPO CURTO conforme com a última versão da norma ISO 5752 série 14. Os componentes da válvula: corpo, tampa, suporte, porca da bucha (ou de fixação), volante e corpo da cunha serão fabricados a partir de ferro fundido dúctil (ou nodular ou de grafita esferoidal) conforme com a norma da ABNT NBR 6916, classe FE 42012. Alternativamente pode ser empregado ferro fundido nodular conforme com as normas ISO 1083 tipo 400-15 (GGG-40) ou 450-10 e as propriedades mecânicas destes componentes deverão ser verificadas conforme a norma utilizada, NBR 6916 ou ISO 1083. A cunha será uma peça maciça fundida em ferro fundido nodular e integralmente revestida com elastômero sintético atóxico EPDM e este aplicado de modo tal que seja mantida a uniformidade total ao longo de toda a cunha. A haste da válvula será fabricada a partir de liga de aço inoxidável martensítico (13% de cromo) conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5601, liga ABNT 410 ou 420 (equivalentes às ligas AISI 410 e 420). A porca de manobra e a bucha serão fabricadas a partir de liga de cobre com teor máximo de 5 % de chumbo e máximo de 16 % de zinco ou alternativamente porca de	PEÇA	1	12.300,20	12.300,20



MAURICIO MASSARELLI						
Lote	Item	Especificação	Unid.	Qtd.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
		manobra em liga de latão com no máximo 15% de zinco e bucha em liga de bronze, tais ligas serão aquelas selecionadas no projeto da válvula pelo fabricante. O anel retentor de poeira (quando houver) será fabricado a partir de chloroprene e instalado acima dos dispositivos de vedação da haste para evitar a entrada de corpos estranhos que venham a travar ou aumentar o torque de operação do sistema. A junta de vedação entre a bucha e a haste será composta				
2	3	VÁLVULA GAVETA, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 200VÁLVULA GAVETA, Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: extremidades com flanges para junta flangeada, Acionamento: volante, Dimensões: DN 200VÁLVULA GAVETA, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, com cunha revestida em elastômero (cunha emborrachada). A válvula será utilizada para uso geral no bloqueio de fluxo (?on off?) de água em instalações de saneamento, será dotada de obturador (gaveta ou cunha) que se desloca segundo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo desta válvula será rigorosamente conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 14968 e da norma SABESP NTS 037. O produto a ser ofertado ao SAMAE deverá ser do padrão CORPO CURTO conforme com a última versão da norma ISO 5752 serie 14. Os componentes da válvula: corpo, tampa, suporte, porca da bucha (ou de fixação), volante e corpo da cunha serão fabricados a partir de ferro fundido dúctil (ou nodular ou de grafita esferoidal) conforme com a norma da ABNT NBR 6916, classe FE 42012. Alternativamente pode ser empregado ferro fundido nodular conforme com as normas ISO 1083 tipo 400-15 (GGG-40) ou 450-10 e as propriedades mecânicas destes componentes deverão ser verificadas conforme a norma utilizada, NBR 6916 ou ISO 1083. A cunha será uma peça maciça fundida em ferro fundido nodular e integralmente revestida com elastômero sintético atóxico EPDM e este aplicado de modo tal que seja mantida a uniformidade total ao longo de toda a cunha. A haste da válvula será fabricada a partir de liga de aço inoxidável martensítico (13% de cromo) conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5601, liga ABNT 410 ou 420 (equivalentes às ligas AISI 410 e 420). A porca de manobra e a bucha serão fabricadas a partir de liga de cobre com teor máximo de 5 % de chumbo e máximo de 16 % de zinco ou alternativamente porca de manobra em liga de latão com no máximo 15% de zinco e bucha em liga de bronze, tais ligas serão aquelas selecionadas no projeto da válvula pelo fabricante. O anel retentor de poeira (quando houver) será fabricado a partir de chloroprene e instalado acima dos dispositivos de vedação da haste para evitar a entrada de corpos estranhos que venham a travar ou aumentar o torque de operação do sistema. A junta de vedação entre a bucha e a haste será composta	PEÇA	2	1.828,80	3.657,60
<b>TOTAL LOTE 02:</b>						<b>R\$ 21.000,00</b>
3	1	CRIVO, DN 250 CRIVO, Material: Ferro Fundido Dúctil (nodular) para o flange e Aço Carbono Comum para o Cesto, Características: flange para junta flangeada, Dimensões: DN 250 CRIVO, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria e para a utilização junto com válvula de retenção de fechamento rápido no barrilete de sucção de conjuntos motor bomba. O flange do crivo será fabricado por processo de fundição a partir de liga de ferro fundido dúctil (nodular) conforme com a norma da ABNT NBR 6916, extremidade com flange para junta flangeada, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 7675, classe de pressão PN 10, a conexão será entregue ao SAMAE, com os respectivos acessórios para juntas flangeadas: parafusos, porcas e arruelas e junta de papelão hidráulico ou outro produto indicado pelo corpo técnico da autarquia, conforme especificação técnica em anexo. O revestimento completo da conexão (flange) terá características de ser anticorrosivo e será executado pela aplicação de pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta obrigatoriamente terá ótima aderência e isenção de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo, faltar revestimento em qualquer ponto da conexão, apresentar escamações ou ser quebradiça na presença de baixas temperaturas e ser pegajosa na presença de altas temperaturas devido às condições climáticas, a conexão será conforme com todas as exigências da norma da ABNT NR 7675 (incluindo furação e dimensionais dos flanges) e de todas as outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as respectivas referências normativas das mesmas. O cesto (do crivo) será fabricado a partir de chapa de aço carbono comum tipo SAE 1020 e os furos do crivo deverão ter as dimensões seguintes: comprimento 20 mm e altura 7 mm. O diâmetro nominal da conexão será DN 250 para o flange e um diâmetro externo de 295 mm para o cesto. O revestimento do cesto será com pintura anticorrosiva conforme especificações técnicas do fabricante e não serão admitidas quaisquer não conformidades dimensionais, visuais e no revestimento completo.	PEÇA	3	1.167,08	3.501,24
<b>TOTAL LOTE 03:</b>						<b>R\$ 3.501,24</b>
7	1	LUVA DE CORRER JUNTA MECÂNICA, DN 400 LUVA DE CORRER JUNTA MECÂNICA; Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: bolsas para junta mecânica, Dimensões: DN 400.LUVA DE CORRER, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricada por processo de fundição, a partir de liga de ferro fundido dúctil (nodular), conforme com a norma da ABNT NBR 6916, extremidades com bolsas para junta mecânica, conforme com a norma da ABNT NBR 7677, a conexão será entregue, com os respectivos anéis de vedação, parafusos, porcas e arruelas para a execução da montagem em campo, o revestimento interno e externo da conexão terá características de ser anticorrosivo e será executado pela aplicação de pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta obrigatoriamente terá ótima aderência e isenção de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo, faltar revestimento em qualquer ponto da conexão, apresentar escamações ou ser quebradiça na presença de baixas temperaturas e ser pegajosa na presença de altas temperaturas devido às condições climáticas, a conexão será conforme com todas as exigências da norma da ABNT NR 7675 e de todas as outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DN 400.	PEÇA	10	3.161,80	31.618,00
7	2	LUVA DE CORRER JUNTA MECÂNICA, DN 200 LUVA DE CORRER JUNTA MECÂNICA; Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: bolsas para junta mecânica, Dimensões: DN 200.LUVA DE CORRER, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricada por processo de fundição, a partir de liga de ferro fundido dúctil (nodular), conforme com a norma da ABNT NBR 6916, extremidades com bolsas para junta mecânica, conforme com a norma da ABNT NBR 7677, a conexão será entregue, com os respectivos anéis de vedação, parafusos, porcas e arruelas para a execução da montagem em campo, o revestimento interno e externo da conexão terá características de ser anticorrosivo e será executado pela aplicação de pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta obrigatoriamente terá ótima aderência e isenção de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo, faltar revestimento em qualquer ponto da conexão, apresentar escamações ou ser quebradiça na presença de baixas temperaturas e ser pegajosa na presença de altas temperaturas devido às condições climáticas, a conexão será conforme com todas as exigências da norma da ABNT NR 7675 e de todas as outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DN 200.	PEÇA	10	1.254,90	12.549,00
7	3	LUVA DE CORRER JUNTA MECÂNICA, DN 300 LUVA DE CORRER JUNTA MECÂNICA; Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: bolsas para junta mecânica, Dimensões: DN 300.LUVA DE CORRER, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricada por processo de fundição, a partir de liga de ferro fundido dúctil (nodular), conforme com a norma	PEÇA	10	2.063,70	20.637,00



		da ABNT NBR 6916, extremidades com bolsas para junta mecânica, conforme com a norma da ABNT NBR 7677, a conexão será entregue, com os respectivos anéis de vedação, parafusos, porcas e arruelas para a execução da montagem em campo, o revestimento interno e externo da conexão terá características de ser anticorrosivo e será executado pela aplicação de pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta obrigatoriamente terá ótima aderência e isenção de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo, faltar revestimento em qualquer ponto da conexão, apresentar escamações ou ser quebradiça na presença de baixas temperaturas e ser pegajosa na presença de altas temperaturas devido às condições climáticas, a conexão será conforme com todas as exigências da norma da ABNT NR 7675 e de todas as outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DN 300.				
7	4	LUVA DE CORRER JUNTA MECÂNICA, DN 500 LUVA DE CORRER JUNTA MECÂNICA; Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: bolsas para junta mecânica, Dimensões: DN 500 LUVA DE CORRER, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricada por processo de fundição, a partir de liga de ferro fundido dúctil (nodular), conforme com a norma da ABNT NBR 6916, extremidades com bolsas para junta mecânica, conforme com a norma da ABNT NBR 7677, a conexão será entregue, com os respectivos anéis de vedação, parafusos, porcas e arruelas para a execução da montagem em campo, o revestimento interno e externo da conexão terá características de ser anticorrosivo e será executado pela aplicação de pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta obrigatoriamente terá ótima aderência e isenção de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo, faltar revestimento em qualquer ponto da conexão, apresentar escamações ou ser quebradiça na presença de baixas temperaturas e ser pegajosa na presença de altas temperaturas devido às condições climáticas, a conexão será conforme com todas as exigências da norma da ABNT NR 7675 e de todas as outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DN 500.	PEÇA	10	3.203,30	32.033,00
7	5	LUVA LARGA TOLERÂNCIA, DIMENSÕES: TIPO A - DE MIN 49 E DE MAX 71. LUVA LARGA TOLERÂNCIA, Material: Ferro Fundido Dúctil (Nodular), Características: revestimento interno e externo epóxi poliamida, Dimensões: tipo A - DE MIN 49 e DE MAX 71. LUVA DE GRANDE TOLERÂNCIA para execução de reparos em sistemas de infraestrutura de água fria. A luva será constituída por corpo, contra flange (2) e anéis de vedação (2). O corpo e os contra flanges serão fabricados, por processo de fundição, a partir de ferro fundido dúctil (nodular) conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 6916 Classe 42012, os anéis de vedação serão fabricados a partir de elastômero tipo EPDM e os tirantes, porcas e arruelas fabricados a partir de liga de aço carbono. O revestimento interno e externo do corpo e contra flanges será efetuado com pintura (através de processo de projeção eletrostática) com epóxi poliamida em pó e com espessura mínima de 250 micra. O revestimento dos tirantes, porcas e arruelas será efetuado por processo (galvanização por imersão a quente ou dacromatização) que assegure a sua proteção completa contra os processos de oxidação ocasionados por estarem em contato com o meio ambiente. O SAMAE somente aceitará revestimentos (nestas conexões) que sejam totalmente atóxicos e a empresa fornecedora terá que comprovar tal propriedade através da apresentação de certificação adequada, durante o processo de licitação (proposta técnica), tipo A - DE MIN 49 e DE MAX 71.	PEÇA	10	344,50	3.445,00
7	6	LUVA LARGA TOLERÂNCIA, DIMENSÕES: TIPO E - DE MIN 123 E DE MAX 153. Material: Ferro Fundido Dúctil (Nodular), Características: revestimento interno e externo epóxi poliamida, Dimensões: tipo E - DE MIN 123 e DE MAX 153. LUVA DE GRANDE TOLERÂNCIA para execução de reparos em sistemas de infraestrutura de água fria. A luva será constituída por corpo, contra flange (2) e anéis de vedação (2). O corpo e os contra flanges serão fabricados, por processo de fundição, a partir de ferro fundido dúctil (nodular) conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 6916 Classe 42012, os anéis de vedação serão fabricados a partir de elastômero tipo EPDM e os tirantes, porcas e arruelas fabricados a partir de liga de aço carbono. O revestimento interno e externo do corpo e contra flanges será efetuado com pintura (através de processo de projeção eletrostática) com epóxi poliamida em pó e com espessura mínima de 250 micra. O revestimento dos tirantes, porcas e arruelas será efetuado por processo (galvanização por imersão a quente ou dacromatização) que assegure a sua proteção completa contra os processos de oxidação ocasionados por estarem em contato com o meio ambiente. O SAMAE somente aceitará revestimentos (nestas conexões) que sejam totalmente atóxicos e a empresa fornecedora terá que comprovar tal propriedade através da apresentação de certificação adequada, durante o processo de licitação (proposta técnica), tipo E - DE MIN 123 e DE MAX 153	PEÇA	10	683,80	6.838,00
7	7	LUVA LARGA TOLERÂNCIA, Material: Ferro Fundido Dúctil (Nodular), Características: revestimento interno e externo epóxi poliamida, Dimensões: tipo F - DE MIN 151 e DE MAX 181. LUVA DE GRANDE TOLERÂNCIA para execução de reparos em sistemas de infraestrutura de água fria. A luva será constituída por corpo, contra flange (2) e anéis de vedação (2). O corpo e os contra flanges serão fabricados, por processo de fundição, a partir de ferro fundido dúctil (nodular) conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 6916 Classe 42012, os anéis de vedação serão fabricados a partir de elastômero tipo EPDM e os tirantes, porcas e arruelas fabricados a partir de liga de aço carbono. O revestimento interno e externo do corpo e contra flanges será efetuado com pintura (através de processo de projeção eletrostática) com epóxi poliamida em pó e com espessura mínima de 250 micra. O revestimento dos tirantes, porcas e arruelas será efetuado por processo (galvanização por imersão a quente ou dacromatização) que assegure a sua proteção completa contra os processos de oxidação ocasionados por estarem em contato com o meio ambiente. O SAMAE somente aceitará revestimentos (nestas conexões) que sejam totalmente atóxicos e a empresa fornecedora terá que comprovar tal propriedade através da apresentação de certificação adequada, durante o processo de licitação (proposta técnica), tipo F - DE MIN 151 e DE MAX 181.	PEÇA	10	964,10	9.641,00
7	8	ABRAÇADEIRA DE VEDAÇÃO TRIPARTIDA, DIÂMETRO INT. MÍN. 57 MM E MÁX 70MM ABRAÇADEIRA DE VEDAÇÃO TRIPARTIDA, Material: Ferro Fundido Dúctil (Nodular), Características: revestimento interno e externo epóxi poliamida, Dimensões: diâmetro interno mínimo de 57 mm e máximo de 70 mm. ABRAÇADEIRA DE VEDAÇÃO TRIPARTIDA para execução de reparos em sistemas de infraestrutura de água fria. A luva será constituída por corpo, contra flange (2) e anéis de vedação (2). O corpo e os contra flanges serão fabricados, por processo de fundição, a partir de ferro fundido dúctil (nodular) conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 6916 Classe FE 38017 e tratado termicamente para obtenção de alongamento de no mínimo 18 %, a junta interna de vedação será fabricada a partir de borracha natural ou nitrílica e os parafusos, porcas e arruelas fabricados a partir de liga de aço carbono comum. O revestimento interno e externo dos componentes de ferro nodular será efetuado com pintura (através de processo de projeção eletrostática) com epóxi poliamida em pó. O revestimento dos parafusos, porcas e arruelas será efetuado por processo (galvanização por imersão a quente ou dacromatização) que assegure a sua proteção completa contra os processos de oxidação ocasionados por estarem em contato com o meio ambiente. O SAMAE somente aceitará revestimentos (nestas conexões) que sejam totalmente atóxicos e a empresa fornecedora terá que comprovar tal propriedade através da apresentação de certificação adequada, durante o processo de licitação (proposta técnica), DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 57 mm e MÁXIMO DE 70 mm.	PEÇA	10	275,90	2.759,00
7	9	ABRAÇADEIRA DE VEDAÇÃO TRIPARTIDA, DIÂMETRO INT. MÍN 87 MM E MÁX 103MM ABRAÇADEIRA DE VEDAÇÃO TRIPARTIDA, Material: Ferro Fundido Dúctil (Nodular), Características: revestimento interno e externo epóxi poliamida, Dimensões: diâmetro interno mínimo de 87 mm e máximo de 103 mm. ABRAÇADEIRA DE VEDAÇÃO TRIPARTIDA para execução de reparos em sistemas de infraestrutura de água fria. A luva será constituída por corpo, contra flange (2) e anéis de vedação (2). O corpo e os contra flanges serão fabricados, por processo	PEÇA	10	252,60	2.526,00



		de fundição, a partir de ferro fundido dúctil (nodular) conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 6916 Classe FE 38017 e tratado termicamente para obtenção de alongamento de no mínimo 18 %, a junta interna de vedação será fabricada a partir de borracha natural ou nitrílica e os parafusos, porcas e arruelas fabricados a partir de liga de aço carbono comum. O revestimento interno e externo dos componentes de ferro nodular será efetuado com pintura (através de processo de projeção eletrostática) com epóxi poliâmina em pó. O revestimento dos parafusos, porcas e arruelas será efetuado por processo (galvanização por imersão a quente ou da cromatização) que assegure a sua proteção completa contra os processos de oxidação ocasionados por estarem em contato com o meio ambiente. O SAMAE somente aceitará revestimentos (nestas conexões) que sejam totalmente atóxicos e a empresa fornecedora terá que comprovar tal propriedade através da apresentação de certificação adequada, durante o processo de licitação (proposta técnica), DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 87 mm e MÁXIMO DE 103 mm.				
7	10	LUVA DE CORRER JUNTA MECÂNICA, DN 100 LUVA DE CORRER JUNTA MECÂNICA; Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: bolsas para junta mecânica, Dimensões: DN 100. LUVA DE CORRER, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricada por processo de fundição, a partir de liga de ferro fundido dúctil (nodular), conforme com a norma da ABNT NBR 6916, extremidades com bolsas para junta mecânica, conforme com a norma da ABNT NBR 7677, a conexão será entregue, com os respectivos anéis de vedação, parafusos, porcas e arruelas para a execução da montagem em campo, o revestimento interno e externo da conexão terá características de ser anticorrosivo e será executado pela aplicação de pintura com tinta betuminosa na cor preta e esta obrigatoriamente terá ótima aderência e isenção de quaisquer tipos de não conformidades, como por exemplo, faltar revestimento em qualquer ponto da conexão, apresentar escamações ou ser quebradiça na presença de baixas temperaturas e ser pegajosa na presença de altas temperaturas devido às condições climáticas, a conexão será conforme com todas as exigências da norma da ABNT NR 7675 e de todas as outras normas relacionadas nesta especificação técnica, incluindo as respectivas referências normativas das mesmas, DN 100.	PEÇA	10	655,60	6.556,00
7	11	Válvula gaveta FF dúctil (nodular) DN 50 VÁLVULA GAVETA, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, com cunha revestida em elastômero (cunha emborrachada). A válvula será utilizada para uso geral no bloqueio de fluxo (?on off?) de água em instalações de saneamento, será dotada de obturador (gaveta ou cunha) que se desloca segundo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo desta válvula será rigorosamente conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 14968 e da norma SABESP NTS 037. O produto a ser ofertado ao SAMAE deverá ser do padrão CORPO CURTO conforme com a última versão da norma ISO 5752 série 14. Os componentes da válvula: corpo, tampa, suporte, porca da bucha (ou de fixação), volante e corpo do cunha serão fabricados a partir de ferro fundido dúctil (ou nodular ou de grafita esferoidal) conforme com a norma da ABNT NBR 6916, classe FE 42012. Alternativamente pode ser empregado ferro fundido nodular conforme com as normas ISO 1083 tipo 400-15 (GGG-40) ou 450-10 e as propriedades mecânicas destes componentes deverão ser verificadas conforme a norma utilizada, NBR 6916 ou ISO 1083. A cunha será uma peça maciça fundida em ferro fundido nodular e integralmente revestida com elastômero sintético atóxico EPDM e este aplicado de modo tal que seja mantida a uniformidade total ao longo de toda a cunha. A haste da válvula será fabricada a partir de liga de aço inoxidável martensítico (13% de cromo) conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5601, liga ABNT 410 ou 420 (equivalentes às ligas AISI 410 e 420). A porca de manobra e a bucha serão fabricadas a partir de liga de cobre com teor máximo de 5 % de chumbo e máximo de 16 % de zinco ou alternativamente porca de manobra em liga de latão com no máximo 15% de zinco e bucha em liga de bronze, tais ligas serão aquelas selecionadas no projeto da válvula pelo fabricante. O anel retentor de poeira (quando houver) será fabricado a partir de chloroprene e instalado acima dos dispositivos de vedação da haste para evitar a entrada de corpos estranhos que venham a travar ou aumentar o torque de operação do sistema. A junta de vedação entre a bucha e a haste será composta por anéis de seção circular (deverão ser empregados no mínimo dois anéis) e estes deverão poder ser substituídos, quando necessário, com a válvula sob pressão e tot	PEÇA	100	570,30	57.030,00
7	12	Válvula gaveta FF dúctil (nodular) DN 75 VÁLVULA GAVETA, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, com cunha revestida em elastômero (cunha emborrachada). A válvula será utilizada para uso geral no bloqueio de fluxo (?on off?) de água em instalações de saneamento, será dotada de obturador (gaveta ou cunha) que se desloca segundo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo desta válvula será rigorosamente conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 14968 e da norma SABESP NTS 037. O produto a ser ofertado ao SAMAE deverá ser do padrão CORPO CURTO conforme com a última versão da norma ISO 5752 série 14. Os componentes da válvula: corpo, tampa, suporte, porca da bucha (ou de fixação), volante e corpo do cunha serão fabricados a partir de ferro fundido dúctil (ou nodular ou de grafita esferoidal) conforme com a norma da ABNT NBR 6916, classe FE 42012. Alternativamente pode ser empregado ferro fundido nodular conforme com as normas ISO 1083 tipo 400-15 (GGG-40) ou 450-10 e as propriedades mecânicas destes componentes deverão ser verificadas conforme a norma utilizada, NBR 6916 ou ISO 1083. A cunha será uma peça maciça fundida em ferro fundido nodular e integralmente revestida com elastômero sintético atóxico EPDM e este aplicado de modo tal que seja mantida a uniformidade total ao longo de toda a cunha. A haste da válvula será fabricada a partir de liga de aço inoxidável martensítico (13% de cromo) conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5601, liga ABNT 410 ou 420 (equivalentes às ligas AISI 410 e 420). A porca de manobra e a bucha serão fabricadas a partir de liga de cobre com teor máximo de 5 % de chumbo e máximo de 16 % de zinco ou alternativamente porca de manobra em liga de latão com no máximo 15% de zinco e bucha em liga de bronze, tais ligas serão aquelas selecionadas no projeto da válvula pelo fabricante. O anel retentor de poeira (quando houver) será fabricado a partir de chloroprene e instalado acima dos dispositivos de vedação da haste para evitar a entrada de corpos estranhos que venham a travar ou aumentar o torque de operação do sistema. A junta de vedação entre a bucha e a haste será composta por anéis de seção circular (deverão ser empregados no mínimo dois anéis) e estes deverão poder ser substituídos, quando necessário, com a válvula sob pressão e tot	PEÇA	80	742,10	59.368,00
07	1	VÁLVULA GAVETA, FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 300 VÁLVULA GAVETA, Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: extremidades com flanges para junta flangeada, Acionamento: volante, Dimensões: DN 300 VÁLVULA GAVETA, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, com cunha revestida em elastômero (cunha emborrachada). A válvula será utilizada para uso geral no bloqueio de fluxo (?on off?) de água em instalações de saneamento, será dotada de obturador (gaveta ou cunha) que se desloca segundo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo desta válvula será rigorosamente conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 14968 e da norma SABESP NTS 037. O produto a ser ofertado ao SAMAE deverá ser do padrão CORPO CURTO conforme com a última versão da norma ISO 5752 série 14. Os componentes da válvula: corpo, tampa, suporte, porca da bucha (ou de fixação), volante e corpo do cunha serão fabricados a partir de ferro fundido dúctil (ou nodular ou de grafita esferoidal) conforme com a norma da ABNT NBR 6916, classe FE 42012. Alternativamente pode ser empregado ferro fundido nodular conforme com as normas ISO 1083 tipo 400-15 (GGG-40) ou 450-10 e as propriedades mecânicas destes componentes deverão ser verificadas conforme a norma utilizada, NBR 6916 ou ISO 1083. A cunha será uma peça maciça fundida em ferro fundido nodular e integralmente revestida com elastômero sintético atóxico EPDM e este aplicado de modo tal que seja mantida a uniformidade total ao longo de toda a cunha. A	PEÇA	1	5.042,20	5.042,20



	haste da válvula será fabricada a partir de liga de aço inoxidável martensítico (13% de cromo) conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5601, liga ABNT 410 ou 420 (equivalentes às ligas AISI 410 e 420). A porca de manobra e a bucha serão fabricadas a partir de liga de cobre com teor máximo de 5 % de chumbo e máximo de 16 % de zinco ou alternativamente porca de manobra em liga de latão com no máximo 15% de zinco e bucha em liga de bronze, tais ligas serão aquelas selecionadas no projeto da válvula pelo fabricante. O anel retentor de poeira (quando houver) será fabricado a partir de chloroprene e instalado acima dos dispositivos de vedação da haste para evitar a entrada de corpos estranhos que venham a travar ou aumentar o torque de operação do sistema. A junta de vedação entre a bucha e a haste será composta				
<b>TOTAL LOTE 07</b>					<b>245.000,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>269.501,24</b>

**GUSTAVO TONELI DE SÁ**  
DIRETOR-PRESIDENTE DO SAMAE

**EXTRATO DE ATA Nº 86/2022**  
**(Ref: PREGÃO Nº 37/2022)**

CONTRATANTE: SAMAE - SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO.

CONTRATADO: **NELIA MARIA CYRINO ME – CNPJ: 11.109.083/0001-78**

OBJETO: Registro de preço para aquisição de diversos tubos, conexões, válvulas e juntas a serem utilizados em diversas obras no município de Ibiporã.

PROCESSO LICITATÓRIO: Pregão Eletrônico nº 37/2022

VALOR UNITÁRIO: Conforme tabela abaixo.

VALOR TOTAL: R\$ 27.000,00 (vinte e sete mil reais).

RECURSOS: Próprios.

PAGAMENTO: Em até 30 (trinta) dias após a entrega da nota fiscal.

PRAZO DE ENTREGA: De até 120 (cento e vinte) dias, contado a partir da emissão da Requisição de Empenho.

PRAZO DE VIGÊNCIA: De 19 de dezembro de 2022 a 19 de dezembro de 2023.

DATA DA ASSINATURA: 19 de dezembro de 2022.

NELIA MARIA CYRINO ME						
Lote	Item	Especificação	Unid.	Qtd.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
5	1	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, FLANGES PARA JUNTA FLANGEADA, DN 200. JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, Material: aço carbono, ferro fundido nodular e borracha. Características: flanges para junta flangeada, Dimensões: DN 200 JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricada por processos diversos a partir de: corpo em liga de aço carbono comum, contra flange em liga de ferro fundido nodular conforme com a norma da ABNT NBR 6916 liga 42012, Pistão em liga de aço carbono comum, Anel de Vedação em borracha ou EPDM, extremidades com flanges para junta flangeada, conformes com a norma da ABNT NBR 7675, classe de pressão PN 16. Os tirantes e porcas serão fabricados a partir de aço carbono do tipo comum e revestidos por processo de galvanização. O revestimento interno e externo da conexão terá características de ser anticorrosivo e será executado pela aplicação de pintura na cor azul (preferencialmente) e aplicada por processo de projeção eletrostática. A conexão será entregue ao SAMAE com os respectivos acessórios, parafusos, porcas e arruelas e junta de vedação de papelão hidráulico para sua conexão com outra peça, DN 200.	PEÇA	3	1.502,40	4.507,20
5	2	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, FLANGES PARA JUNTA FLANGEADA, DN 400. JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, Material: aço carbono, ferro fundido nodular e borracha. Características: flanges para junta flangeada, Dimensões: DN 400 JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricada por processos diversos a partir de: corpo em liga de aço carbono comum, contra flange em liga de ferro fundido nodular conforme com a norma da ABNT NBR 6916 liga 42012, Pistão em liga de aço carbono comum, Anel de Vedação em borracha ou EPDM, extremidades com flanges para junta flangeada, conformes com a norma da ABNT NBR 7675, classe de pressão PN 16. Os tirantes e porcas serão fabricados a partir de aço carbono do tipo comum e revestidos por processo de galvanização. O revestimento interno e externo da conexão terá características de ser anticorrosivo e será executado pela aplicação de pintura na cor azul (preferencialmente) e aplicada por processo de projeção eletrostática. A conexão será entregue ao SAMAE com os respectivos acessórios, parafusos, porcas e arruelas e junta de vedação de papelão hidráulico para sua conexão com outra peça, DN 400.	PEÇA	3	5.284,00	15.852,00
5	3	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, FLANGES PARA JUNTA FLANGEADA, DN 500. JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, Material: aço carbono, ferro fundido nodular e borracha. Características: flanges para junta flangeada, Dimensões: DN 500 JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, para a execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricada por processos diversos a partir de: corpo em liga de aço carbono comum, contra flange em liga de ferro fundido nodular conforme com a norma da ABNT NBR 6916 liga 42012, Pistão em liga de aço carbono comum, Anel de Vedação em borracha ou EPDM, extremidades com flanges para junta flangeada, conformes com a norma da ABNT NBR 7675, classe de pressão PN 16. Os tirantes e porcas serão fabricados a partir de aço carbono do tipo comum e revestidos por processo de galvanização. O revestimento interno e externo da conexão terá características de ser anticorrosivo e será executado pela aplicação de pintura na cor azul (preferencialmente) e aplicada por processo de projeção eletrostática. A conexão será entregue ao SAMAE com os respectivos acessórios, parafusos, porcas e arruelas e junta de vedação de papelão hidráulico para sua conexão com outra peça, DN 500.	PEÇA	1	6.640,80	6.640,80
<b>TOTAL DO LOTE 05:</b>						<b>R\$ 27.000,00</b>

**GUSTAVO TONELI DE SÁ**  
DIRETOR-PRESIDENTE DO SAMAE

**EXTRATO DE ATA Nº 87/2022**  
**(Ref: PREGÃO Nº 37/2022)**

CONTRATANTE: SAMAE - SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO.

CONTRATADO: **SANELPLED COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS EIRELI – CNPJ: 42.923.886.0001-95**

OBJETO: Registro de preço para aquisição de diversos tubos, conexões, válvulas e juntas a serem utilizados em diversas obras no município de Ibiporã.

**JORNAL OFICIAL DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPORÃ - CNPJ 76.244.961/0001-03  
Contato: (43) 3178-8440 | atosoficiais@ibipora.pr.gov.br



PROCESSO LICITATÓRIO: Pregão Eletrônico nº 37/2022

VALOR UNITÁRIO: Conforme tabela abaixo.

VALOR TOTAL: R\$ 35.106,50 (trinta e cinco mil, cento e seis reais e cinquenta centavos).

RECURSOS: Próprios.

PAGAMENTO: Em até 30 (trinta) dias após a entrega da nota fiscal.

PRAZO DE ENTREGA: De até 30 (trinta) dias, contado a partir da emissão da Requisição de Empenho.

PRAZO DE VIGÊNCIA: De 19 de dezembro de 2022 a 19 de dezembro de 2023.

DATA DA ASSINATURA: 19 de dezembro de 2022.

SANELPLED COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI						
Lote	Item	Especificação	Unid.	Qtd.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
10	1	EXTREMIDADE HIDRÔMETRO constituída por tubete curto e porca sextavada para ramais domiciliares, fabricados por processo de injeção, a partir de copolímero de polipropileno (PP) com propriedades físicas, químicas e mecânicas conforme norma da ABNT NBR 15813 Parte 2 (tópicos pertinentes), classe de pressão PN 10, a matéria prima (PP) deve apresentar inocuidade em relação à qualidade da água para consumo humano, conforme prescrito na Portaria 2914 do Ministério da Saúde (seção IV, artigo 13 - III c), o fornecedor/fabricante deverá apresentar na proposta técnica ao SAMAE certificado atualizado (validade máxima um ano) fornecido por laboratório especializado, de reconhecida competência e idoneidade, atestando a adequação na fabricação da conexão, para uso em contato com água potável, atendendo assim à legislação. As extremidades da conexão serão: bolsa para junta roscada (com inserto metálico fabricado a partir de liga de latão) na porca sextavada, rosca interna conforme norma da ABNT NBR NM ISO 7-1, para conexão às roscas externas do hidrômetro e ponta para junta roscada no tubete, rosca externa conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO 7-1. A extremidade para hidrômetro deverá ser conforme com todas as exigências da última versão da norma técnica NBR 8194 (itens pertinentes) e de todas as normas referidas anteriormente e respectivas referências normativas das mesmas, PORCA SEXTAVADA DNR 1" e TUBETE DNR ¾	UNID.	150	2,60	390,00
10	2	UNIÃO DE PP DN 20. UNIÃO, Material: Copolímero de Polipropileno (PP), Características: bolsas para junta mecânica, Dimensões: DN 20. UNIÃO para ramais domiciliares e redes de distribuição de água, fabricado por processo de injeção, a partir de copolímero de polipropileno (PP), classe de pressão PN 16, a matéria prima (PP) deve apresentar inocuidade em relação à qualidade da água para consumo humano, conforme prescrito na Portaria 2914 do Ministério da Saúde (seção IV, artigo 13 - III c), o fornecedor/fabricante deverá apresentar na proposta técnica ao SAMAE certificado atualizado (validade máxima um ano) fornecido por laboratório especializado, de reconhecida competência e idoneidade, atestando a adequação na fabricação da conexão, para uso em contato com água potável, atendendo assim à legislação. As extremidades da conexão serão: ambas com bolsa para junta mecânica, conforme norma ISO 14236, para conexão a tubos de PEAD (polietileno de alta densidade), estas extremidades contarão com dispositivo de travamento com garras (no mínimo três) e este fabricado a partir de poliacetil branco (POM) identificado segundo a norma ASTM D3677, as roscas do acoplamento (porca e extremidade da união) será do tipo rosca rápida e conforme com a última versão da norma ISO 228-1. A classe de pressão exigida para este tipo de conexão serão 1,6 MPa. A união deverá ser conforme com todas as exigências da última versão das normas técnicas ISO 14236 e da SABESP NTS 179 (itens pertinentes) e de todas as normas referidas anteriormente e respectivas referências normativas das mesmas, DN 20.	PEÇA	300	2,23	669,00
10	3	COLAR DE TOMADA DE PP DE 40 X ¾" - Colar de Tomada para ramais domiciliares e redes de distribuição de água, fabricado, por processo de injeção, a partir de copolímero de polipropileno (PP), classe de pressão 1,6 MPa, derivação com bolsa para junta roscável com rosca interna (fêmea) conforme com a última versão da norma da ABNT NBR NM ISO 7-1. Os elementos de fixação (parafusos, porcas e arruelas) serão fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 liga ABNT 304 (equivalente à liga AISI 304). A vedação da abraçadeira superior com a tubulação será efetuada por meio de anel de borracha nitrílica. O colar de tomada deverá dispor de elemento (manta) auto travante na abraçadeira inferior. O colar de tomada será utilizado para conexão a tubos de PVC Marrom 6,3 Junta Soldável conforme com a norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e assim sendo as dimensões do diâmetro interno do colar deverão atender às exigências dimensionais para diâmetros externos de tubos desta norma. O colar de tomada deverá ser conforme com todas as exigências a norma técnica da ABNT NBR 11301 (itens pertinentes) e respectivas referências normativas da mesma, DE 40 X ¾"	UNID.	300	8,60	2.580,00
10	4	COLAR DE TOMADA DE PP DE 50 X ¾" - Colar de Tomada para ramais domiciliares e redes de distribuição de água, fabricado, por processo de injeção, a partir de copolímero de polipropileno (PP), classe de pressão 1,6 MPa, derivação com bolsa para junta roscável com rosca interna (fêmea) conforme com a última versão da norma da ABNT NBR NM ISO 7-1. Os elementos de fixação (parafusos, porcas e arruelas) serão fabricados a partir de liga de aço inoxidável conforme com a norma da ABNT NBR 5601 liga ABNT 304 (equivalente à liga AISI 304). A vedação da abraçadeira superior com a tubulação será efetuada por meio de anel de borracha nitrílica. O colar de tomada deverá dispor de elemento (manta) auto travante na abraçadeira inferior. O colar de tomada será utilizado para conexão a tubos de PVC Marrom 6,3 Junta Soldável conforme com a norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e assim sendo as dimensões do diâmetro interno do colar deverão atender às exigências dimensionais para diâmetros externos de tubos desta norma. O colar de tomada deverá ser conforme com todas as exigências a norma técnica da ABNT NBR 11301 (itens pertinentes) e respectivas referências normativas da mesma, DE 50 X ¾"	UNID.	1000	6,50	6.500,00
10	5	EXTREMIDADE HIDRÔMETRO constituída por tubete CEGO curto e porca sextavada para ramais domiciliares, fabricados por processo de injeção, a partir de copolímero de polipropileno (PP) com propriedades físicas, químicas e mecânicas conforme norma da ABNT NBR 15813 Parte 2 (tópicos pertinentes), classe de pressão PN 10, a matéria prima (PP) deve apresentar inocuidade em relação à qualidade da água para consumo humano, conforme prescrito na Portaria 2914 do Ministério da Saúde (seção IV, artigo 13 - III c), o fornecedor/fabricante deverá apresentar na proposta técnica ao SAMAE certificado atualizado (validade máxima um ano) fornecido por laboratório especializado, de reconhecida competência e idoneidade, atestando a adequação na fabricação da conexão, para uso em contato com água potável, atendendo assim à legislação. As extremidades da conexão serão: bolsa para junta roscada (com inserto metálico fabricado a partir de liga de latão) na porca sextavada, rosca interna conforme norma da ABNT NBR NM ISO 7-1, para conexão às roscas externas do hidrômetro e ponta para junta roscada no tubete, rosca externa conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO 7-1. A extremidade para hidrômetro deverá ser conforme com todas as exigências da última versão da norma técnica NBR 8194 (itens pertinentes) e de todas as normas referidas anteriormente e respectivas referências normativas das mesmas, PORCA SEXTAVADA DNR ¾" e TUBETE DNR ½".	UNID.	1.000	2,00	2.000,00
10	6	Tubo Polietileno de Alta Densidade (azul) DN 20 Tubo de Polietileno de Alta Densidade (PEAD) para a execução de ramais domiciliares de água. Os tubos de PEAD a serem fornecidos ao SAMAE serão fabricados por processo de extrusão e em bobinas de cem (100) metros e com ambas as extremidades do tipo ponta para futura união (via conexões de junta mecânica ou processo de eletrofusão) a outros tubos ou conexões. Os tubos deverão ser projetados para terem	M.	5.000	4,37	21.850,00



SANELPLED COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI						
Lote	Item	Especificação	Unid.	Qtd.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
		uma vida útil mínima de cinquenta (50) anos nas condições de operação seguintes: máxima pressão de 1,0 MPa para temperaturas de até 25°C, para temperaturas superiores a 25°C e até 40°C esta pressão máxima deverá ser corrigida levando-se em conta a variação da tensão admissível, conforme ANEXO A da norma ISO 12162. O composto de polietileno deve ser adequado ao transporte de água potável não podendo produzir qualquer tipo de efeito tóxico ou insalubre e nem propiciar o desenvolvimento de microrganismos ou a ela transmitir gosto, odor, opacidade ou turbidez, assim sendo o composto de PEAD conterá os pigmentos antioxidantes e estabilizantes de tal espécie e em tal proporção de modo a não comprometer as condições anteriormente descritas e que assegurem a vida útil aos tubos, mesmo quando expostos a intempéries ou a longos períodos de tempo enterrados. A dispersão dos aditivos e pigmentos deverá ser total, adequada e homogênea em toda a massa dos tubos produzidos, não é permitido o uso de material reprocessado ou reciclado na fabricação do tubo, sob nenhum aspecto. O composto deve ser classificado como PE 80 conforme com a norma ISO 12162, ou seja, a tensão circunferencial (MRS Minimum Required Strength) a cinquenta (50) anos nas temperaturas de 20°C deve ser definida pelo método de extrapolação padrão ISO TR 9080 através da determinação da sua tensão hidrostática de longa duração (LTHS), com limite superior de confiança (LCL) de 97,5 %, como segue: PE 80, MRS = 8 MPa, quando 8,0 MPa = LTHS = 10,0 MPa. O fabricante do composto utilizado na fabricação de tubos de PEAD deverá obrigatoriamente fornecer um certificado onde conste a curva de regressão e demais características do mesmo e este certificado deverá ser anexado à proposta técnica do proponente fornecedor. A proposta técnica que não estiver devidamente acompanhada desta documentação técnica será simplesmente desclassificada. Certificado semelhante do composto efetivamente utilizado na fabricação dos tubos para o				
<b>TOTAL LOTE 10:</b>						<b>R\$ 33.989,00</b>
12	1	Pasta Lubrificante tipo neutra solução líquida; bisnaga 400 grs Pasta Lubrificante tipo neutra, fabricada tendo como base os ácidos graxos saponificados de grande poder lubrificante. O produto será utilizado na lubrificação e para montagem de junta elástica de tubos e conexões de ferro fundido e PVC, entre outros, o produto será entregue ao SAMAE acondicionado em recipiente tipo bisnaga com capacidade conforme apresentado nas dimensões normalizadas, Norma de Referência NBR 14725 da ABNT. Dimensões: Bisnaga de 400 gramas.	UNID.	150	7,45	1.117,50
<b>TOTAL LOTE 12:</b>						<b>R\$ 1.117,50</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 35.106,50</b>

**GUSTAVO TONELI DE SÁ**  
DIRETOR-PRESIDENTE DO SAMAE

**EXTRATO DE ATA Nº 88/2022**  
**(Ref: PREGÃO Nº 37/2022)**

CONTRATANTE: SAMAE - SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO.

CONTRATADO: **SEVEN MATERIAIS HIDRAULICOS – CNPJ: 28.987.313/0001-02**

OBJETO: Registro de preço para aquisição de diversos tubos, conexões, válvulas e juntas a serem utilizados em diversas obras no município de Ibiporã.

PROCESSO LICITATÓRIO: Pregão Eletrônico nº 37/2022

VALOR UNITÁRIO: Conforme tabela abaixo.

VALOR TOTAL: R\$ 19.362,00 (dezenove mil e trezentos e sessenta e dois reais).

RECURSOS: Próprios.

PAGAMENTO: Em até 30 (trinta) dias após a entrega da nota fiscal.

PRAZO DE ENTREGA: De até 120 (cento e vinte) dias, contado a partir da emissão da Requisição de Empenho.

PRAZO DE VIGÊNCIA: De 19 de dezembro de 2022 a 19 de dezembro de 2023.

DATA DA ASSINATURA: 19 de dezembro de 2022.

SEVEN MATERIAIS HIDRAULICOS						
Lote	Item	Especificação	Unid.	Qtd.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
4	1	VÁLVULA RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO, EXTREMIDADES COM FLANGES, DIMENSÕES: DN 250VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO, para aplicação em sistemas de infraestrutura de água fria em abastecimento de água. A válvula a ser proposta ao Samae de Ibiporã deverá ter características de fluxo (deslocamento) positivo, ou seja, a válvula deverá fechar antes que ocorra a reversão do fluxo e isto deverá ocorrer quando a pressão de montante ainda for maior que a pressão de jusante e esta diferença da ordem de 0,0345 bar (0,345 mca), o tempo de fechamento exigido será entre 0,01 e 0,05 segundos. As características técnicas do equipamento são aquelas apresentadas a seguir. A válvula de retenção de fechamento rápido será constituída pelos seguintes elementos: corpo de montante, corpo de jusante com guia do obturador, obturador circular e fabricado em peça única, mola helicoidal, sistema de vedação, parafusos, porcas e arruelas. A matéria prima empregada na fabricação de cada componente será a seguinte: corpo de montante e corpo de jusante fabricados a partir de ferro fundido nodular conforme com a norma ASTM A 536, obturador circular fabricado a partir de poliuretano atóxico, mola helicoidal fabricada a partir de liga de aço inoxidável estrutura austenítica conforme com a norma da ABNT NBR 5601 liga 302 (equivalente ao AISI 302), sistema de vedação tipo anel o'ring fabricado a partir de Buna-N, parafusos, porcas e arruelas fabricados a partir de liga de aço carbono conforme norma ASTM A 307 e revestidos por processo de galvanização ou fabricados a partir de liga de aço inoxidável. Outras características técnicas do produto a ser proposto ao Samae de Ibiporã: O revestimento interno e externo da válvula (partes de ferro fundido nodular) será executado pela aplicação de pintura com tinta epóxi na cor azul e depositada por processo de projeção eletrostática com espessura final de no mínimo 150 micra e este revestimento (produto utilizado) será adequado ao fluido que atravessa o equipamento, ou seja, sob o ponto de vista de higiene e segurança o revestimento deverá atender às exigências da Portaria 2914 do Ministério da Saúde e ser atóxico, não propiciar o desenvolvimento de fauna microbiológica e não provocar alterações na turbidez, coloração, gosto ou odor da água tratada com a qual o equipamento estará em contato, o SAMAE DE IBIPORÃ dará preferência ao uso de tinta epóxi que tenha sua aprovação pela NSF/ANSI 61 ou WRAS.	PEÇA	3	3.780,00	11.340,00
4	2	VÁLVULA RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO, EXTREMIDADES COM FLANGES, DIMENSÕES: DN 200VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO, para aplicação em sistemas de infraestrutura de água fria em abastecimento de água. A válvula a ser proposta ao	PEÇA	3	2.674,00	8.022,00

**JORNAL OFICIAL DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPORÃ - CNPJ 76.244.961/0001-03  
Contato: (43) 3178-8440 | atosoficiais@ibipora.pr.gov.br



SEVEN MATERIAIS HIDRAULICOS						
Lote	Item	Especificação	Unid.	Qtd.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
		Samae de Ibiporã deverá com características de fluxo (deslocamento) positivo, ou seja, a válvula deverá fechar antes que ocorra a reversão do fluxo e isto deverá ocorrer quando a pressão de montante ainda for maior que a pressão de jusante e esta diferença da ordem de 0,0345 bar (0,345 mca), o tempo de fechamento exigido será entre 0,01 e 0,05 segundos. As características técnicas do equipamento são aquelas apresentadas a seguir. A válvula de retenção de fechamento rápido será constituída pelos seguintes elementos: corpo de montante, corpo de jusante com guia do obturador, obturador circular e fabricado em peça única, mola helicoidal, sistema de vedação, parafusos, porcas e arruelas. A matéria prima empregada na fabricação de cada componente será a seguinte: corpo de montante e corpo de jusante fabricados a partir de ferro fundido nodular conforme com a norma ASTM A 536, obturador circular fabricado a partir de poliuretano atóxico, mola helicoidal fabricada a partir de liga de aço inoxidável estrutura austenítica conforme com a norma da ABNT NBR 5601 liga 302 (equivalente ao AISI 302), sistema de vedação tipo anel o'ring fabricado a partir de Buna-N, parafusos, porcas e arruelas fabricados a partir de liga de aço carbono conforme norma ASTM A 307 e revestidos por processo de galvanização ou fabricados a partir de liga de aço inoxidável. Outras características técnicas do produto a ser proposto ao Samae de Ibiporã: O revestimento interno e externo da válvula (partes de ferro fundido nodular) será executado pela aplicação de pintura com tinta epóxi na cor azul e depositada por processo de projeção eletrostática com espessura final de no mínimo 150 micra e este revestimento (produto utilizado) será adequado ao fluido que atravessa o equipamento, ou seja, sob o ponto de vista de higiene e segurança o revestimento deverá atender às exigências da Portaria 2914 do Ministério da Saúde e ser atóxico, não propiciar o desenvolvimento de fauna microbiológica e não provocar alterações na turbidez, coloração, gosto ou odor da água tratada com a qual o equipamento estará em contato, o SAMAE DE IBIPORÃ dará preferência ao uso de tinta epóxi que tenha sua aprovação pela NSF/ANSI 61 ou WRAS.				
<b>TOTAL DO LOTE 04:</b>					<b>R\$ 19.362,00</b>	

**GUSTAVO TONELI DE SÁ**  
DIRETOR-PRESIDENTE DO SAMAE

**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRONICO Nº 53/2022**

**Objeto:** Contratação de empresa especializada em serviços de consultoria para estruturação e implementação do Sistema de Gestão da Qualidade, conforme a Norma da ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017, para fins de Acreditação do Laboratório do SAMAE junto ao INMETRO.

**Tipo:** Menor preço, Por Item.

**Data de Abertura:** 24 de janeiro de 2023 às 09:00 horas.

**Valor Máximo Estimado:** R\$ 120.639,96 (cento e vinte mil, seiscentos e trinta e nove reais e noventa e seis centavos)

**Disponibilidade do Edital:** Pelo site [www.samaeibi.com.br](http://www.samaeibi.com.br) ou diretamente na sede do SAMAE - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto - Av. Santos Dumont, 565, Centro, Ibiporã/Pr (De Segunda a Sexta-feira das 08:30 às 11:30 hs e das 13:30 às 16:00 hs). E pelo site [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br) e [www.bllcompras.com](http://www.bllcompras.com).

**Informações:** Através do telefone (43) 3258 8161 – Setor de Licitações  
Ibiporã, 27 de dezembro de 2022.

**GUSTAVO TONELI DE SÁ**  
Diretor-Presidente do SAMAE

**ERRATA EXTRATO DE CONTRATO Nº 37/2022**

Publicado no Jornal Oficial do Município de Ibiporã em 27 de dezembro de 2022. Edição de número 1.754, na página 05.

**Onde lia-se:**

EXTRATO DE CONTRATO Nº 37/2022

CONTRATADO: IBIPORA AUTOMOVEIS SERVICOS E EQUIPAMENTOS LTDA

**Leia-se**

EXTRATO DE CONTRATO Nº 36/2022

CONTRATADO: IBIPORA AUTOMOVEIS SERVICOS E EQUIPAMENTOS LTDA

Ibiporã, 28 de dezembro de 2022

**Gustavo Toneli de Sá**

Diretor-Presidente do SAMAE

JORNAL OFICIAL DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ é uma publicação de responsabilidade da PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPORÃ | NÚCLEO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL  
Chefe do Núcleo e Jornalista: Leonardo Pelisson de Souza | Diagramação: Jean Carlos Moledo de Assis  
(43) 3178-8440 | atosoficiais@ibipora.pr.gov.br | [www.ibipora.pr.gov.br/jornal-oficial](http://www.ibipora.pr.gov.br/jornal-oficial)