



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 VIII | Nº 1.334
13 DE ABRIL DE 2021
Nº PÁGS: 30

JORNALISTA:
CAROLINE VICENTINI
MTB 04777

DIAGRAMAÇÃO:
GABRIELA DE C. LUNARDELLI

SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS

MANDADO DE CITAÇÃO

A presidente da Comissão do Processo Administrativo Disciplinar nº. 001/2021, designado pela Portaria nº. 258/2021 de 17/03/2021, publicada no Jornal Oficial do Município de Ibiporã em 19/03/2021, do Senhor Prefeito Municipal JOSÉ MARIA FERREIRA, em face da servidora "E.Y." matrícula 3990.1, em razão do não retorno ao trabalho após esgotamento do prazo da licença prevista no caput artigo 126 da Lei nº 2236/2008, conduta supostamente incidente na regra do artigo 231, inciso VIII da mesma Lei.

Fica desde logo intimada, por Edital, para acompanhar, na condição de indiciada, todos os termos do presente Processo Administrativo Disciplinar, podendo Vossa Senhoria fazer-se representar por advogado, e requerer cópias de documentos de seu interesse, cuja extração desde já autorizo.

Ibiporã, 30 de Março de 2021.

ANGELA GARCIA

Presidente da CPAD Nº 001/2021
Mat. nº 2590.

PORTARIA Nº. 311, DE 09 DE ABRIL DE 2021

O **PREFEITO DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ**, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições que lhe confere o artigo 64, inciso X da Lei Orgânica do Município, e tendo em vista o que dispõem os artigos 1º, 42 ao 46, da Lei nº 2.432/2010 de 22 de dezembro de 2010, que trata do Plano de Cargos, Carreira e Remuneração do Magistério Público Municipal de Ibiporã, e suas alterações,

RESOLVE:

Art.1º PROMOVER na Classe, da 1 para 3, a partir das respectivas datas de efetivação constantes do anexo único, conforme estabelecem os artigos 1º e 42 ao 46 da Lei Municipal nº 2.432/2010 e suas alterações, que trata do Plano de Carreira do Magistério Público Municipal de Ibiporã, em virtude da conclusão do Estágio Probatório.

Art. 2º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

JUAREZ AFONSO IGNÁCIO

Secretário Municipal de Gestão de Pessoas
Interino

JOSÉ MARIA FERREIRA

Prefeito Municipal

ANEXO ÚNICO – PORTARIA 311/2021

PROMOÇÃO DOS SERVIDORES EM VIRTUDE DA CONCLUSÃO DO ESTÁGIO PROBATÓRIO

EFETIVAÇÃO	MATR.	NOME	CARGO	ANTERIOR		ATUAL	
				NÍVEL	CLASSE	NÍVEL	CLASSE
02/04/2021	4409.1	JANETE APARECIDA ALVES TRINDADE	Educador Infantil 40h	I	01	I	03
04/04/2021	4411.1	CAROLINE MEASSI PALACE	Educador Infantil 40h	I	01	I	03

PORTARIA Nº. 312, DE 09 DE ABRIL DE 2021

O **PREFEITO DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ**, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições que lhe confere o artigo 64, inciso X da Lei Orgânica do Município, e tendo em vista o que dispõe o artigo 69 da Lei Municipal nº 2.432/2010, de 22 de dezembro de 2010, que trata do Plano de Cargos, Carreira e Remuneração do Magistério Público Municipal de Ibiporã, e o Decreto nº 227 de 22 de maio de 2014, que regulamenta o adicional de incentivo de mérito,

RESOLVE:

Art.1º Conceder à servidora **ANDREIA BORGES VIEIRA GERALDINI**, matrícula 3898.1, ocupante do cargo de provimento efetivo de Professor Docente, o primeiro Adicional de Incentivo de Mérito pela conclusão de um outro curso de pós-graduação, em Gestão Escolar.

Art.2º Atribui a servidora 5% (cinco por cento) sobre seu vencimento básico.

Art. 3º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, com efeito retroativo a 30 de março de 2021.

JUAREZ AFONSO IGNÁCIO

Secretário Municipal de Gestão de Pessoas
Interino

JOSÉ MARIA FERREIRA

Prefeito Municipal

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO**PORTARIA Nº 316, DE 13 DE ABRIL DE 2021**

SÚMULA: Designa servidor público municipal para acompanhar e fiscalizar a execução de contrato administrativo.

O **Secretário Municipal de Serviços Públicos, Obras e Viação**, no uso das atribuições conferidas pelo Decreto Municipal nº 186, de 11 de março de 2021, resolve:

Art. 1º. Designar o servidor Valter Hugo Morelli, Matrícula nº 3127.1, Fiscal do Contrato nº 121/2017, relativo ao Pregão nº 043/2017, cujo objeto é a contratação de empresa especializada em serviços de poda e erradicação de árvores sob a rede de distribuição elétrica urbana que obstruam a iluminação pública de logradouros do Município de Ibiporã.

Art. 2º. Na ausência do fiscal do contrato, fica designado como suplente o servidor Diogo Francisco Perez, Matrícula nº 4272.1.

Art. 3º. Cabe ao fiscal designado e em sua ausência, o suplente, representar a Secretaria perante o contratado, zelando pelo fiel cumprimento do objeto pactuado, exercendo as atividades de orientação, fiscalização e controle previstas na Instrução Normativa – CGM nº 002/2014.

PAULO SÉRGIO VICTOR

Municipal de Serviços Públicos, Obras e Viação

PORTARIA Nº 317, DE 13 DE ABRIL DE 2021

SÚMULA: Designa servidor público municipal para acompanhar e fiscalizar a execução de contrato administrativo.

O **Secretário Municipal de Serviços Públicos, Obras e Viação**, no uso das atribuições conferidas pelo Decreto Municipal nº 186, de 11 de março de 2021, resolve:

Art. 1º. Designar a servidora Katia Helena Bitencourt Poluceno, Matrícula nº 3750.1, Fiscal do Contrato nº 012/2018, relativo ao Pregão nº 117/2017, cujo objeto é a contratação de empresa especializada no tratamento e destinação final de resíduos e entulhos.

Art. 2º. Na ausência do fiscal do contrato, fica designado como suplente o servidor Junior Aparecido Scapelato, Matrícula nº 4657.1.

Art. 3º. Cabe ao fiscal designado e em sua ausência, o suplente, representar a Secretaria perante o contratado, zelando pelo fiel cumprimento do objeto pactuado, exercendo as atividades de orientação, fiscalização e controle previstas na Instrução Normativa – CGM nº 002/2014.

PAULO SÉRGIO VICTOR

Municipal de Serviços Públicos, Obras e Viação

SAMAE**EXTRATO DE DECISÃO DE ANULAÇÃO**

Comunico, a DECISÃO DE ANULAR, como penalidade por vício de ilegalidade, os atos da dispensa de licitação n.º05/2021 e o contrato n.º08/2021, Processo Administrativo n.º423/2021, reconhecendo e decretando a INVALIDAÇÃO DA DISPENSA Nº 05/2021, conforme autoriza a jurisprudência do Tribunal de Contas da União.

Fica aberto o prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da publicação desta decisão, para o exercício dos direitos constitucionais do contraditório e da ampla defesa a todos os possíveis interessados, nos termos dos artigos 49, §3, 109, inciso 1, alínea "c", e 110, todos da Lei de licitações. Ibiporã, 13 de abril de 2021.

NELSON HIDEMI OKANO

Diretor-Presidente do SAMAE

HOMOLOGAÇÃO DO PREGÃO Nº 010/2021

Tendo em vista o resultado do julgamento do processo licitatório, com fundamento nos Pareceres Jurídicos favoráveis, adequações a Lei Federal nº 10.520/2002 e conforme disposto no Inciso VI do Art. 43 da Lei Federal nº 8666/93, Homologo e Adjudico o presente processo a(s) empresa(s) vencedora(s) tornando público o resultado a seguir:

TIPO DE LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico nº 010/2021

OBJETO: Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos.

EMPRESAS VENCEDORAS: REALLUZ - COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS – CNPJ: 97.456.636/0001-84

LUIZ CESAR CARDOSO – CNPJ: 05.620.939/0001-72

ZUB DISTRIBUIDORA LTDA ME – CNPJ: 27.185.629/0001-00

JV COM. DE MAT. ELETRICOS E DECORAÇÃO LTDA ME – CNPJ: 08.688.131/0001-15

DINAMICA SHOP EIRELI – CNPJ: 30.651.162/0001-50

V. DA COSTA GABARDO COM. DE MAT. ELETRICOS LTDA – CNPJ: 35.824.495/0002-39

GUSTAVO AZEVEDO PINTO – CNPJ: 08.688.131/0001-15

MORK SOLAR – PROD. E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA. – EPP – CNPJ: 24.616.322/0001-28

RKS COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAL ELETRICO EIRELI – CNPJ: 31.161.780/0001-85

VALOR UNITÁRIO: Conforme tabela abaixo

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



VALOR TOTAL: R\$ 189.577,62 (Cento e oitenta e nove mil, quinhentos e setenta e sete Reais e sessenta e dois centavos).

RECURSOS: Próprios.

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

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

REALLUZ - COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS – CNPJ: 97.456.636/0001-84						
Lote	Produto	Marca	Unid.	Qtd.	Valor Unit	Valor Total
1	PLACA CEGA 4X2	MECTRONIC	UNIDADE	10	2,15	21,50
2	PLACA CEGA 4X4	MECTRONIC	UNIDADE	10	3,65	36,50
3	RELE FALTA DE FASE 220V CLPW/CLPF.	SOPRANO	UNIDADE	15	117,35	1.760,25
6	CONTADORES 3RT 10-15-1 A 220V	SOPRANO	UNIDADE	20	64,89	1.297,80
7	CONTADORES 3RT 10-35-1 A 220V	SOPRANO	UNIDADE	20	300,00	6.000,00
12	REATOR DE VAPOR DE MERCÚRIO AE 125 W220	ULTRA	UNIDADE	50	44,28	2.214,00
13	RELÊ FOTOCÉLULA COMPLETO (COM BASE)	QUALITRONIX	UNIDADE	10	20,59	205,90
15	DISJUNTOR 70 AMP. BIFÁSICO ASM	SOPRANO	UNIDADE	10	82,95	829,50
24	TERMINAL DE PRESSÃO REF. 6106 50 MM	DECORLUX	PEÇA	20	11,98	239,60
31	LAMPADA INCANDESCENTE HALÓGENA 72/100W 220V E27	GALAXY	UNIDADE	80	4,15	332,00
32	LAMPADA INCANDESCENTE HALÓGENA 72/100W/127V E27	GALAXY	UNIDADE	80	4,15	332,00
34	DISJUNTOR TRIFASICO ASM 70A	SOPRANO	UNIDADE	10	100,89	1.008,90
35	PILHAS AAA-2 ALCALINA. CARTELA COM 2 UNIDADES. PILHAS AAA-2 ALCALINA. CARTELA COM 2 UNIDADES. Características técnicas mínimas: - Deverão possuir tensão nominal de 1,5V. - Deverão ser do tamanho AAA - de acordo com a denominação ABNT/ IEC: LR03. - Deverão atender os critérios e as práticas de sustentabilidade previstas nas normas vigentes; Lei 12.305/2010, IN IBAMA nº 06/2013 e Resolução CONAMA 401/2008. - A validade das pilhas deverá ser de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) meses, a partir da data de entrega do material ao SAMAE. - As pilhas deverão conter em sua embalagem as seguintes informações: - Texto em português; - Dados do Fabricante/ Importador/ Distribuidor; - Origem do Produto; - Tipo de pilha (AAA); - Composição do Produto; - Validade do Produto; - Símbolo orientando destinação após o uso. - Deverão possuir características técnicas similares ou superiores às marcas: Rayovac, Energizer, Panasonic, Sony ou Duracell. As marcas enumeradas servem apenas como referência para as características técnicas.	KIAN	UNIDADE	60	11,50	690,00
44	CAIXA DE LUZ PADRÃO COPEL CN 1	F.JORDÃO	UNIDADE	5	152,79	763,95
45	ARMAÇÃO PRESSB. PESADO 1 X 1 C/ ROLDANA 3/16	ALMEIDA	UNIDADE	5	16,05	80,25
46	PARAFUSO GALVANIZADO 5/8 X 6"	ELETROFER	UNIDADE	10	13,45	134,50
47	ARRUELA GALVANIZADA QUADRADA 5/8 M16	ELETROFER	UNIDADE	10	10,80	108,00
48	HASTE ATERRAMENTO 2,40M X 5/8"	E.V	UNIDADE	10	38,89	388,90
50	TERMINAL PRESSAO REF. 6102 10mm	DECORLUX	UNIDADE	10	4,78	47,80
51	DISJUNTOR SHB3-C50A TRIPOLAR 50A	SOPRANO	UNIDADE	50	36,65	1.832,50
55	FLANGE PVC 1" P/ ELETRODUTO	BETEL	UNIDADE	3	1,95	5,85
56	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 1"	BETEL	UNIDADE	10	5,75	57,50
59	DISJUNTOR SHB3-C100A TRIPOLAR 100A	SOPRANO	UNIDADE	20	119,80	2.396,00
63	DISJUNTOR SHB1-C25A MONOPOLAR 25A	SOPRANO	UNIDADE	10	7,28	72,80
64	DISJUNTOR SHB2-C32A BIPOLAR 32A	SOPRANO	UNIDADE	10	24,55	245,50
67	CONTATOR CWM112 220V	SOPRANO	UNIDADE	10	1.036,95	10.369,50
68	CONTATOR CWM65 220V	SOPRANO	UNIDADE	10	214,98	2.149,80
69	CONTACTOR LC1-D25M7 220V CA 25A	SOPRANO	UNIDADE	10	227,63	2.276,30
71	Contator 3 tf 40 22 110 v	SOPRANO	UNIDADE	10	81,85	818,50
72	CONTATOR 3TF42 22-OAG1 110V 2NA+2NF	SOPRANO	UNIDADE	10	184,19	1.841,90
73	Contator 3 TF 40 22 E 220 V	SOPRANO	UNIDADE	10	98,90	989,00
74	BLOCO CONTATO AUX FRONTAL LAD-N22 2NA2NF	SOPRANO	UNIDADE	10	56,50	565,00
75	DISJUNTOR SHB1-C10A MONOPOLAR 10A	SOPRANO	UNIDADE	10	7,28	72,80
76	DISJUNTOR SHB1-C20A MONOPOLAR 20A	SOPRANO	UNIDADE	10	7,28	72,80
77	CONTATOR CWM32 220V	SOPRANO	UNIDADE	10	101,20	1.012,00
79	RELE TEMPO 0,3 A 30 SEG 220V RE8YG31BU	SOPRANO	UNIDADE	15	131,30	1.969,50
80	CONTATOR 3TF47 22-OAN1 220V 2NA+2NF	SOPRANO	UNIDADE	10	464,35	4.643,50
81	CONTATOR 3TF45 22-OAN1 220V 2NA+2NF	SOPRANO	UNIDADE	10	380,60	3.806,00



82	CONTATOR CW50 220V	SOPRANO	UNIDADE	10	229,80	2.298,00
83	CONTATOR CWM50 220V	SOPRANO	UNIDADE	10	229,80	2.298,00
84	ARMAÇÃO 4 X 4 PESADA 3/16 GALVANIZADO FOGO	ALMEIDA	UNIDADE	10	35,60	356,00
86	RELE TEMPORIZADOR DE 0/30 MIM DTD7	SOPRANO	UNIDADE	10	145,82	1.458,20
88	<p>PILHAS AA-2 ALCALINA. CARTELA COM 2 UNID.S. PILHAS AA-2 ALCALINA. CARTELA COM 2 UNID.S. Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deverão possuir tensão nominal de 1,5V. - Deverão ser do tamanho AA - de acordo com a denominação ABNT/ IEC: LR6. - Deverão atender os critérios e as práticas de sustentabilidade prevista nas normas vigentes; Lei 12.305/2010, IN IBAMA nº 06/2013 e Resolução CONAMA 401/2008. - A validade das pilhas deverá ser de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) meses, a partir da data de entrega do material ao SAMAE. <p>- As pilhas deverão conter em sua embalagem as seguintes informações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Texto em português; • Dados do Fabricante/ Importador/ Distribuidor; • Origem do Produto; • Tipo de pilha (AA); • Composição do Produto; • Validade do Produto; • Símbolo orientando destinação após o uso. <p>- Deverão possuir características técnicas similares ou superiores às marcas: Rayovac, Energizer, Panasonic, Sony ou Duracell. As marcas enumeradas servem apenas como referência para as características técnicas.</p>	KIAN	UNIDADE	40	9,65	386,00
89	Cabo quadriplex de 4x16 mm de até 750 vts. Em alumínio.	BOREAL	METROS	500	10,39	5.195,00
94	MODULO INTERRUPTOR PARALELO	MECTRONIC	UNIDADE	20	6,45	129,00
95	CABO ALUMÍNIO QUADRIplex 35MM	BOREAL	METROS	200	22,95	4.590,00
97	Lampada halógena de 500W x 127 vts	OUROLUX	UNIDADE	20	12,25	245,00
98	Chave de Nível Tipo Bóia Pendular (Pêra)	SOPRANO	UNIDADE	20	86,50	1.730,00
101	CABO CCI 2 PARES	STAR	METROS	100	0,82	82,00
103	RELE TEMPO 0,3 A 30 SEG 220V RE8-TA31BU	SOPRANO	UNIDADE	5	122,82	614,10
104	Rele de tempo 60 segundos 220V	SOPRANO	UNIDADE	5	114,00	570,00
105	RELE FOTOELETRICO RM 10 220V	QUALITRONIX	UNIDADE	25	18,65	466,25
106	BOBINA P/CONTATOR 3TF40/43 220V	SOPRANO	UNIDADE	15	103,23	1.548,45
112	DISJUNTOR SHB3-C32A TRIPOLAR 32A	SOPRANO	UNIDADE	10	33,28	332,80
120	Calha modelo comercial para lampadas fluorescentes 2X40W	SKYLUX	UNIDADE	10	29,14	291,40
130	CHAVE TESTE DIGITAL	FERTAK	UNIDADE	4	7,96	31,84
132	Réguas Tomada Quádrupla 2P+T 20 ATPA4 ES	INTERNEED	UNIDADE	20	15,45	309,00
136	Fita isolante auto fusão fabricada a base de borracha	FOXFLUX	UNIDADE	50	7,70	385,00
138	DISJUNTOR SHB3-C63A TRIPOLAR 63A	SOPRANO	UNIDADE	10	36,65	366,50
147	Abraçadeira grampo para suporte lâmpadas LED T8	LUMIBRAS	UNIDADE	400	0,76	304,00
150	CHAVE DE NÍVEL TIPO BOIA INFERIOR / SUPERIOR CAPAC. ELET. ATÉ 15 A COM CABO DE 1,2 METROS.	SOPRANO	PEÇA	20	28,37	567,40
171	<p>CABO PP 1,50 MM CABO FLEXIVEL 2 X 1,5MM 1KV CABO PP 1,50 MM CABO FLEXIVEL 2X 1,5MM 1KV CABO ELÉTRICO ANTICHAMA FLEXÍVEL, SENDO O CONDUTOR COMPOSTO DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDAMENTO ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280, E A ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOFIXO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO HEPR (EPR/B), COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO PVC/ST2, RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, TEMPERATURA MÁXIMA 90° C, TENSÃO ISOLAMENTO 1KV, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2x1,5 MM².</p>	ULTRAFLEX	METROS	300	3,52	1.056,00
179	CONJUNTO 4X2 - 1 INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V~	MECTRONIC	UNIDADE	30	4,12	123,60
180	CONJUNTO 4X2 - 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A 250V~	MECTRONIC	UNIDADE	20	6,65	133,00
181	CONJUNTO 4X2 - 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A 250V~	MECTRONIC	UNIDADE	10	10,28	102,80
182	CONJUNTO 4X2 - 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A 250V~	MECTRONIC	UNIDADE	10	4,62	46,20
183	CONJ 4X2 -1 INTERRUPTORES PARALELO 10A 250V~ + 1 TOMADA 2P+T 10A 250V~	MECTRONIC	UNIDADE	10	9,84	98,40
184	CONJ 4X2 - 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A 250V~ + 1 TOMADA 2P+T 10A 250V~	MECTRONIC	UNIDADE	10	12,28	122,80
185	CONJ 4X2 -1 TOMADA 2P+T 10A 250V~	MECTRONIC	UNIDADE	50	5,34	267,00
186	CONJ 4X2 -2 TOMADAS 2P+T 10A 250V~	MECTRONIC	UNIDADE	20	10,05	201,00



187	CONJ 4X2 -1 TOMADA 2P+T 20A 250V~	MECTRONIC	UNIDADE	20	6,40	128,00
191	CONJUNTO 4X2 - 1 TOMADA RJ 45 (CAT. 6)	MECTRONIC	UNIDADE	10	20,65	206,50
195	PLUGUE ANGULAR 2P+T 20A 250V~	MECTRONIC	UNIDADE	10	6,43	64,30
198	TOMADA SISTEMA "X" 2P+T 20 A. TOMADA SISTEMA "X" 2P+T 20 A.CONJUNTO CAIXA E TOMADA MEDIDAS07X07X2,7 CM. NBR 14136	MECTRONIC	UNIDADE	20	7,09	141,80
200	TOMADA DUPLA SISTEMA "X" 2P+T 20 A. TOMADA DUPLA SISTEMA "X" 2P+T 20 A.CONJUNTO CAIXA E TOMADA MEDIDAS07X07X2,7 CM. NBR 14136	MECTRONIC	UNIDADE	10	13,75	137,50
205	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL - Display: 3 1/2 dígitos (2000 Contagens) 7- Taxa de Amostragem: 3 vezes/s - Indicação de Polaridade: Automática, indicação de polaridade negativa "-" - Indicação de Sobrefaixa: "1" ou "-1" - Indicação de Bateria Fraca: Indicação " " é mostrada quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação - Mudança de Faixa: Manual - PeakHold - Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH < 70% - Ambiente de Armazenamento: -10°C a 50°C, RH < 80% - Altitude de Operação: até 2000m - Uso Interno - Grau de Poluição: II - Alimentação: Uma bateria de 9V (NEDA 1604 ou 6F22 ou 006P) - Diâmetro do Condutor e Abertura de Garra Máx.: 50mm	FOXLUX	UNIDADE	3	60,09	180,27

VALOR TOTAL:**R\$
79.251,21****LUIZ CESAR CARDOSO – CNPJ: 05.620.939/0001-72**

Lote	Produto	Marca	Unid.	Qtd.	Valor Unit	Valor Total
4	RELE DE NIVEL 220V CLPN 90/240	WEG	UNIDADE	30	135,74	4.072,20
14	CONECTORES EM BARRA 6.0MM BR	Brasiltec	UNIDADE	20	8,02	160,40
28	CONTATOR 3RT 16 17-1AN23 220 V P/ CAPACITOR 12,5KVAR EM 380 V	WEG	UNIDADE	10	365,01	3.650,10
29	CONTATOR 3RT 16 27-1AN21 220 V P/ CAPACITOR 25KVAR EM 380 V	WEG	UNIDADE	10	610,40	6.104,00
36	BARRA DE CONECTORES MÚLTIPLOS BORNES PARA FIO 1,5MM	Brasiltec	UNIDADE	5	9,56	47,80
37	BARRA DE CONECTORES MÚLTIPLOS BORNES PARA FIO 6MM	Brasiltec	UNIDADE	5	5,75	28,75
38	BARRA DE CONECTORES MÚLTIPLOS BORNES PARA FIO 10MM	Brasiltec	UNIDADE	5	6,69	33,45
40	FUSIVEL DE VIDRO PEQ 10A	Brasiltec	UNIDADE	30	0,76	22,80
42	CONTATOR 3RT 16 47-1AN21 220 V P/ CAPACITOR 50KVAR EM 380 V	WEG	UNIDADE	10	811,82	8.118,20
70	RELE TERMICO RW67D WEG 63 A 80 AMP	WEG	UNIDADE	10	363,86	3.638,60
78	CONTACTOR AUX CA2-KN22M7 220V CA 2NA2NF	WEG	UNIDADE	10	86,99	869,90
85	CONTATOR 3TF43 22-OAN1 220V 2NA+2NF	Sibratec	UNIDADE	10	71,79	717,90
90	RELE BIMETALICO 3UA50 00-1A 1-1,6A	Sibratec	UNIDADE	10	133,47	1.334,70
91	RELE BIMETALICO 3UA50 00-1E 2,5-4A	WEG	UNIDADE	10	138,73	1.387,30
93	RELE TÉRMICO LRD-22 16,0 a 24,0A	WEG	UNIDADE	10	209,99	2.099,90
96	BASE NH 00 3NH3 030-Z 160A	WEG	UNIDADE	4	37,72	150,88
109	AMPERIMETRO 100A DIRETO 72X72	WEG	UNIDADE	5	87,70	438,50
115	BASE PARA DIAZED P/FIXAÇÃO RAPIDA AÇO 5SF1 205 63A	WEG	UNIDADE	10	25,98	259,80
124	FUSÍVEL DIAZED 5SB2 51 10A	WEG	UNIDADE	30	9,32	279,60
154	TERMINAL PRÉ ISOLADO, TIPO FORQUILHA 2,5 MM² Terminal pré isolado, tipo forquilha 2,5 mm², fabricado em cobre com camada de estanho. Isolação na cor azul.	Brasiltec	PEÇA	200	0,50	100,00

VALOR TOTAL:**R\$
33.514,78****ZUB DISTRIBUIDORA LTDA ME – CNPJ: 27.185.629/0001-00**

Lote	Produto	Marca	Unid.	Qtd.	Valor Unit	Valor Total
8	CABO FLEXIVEL 10MM 750V CABO FLEXIVEL 10MM² 750V CABO ELÉTRICO ANTICHAMA FLEXÍVEL, SENDO O CONDUTOR COMPOSTO DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDAMENTO ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280, E A ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS). FEITA EM	Megflex	METROS	500	8,00	4.000,00

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



	DUPLA CAMADA SENDO QUE A CAMADA EXTERNA COM CARACTERÍSTICA EXTRA DESLIZANTE, ATENDENDO A NORMA NBR NM 247-3, TEMPERATURA MÁXIMA 70 °C, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 10,00 MM².					
26	CABO FLEXIVEL 6 MM² 750V CABO ELÉTRICO ANTICHAMA FLEXÍVEL, SENDO O CONDUTOR COMPOSTO DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280, E A ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS). FEITA EM DUPLA CAMADA SENDO QUE A CAMADA EXTERNA COM CARACTERÍSTICA EXTRA DESLIZANTE, ATENDENDO A NORMA NBR NM 247-3, TEMPERATURA MÁXIMA 70 °C, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 6,00 MM².	Megflex	METROS	200	4,50	900,00
27	CABO FLEXIVEL 2,5MM² 750V CABO ELÉTRICO ANTICHAMA FLEXÍVEL, SENDO O CONDUTOR COMPOSTO DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280, E A ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS). FEITA EM DUPLA CAMADA SENDO QUE A CAMADA EXTERNA COM CARACTERÍSTICA EXTRA DESLIZANTE, ATENDENDO A NORMA NBR NM 247-3, TEMPERATURA MÁXIMA 70 °C, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,50 MM².	Megflex	METROS	300	1,90	570,00
30	LÂMPADA MISTA 160W E27	Empalux	UNIDADE	150	13,89	2.083,50
60	CABO FLEXIVEL 1,5MM² 750V CABO ELÉTRICO ANTICHAMA FLEXÍVEL, SENDO O CONDUTOR COMPOSTO DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280, E A ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS). FEITA EM DUPLA CAMADA SENDO QUE A CAMADA EXTERNA COM CARACTERÍSTICA EXTRA DESLIZANTE, ATENDENDO A NORMA NBR NM 247-3, TEMPERATURA MÁXIMA 70 °C, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1,50 MM².	Megflex	METROS	200	1,30	260,00
87	LÂMPADA MISTA 220V 250WATTS E27	Empalux	UNIDADE	150	21,00	3.150,00
100	Lampada eletrônica de 25 w x 127v 6400K	Empalux	UNIDADE	10	12,00	120,00
108	Base para rele fotoeletrico de 220 vts	Margirius	UNIDADE	25	5,00	125,00
128	Lâmpada vapor metálico 400W Tubular E40	Empalux	UNIDADE	20	30,00	600,00
134	Lampada tubular de led 18w; 220v fator de potência maior que 0,90; ligação elétrica F/N do mesmo lado da lâmpada tubular T8; base G13; luz branca; vida útil acima de 25.000 horas	Empalux	UNIDADE	400	10,50	4.200,00
139	Refletor holofote LED; 30w na cor branco frio (6000k) Material: alumínio e vidro e carcaça de alumínio; vida útil estimada de 50.000 horas; Luminosidade 9400 lumens; AC 127-240 V (Bivolt); ÂNGULO DE ABERTURA 120°; CERTIFICAÇÃO: CE; PROTEÇÃO IP65 (à prova água)	Empalux	UNIDADE	30	38,00	1.140,00
143	Lâmpada LED; soquete E27; 12W na cor branca 6000k Ângulo 180°, vida útil acima de 25.000 horas; material de plástico; voltagem 100-240V AC/50-60hz - Bivolt.	Aludax	UNIDADE	50	6,40	320,00
144	Lâmpada LED; Soquete E27; 30W na cor branca 6000k Ângulo 180°, vida útil acima de 25.000 horas; material de plástico; voltagem 100-240V AC/50-60hz - Bivolt.	Empalux	UNIDADE	10	20,00	200,00
146	SOQUETE DE PRESSÃO PARA LÂMPADAS LED PADRÃO T8 BLOCO PARAFUSÁVEL E ANTIVIBRATÓRIO	Lumibras	UNIDADE	400	1,80	720,00
168	CABO FLEXIVEL 4 MM² 750V CABO ELÉTRICO ANTICHAMA FLEXÍVEL, SENDO O CONDUTOR COMPOSTO DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280, E A ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS). FEITA EM DUPLA CAMADA SENDO QUE A CAMADA EXTERNA COM CARACTERÍSTICA EXTRA DESLIZANTE, ATENDENDO A NORMA NBR NM 247-3, TEMPERATURA MÁXIMA 70 °C, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 4,00 MM².	Megflex	METROS	200	3,30	660,00



178	PLAFONIER COM SOQUETE DE LOUÇA E27 POTENCIA MAXIMA 100 W Plafonier com soquete de louça E27 Potencia Maxima 100W pronto para instalação.	Betel	UNIDADE	20	2,95	59,00
VALOR TOTAL:						R\$ 19.107,50
JV COM. DE MAT. ELETRICOS E DECORAÇÃO LTDA ME – CNPJ: 08.688.131/0001-15						
Lote	Produto	Marca	Unid.	Qtd.	Valor Unit	Valor Total
9	CABO FLEXÍVEL 16MM² 1KV. CABO ELÉTRICO ANTICHAMA FLEXÍVEL, SENDO O CONDUTOR COMPOSTO DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDAMENTO ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280, E A ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOFIXO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO HEPR (EPR/B), COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO PVC/ST2, RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, TEMPERATURA MÁXIMA 90° C, TENSÃO ISOLAMENTO 1KV, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 16,00 MM².	sc cable	METROS	200	13,00	2.600,00
16	ELETRODUTO CORRUGADO AMARELO DN32 FABRICADO DE PVC ANTICHAMA CONFORME NBR 15465 E NBR 5410.	boos	METROS	300	2,74	822,00
39	ABRAÇADEIRA INSULOK T18R 100MM NATURAL	rohdina	UNIDADE	100	0,38	38,00
61	CABO FLEXIVEL 10 MM² 1KV. CABO FLEXÍVEL 10 MM² 1KV. CABO ELÉTRICO ANTICHAMA FLEXÍVEL, SENDO O CONDUTOR COMPOSTO DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDAMENTO ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280, E A ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOFIXO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO HEPR (EPR/B), COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO PVC/ST2, RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, TEMPERATURA MÁXIMA 90 °C, TENSÃO ISOLAMENTO 1KV, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 10,00 MM².	sc cable	METROS	200	9,50	1.900,00
62	CABO FLEXIVEL 25 MM 1KV CABO FLEXÍVEL 25MM² 1KVCABO ELÉTRICO ANTICHAMA FLEXÍVEL, SENDO O CONDUTOR COMPOSTO DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDAMENTO ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280, E A ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOFIXO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO HEPR (EPR/B), COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO PVC/ST2, RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, TEMPERATURA MÁXIMA 90 °C, TENSÃO ISOLAMENTO 1KV, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 25,00 MM².	sc cable	METROS	200	21,00	4.200,00
99	Chave seccionadora e elemento E-160 6NA	brasiltec	UNIDADE	5	220,00	1.100,00
110	Mini ventilador bivolt 120 x 120 mm para painel	brasiltec	UNIDADE	5	63,98	319,90
129	Reator Ext. V. Sódio/Metalico 400W AFP-VTO	ideal	UNIDADE	20	64,50	1.290,00
135	Fita isolante fabricada em PVC, auto extingüível e resina a base de borracha; comprimento 20 metros; largura 19 mm; espessura igual ou superior a 0,15 mm; classe de temperatura 90 °C; cada rolo de fita deve vir embalado em caixa plástica. Deverão possuir características técnicas similares ou superiores às marcas: Fame ou Scotch. As marcas enumeradas servem apenas como referência para as características técnicas.	imperial 3m	UNIDADE	100	5,93	593,00
141	Refletor holofote LED 100W de cor branco frio (6000k) Material: alumínio e vidro e carcaça de alumínio; vida útil estimada de 50.000 horas; Luminosidade 9400 lumens; AC 127-240 V (Bivolt); ÂNGULO DE ABERTURA 120°; CERTIFICAÇÃO: CE; PROTEÇÃO IP65 (à prova d'água)	arco iris	UNIDADE	30	64,50	1.935,00
142	Refletor holofote LED 100w de cor RGB colorido (6000k) Material: alumínio e vidro e carcaça de alumínio; vida útil estimada de 50.000 horas; ACOMPANHA CONTROLE REMOTO PARA REGULAGEM; Luminosidade 9400 lumens; AC 127-240 V (Bivolt); ÂNGULO DE ABERTURA 120°; CERTIFICAÇÃO: CE; PROTEÇÃO IP65 (à prova d'água)	arco iris	UNIDADE	10	129,00	1.290,00
145	SOQUETE LAMPADAS LED T8 RABICHO	decorlux	UNIDADE	200	0,84	168,00
151	CHAVE DE NIVEL TIPO BOIA INFERIOR / SUPERIOR CAPAC. ELET. ATÉ 25 A COM CABO DE 2 METROS.	margirius	PEÇA	50	32,25	1.612,50
152	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO FORQUILHA 1,5 MM² Terminal pré isolado, tipo forquilha 1,5 mm², fabricado em cobre com camada de estanho. Isolação na cor vermelha.	sibratec	PEÇA	200	0,26	52,00
173	FIO SÓLIDO 10MM² 750V FIO SÓLIDO 10MM² 750VFIO ELÉTRICO ANTICHAMA SÓLIDO, SENDO O CONDUTOR	sc cable	METROS	200	8,77	1.754,00



	COMPOSTO COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE. CLASSE 1 DE ENCORDOAMENTO ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280., E A ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS). FEITA EM DUPLA CAMADA SENDO QUE A CAMADA EXTERNA COM CARACTERÍSTICA EXTRA DESLIZANTE, ATENDENDO A NORMA NBR NM 247-3, TEMPERATURA MÁXIMA 70 °C, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 6,00 MM².					
189	CONJUNTO 4X2 - 1 TOMADA DE TELEFONE 4P TELEBRÁS + RJ11	mectronic	UNIDADE	5	6,77	33,85
190	CONJUNTO 4X2 - 1 TOMADA TV/SAT COAXIAL	mectronic	UNIDADE	5	5,16	25,80
192	PLUGUE ANGULAR 2P+T 10A 250V~	mectronic	UNIDADE	10	3,87	38,70
193	PLUGUE FÊMEA 2P+T 10A 250V~	ilumi	UNIDADE	30	2,58	77,40
194	PLUGUE FÊMEA 2P+T 20A 250V~	ilumi	UNIDADE	10	3,87	38,70
196	PLUGUE MACHO 2P 20A 250V~	ilumi	UNIDADE	10	3,87	38,70
197	PLUGUE "T" 2P+T 10A 250V~	es plug	UNIDADE	10	1,74	17,40
199	TOMADA SISTEMA "X" 2P+T 10 A. TOMADA SISTEMA "X" 2P+T 10 A. CONJUNTO CAIXA E TOMADA MEDIDAS07X07X2,7 CM. NBR 14136	mectronic	UNIDADE	20	6,13	122,60
201	TOMADA DUPLA SISTEMA "X" 2P+T 10 A. TOMADA DUPLA SISTEMA "X" 2P+T 10 A. CONJUNTO CAIXA E TOMADA MEDIDAS07X07X2,7 CM. NBR 14136	mectronic	UNIDADE	10	8,71	87,10
202	INTERRUPTOR SIMPLES SISTEMA "X" 10 A. INTERRUPTOR SIMPLES SISTEMA "X" 10 A. CONJUNTO CAIXA E TOMADA MEDIDAS07X07X2,7 CM. NBR 14136	mectronic	UNIDADE	30	5,68	170,40
203	INTERRUPTOR PARALELO SISTEMA "X" 10 A. INTERRUPTOR PARALELO SISTEMA "X" 10 A. CONJUNTO CAIXA E TOMADA MEDIDAS07X07X2,7 CM. NBR 14136	mectronic	UNIDADE	10	6,19	61,90
VALOR TOTAL:						R\$ 20.386,95
DINAMICA SHOP EIRELI – CNPJ: 30.651.162/0001-50						
Lote	Produto	Marca	Unid.	Qtd.	Valor Unit	Valor Total
10	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125W 220 V. COM CERTIF.NBR-ABNT	LUKMA	UNIDADE	60	38,00	2.280,00
22	DISJUNTOR TRIFASICO DSJ 150A	LUKMA	PEÇA	10	320,00	3.200,00
VALOR TOTAL:						R\$ 5.480,00
V. DA COSTA GABARDO COM. DE MAT. ELETRICOS LTDA – CNPJ: 35.824.495/0002-39						
Lote	Produto	Marca	Unid.	Qtd.	Valor Unit	Valor Total
11	DISJ SHB1-C50A MONOPOLAR 50A	PSMR	UNIDADE	10	7,80	78,00
20	TERMINAL MODULAR TM 20/50	PRYSMIAN	PEÇA	4	260,00	1.040,00
23	TRILHO PARA CONTATOR 35MM X 2 M	TALLER	METROS	10	20,20	202,00
25	ISOLADOR EPOXI 1/4 25 X 30	ENGEFUSE	UNIDADE	10	7,60	76,00
49	CONECTOR HASTE ATERRAMENTO DUPLO	ICF	UNIDADE	5	23,00	115,00
57	BARRAMENTO DE COBRE CHATO 3/4 x 1/8" 200 AMP.	TERMOMEX	UNIDADE	10	280,51	2.805,10
65	DISJUNTOR SHB2-C50A BIPOLAR 50A	PSMR	UNIDADE	10	26,00	260,00
113	Pasta para soldagens de até 110 graus	SOFT	UNIDADE	1	54,58	54,58
114	SOLDA 189 MSX 10 AZ 60X40 500g	SOFT	UNIDADE	1	82,20	82,20
117	ANEL DE PROTECAO P/ DIAZED 5SH3 34 63A	SIEMENS	UNIDADE	10	8,38	83,80
118	Parafuso de ajuste para base diazed de até 63 amperes 5SH3 20	SIEMENS	UNIDADE	10	10,15	101,50
119	FUSÍVEL DIAZED 5SB2 11 2A	SIEMENS	UNIDADE	30	6,93	207,90
122	FUSÍVEL DIAZED 5SB2 21 4A	SIEMENS	UNIDADE	30	8,76	262,80
123	FUSÍVEL DIAZED 5SB2 31 6A	SIEMENS	UNIDADE	30	9,80	294,00
125	FUSÍVEL DIAZED 5SB2 61 16A	SIEMENS	UNIDADE	30	10,00	300,00
126	FUSÍVEL DIAZED 5SB2 81 25A	SIEMENS	UNIDADE	30	9,65	289,50
133	CABO COBRE NU 16MM CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2 DE ENCORDOAMENTO, CONFORME NBR 5349	TRYP	METROS	100	12,11	1.211,00
163	TERMINAL TUBULAR DE COMPRESSÃO TM(L) 1 FURO 2 COMPRESSORES 10 MM², FABRICADO EM COBRE E ESTANHO. Deve possuir vigia do barril que permite verificar a total inserção do cabo, furo de 6,5 mm.	MAGNET	PEÇA	50	1,97	98,50
164	TERMINAL TUBULAR DE COMPRESSÃO TM(L) 1 FURO 2 COMPRESSORES 25 MM², FABRICADO EM COBRE E ESTANHO. Deve possuir vigia do barril que permite verificar a total inserção do cabo, furo de 8,5 mm.	MAGNET	PEÇA	30	3,47	104,10
VALOR TOTAL:						R\$ 7.665,98



GUSTAVO AZEVEDO PINTO – CNPJ: 08.688.131/0001-15						
Lote	Produto	Marca	Unid.	Qtd.	Valor Unit	Valor Total
17	ELETRODUTO CORRUGADO AMARELO DN25 3/4 ELETRODUTO CORRUGADO AMARELO DN25 FABRICADO DE PVC ANTICHAMA CONFORME NBR 15465 E NBR 5410.	PLASTILIT	METROS	300	1,95	585,00
18	ARAME GALVANIZADO 14	GERDAU	KILOGRAMA	10	19,00	190,00
33	GRAMPO DE ATERRAMENTO TIPO PA 30	BETEL	UNIDADE	20	6,55	131,00
43	POSTE EM CONCRETO ARMADO PARA PADRÃO COPEL PM 100 X 7,20M	PADROEIRA	UNIDADE	15	332,00	4.980,00
131	CANAleta COM DUPLA FACE 20X10 C/ DIVISÓRIA	ILUMI	UNIDADE	50	4,95	247,50
188	CONJ 4X2 -2 TOMADAS 2P+T 20A 250V~	PLUZIE	UNIDADE	20	7,39	147,80
VALOR TOTAL:						R\$ 6.281,30
MORK SOLAR – PROD. E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA. – EPP – CNPJ: 24.616.322/0001-28						
Lote	Produto	Marca	Unid.	Qtd.	Valor Unit	Valor Total
41	CABO PP 6.0 MM CABO FLEXIVEL 2X 6,0MM 1KV CABO ELÉTRICO ANTICHAMA FLEXÍVEL, SENDO O CONDUTOR COMPOSTO DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280, E A ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOFIXO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO HEPR (EPR/B), COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO PVC/ST2, RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, TEMPERATURA MÁXIMA 90 °C, TENSÃO ISOLAMENTO 1KV, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2X6,00 MM².	ENERGY	METROS	200	12,20	2.440,00
66	DISJUNTOR BIFASICO ASM 100A	SOPRANO	UNIDADE	10	79,39	793,90
169	CABO PP 2,50 MM CABO FLEXIVEL 3X 2,5MM 1KV CABO ELÉTRICO ANTICHAMA FLEXÍVEL, SENDO O CONDUTOR COMPOSTO DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280, E A ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOFIXO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO HEPR (EPR/B), COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO PVC/ST2, RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, TEMPERATURA MÁXIMA 90 °C, TENSÃO ISOLAMENTO 1KV, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 3x2,5 MM².	ENERGY	METROS	200	7,72	1.544,00
170	CABO PP 4.0 MM CABO FLEXIVEL 3X 4MM 1KV CABO ELÉTRICO ANTICHAMA FLEXÍVEL, SENDO O CONDUTOR COMPOSTO DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280, E A ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOFIXO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO HEPR (EPR/B), COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO PVC/ST2, RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, TEMPERATURA MÁXIMA 90 °C, TENSÃO ISOLAMENTO 1KV, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 3x4 MM².	ENERGY	METROS	200	12,00	2.400,00
172	CABO PP 6 MM CABO FLEXIVEL 3X 6MM 1KV CABO ELÉTRICO ANTICHAMA FLEXÍVEL, SENDO O CONDUTOR COMPOSTO DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280, E A ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOFIXO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO HEPR (EPR/B), COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO PVC/ST2, RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, TEMPERATURA MÁXIMA 90 °C, TENSÃO ISOLAMENTO 1KV, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 3x6 MM².	ENERGY	METROS	200	16,50	3.300,00
174	CABO PP 3X1,5MM² 500V CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO (EXTRAFLEXÍVEL) ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO TIPO PVC/D E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO TIPO PVC/ST5 CONFORME NORMA NBR NM 247-5, INCLUSIVE PARTE 5: CABOS FLEXÍVEIS (CORDÕES) (IEC 60227-5, MOD). TEMPERATURA MÁXIMA 70 °C, TENSÃO ISOLAMENTO 500V, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 3X1,50MM².	ENERGY	METROS	200	5,00	1.000,00
175	CABO PP 4 X 1,5MM² 500 V CONDUTOR EM FIOS DE COBRE	ENERGY	METROS	200	6,50	1.300,00



	ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO (EXTRAFLEXÍVEL) ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO TIPO PVC/D E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO TIPO PVC/ST5 CONFORME NORMA NBR NM 247-5, INCLUSIVE PARTE 5: CABOS FLEXÍVEIS (CORDÕES) (IEC 60227-5, MOD). TEMPERATURA MÁXIMA 70 °C, TENSÃO ISOLAMENTO 500V, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 4X1,50MM².					
176	CABO PP 3 X 2,5 MM² 500 V CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO (EXTRAFLEXÍVEL) ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO TIPO PVC/D E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO TIPO PVC/ST5 CONFORME NORMA NBR NM 247-5, INCLUSIVE PARTE 5: CABOS FLEXÍVEIS (CORDÕES) (IEC 60227-5, MOD). TEMPERATURA MÁXIMA 70 °C, TENSÃO ISOLAMENTO 500V, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 3X2,50MM².	ENERGY	METROS	200	8,10	1.620,00
177	CABO PP 4 X 2,5 MM² 500 V CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO (EXTRAFLEXÍVEL) ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO TIPO PVC/D E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO TIPO PVC/ST5 CONFORME NORMA NBR NM 247-5, INCLUSIVE PARTE 5: CABOS FLEXÍVEIS (CORDÕES) (IEC 60227-5, MOD). TEMPERATURA MÁXIMA 70 °C, TENSÃO ISOLAMENTO 500V, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 4X2,50MM².	ENERGY	METROS	200	10,50	2.100,00
VALOR TOTAL:						R\$ 16.497,90
RKS COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAL ELETRICO EIRELI – CNPJ: 31.161.780/0001-85						
Lote	Produto	Marca	Unid.	Qtd.	Valor Unit	Valor Total
140	Refletor holofote LED 50W, NA COR BRANCO FRIO (6000K) Material: alumínio e vidro e carcaça de alumínio; vida útil estimada de 50.000 horas; Luminosidade 9400 lumens; AC 127-240 V (Bivolt); ÂNGULO DE ABERTURA 120°; CERTIFICAÇÃO: CE; PROTEÇÃO IP65 (à prova água)	SPLENDIA	UNIDADE	30	46,40	1.392,00
VALOR TOTAL:						R\$ 1.392,00

Ibiporã, 12 de abril de 2021.

NELSON HIDEEMI OKANO
Diretor-Presidente do SAMAE

HOMOLOGAÇÃO DO PREGÃO Nº 011/2021

Tendo em vista o resultado do julgamento do processo licitatório, com fundamento nos Pareceres Jurídicos favoráveis, adequações a Lei Federal nº 10.520/2002 e conforme disposto no Inciso VI do Art. 43 da Lei Federal nº 8666/93, Homologo e Adjudico o presente processo a(s) empresa(s) vencedora(s) tornando público o resultado a seguir:

TIPO DE LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico nº 011/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviço de borracharia

EMPRESA VENCEDORA: MARCIO ANDRE FADUL VILAS – SERVIÇOS-ME - CNPJ: 28.758.410/0001-15

VALOR UNITÁRIO: Conforme tabela abaixo.

VALOR TOTAL: R\$ 34.812,00 (Trinta e quatro mil oitocentos e doze reais).

RECURSOS: Próprios.

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: Um (01) dia útil contado a partir do recebimento da nota de empenho.

LOTE 01 - MARCIO ANDRE FADUL VILAS – SERVIÇOS-ME						
Item	Produto / Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Preço Total	
1	SERVIÇOS DE BORRACHARIA - Tip Top nº rac - 14. Compreendendo: 20 tip top nº rac - 14.	SV	20,00	24,45	489,00	
2	SERVIÇOS DE BORRACHARIA - Tip Top nº rac - 03. Compreendendo: 20 tip top nº rac - 03.	SV	20,00	13,90	278,00	
3	SERVIÇOS DE BORRACHARIA - Tip Top nº rac - 04. Compreendendo: 20 tip top nº rac - 04.	SV	20,00	13,90	278,00	



LOTE 01 - MARCIO ANDRE FADUL VILAS – SERVIÇOS-ME					
Item	Produto / Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Preço Total
4	CONCERTO PNEUS DE CARRO (INCLUINDO DESMOTAGEM E MONTAGEM)	SV	150,00	19,80	2.970,00
5	CONCERTO PNEUS DE CAMINHÃO (INCLUINDO DESMOTAGEM E MONTAGEM)	SV	200,00	33,60	6.720,00
6	CONCERTO PNEUS DE MÁQUINAS DAS RODAS TRASEIRAS DAS (Retro e W-20)- (incluindo desmotagem e montagem)	SV	50,00	94,70	4.735,00
7	CONCERTO PNEUS DE MÁQUINAS DAS RODAS DIANTEIRAS (Das Retro)- (incluindo desmotagem e montagem)	SV	50,00	28,60	1.430,00
8	CONCERTO DE PNEU DE CARRIOLA (INCLUINDO DESMOTAGEM E MONTAGEM)	SV	20,00	9,90	198,00
9	CONCERTO DE PNEU DA BOBCAT (INCLUINDO DESMOTAGEM E MONTAGEM)	SV	20,00	35,90	718,00
10	SERVIÇO DE SOCORRO Até 15 KM.	UNID	150,00	43,20	6.480,00
11	RODIZIO PNEU Carro e Caminhonete	UNID	50,00	12,40	620,00
12	RODIZIO DE PNEU DE CAMINHÃO	UNID	50,00	22,40	1.120,00
13	Vulcanização de Pneus de Máquina.	SV	20,00	285,90	5.718,00
14	Vulcanização de Pneus de Caminhão	SV	20,00	152,90	3.058,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 34.812,00

Ibiporã, 13 de abril de 2021.

NELSON HIDEMI OKANO
Diretor-Presidente do SAMAE

EXTRATO DE ATA Nº 08/2021
(Ref: PREGÃO Nº 08/2021)

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

CONTRATADO: CONEXPAR COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS DO PARANA EIRELI – CNPJ: 11.230.004/0001-82.

OBJETO: Registro de Preços para eventual aquisição de tubos e conexões em PVC e ferro fundido para a manutenção dos sistemas de água e de esgoto do SAMAE.

PROCESSO LICITATÓRIO: Pregão Eletrônico nº 08/2021

VALOR UNITÁRIO: Conforme tabela abaixo.

VALOR TOTAL: R\$ 211.711,00 (Duzentos e onze mil, setecentos e onze Reais).

RECURSOS: Próprios.

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

PRAZO DE ENTREGA: De até 45 (quarenta e cinco) dias contados a partir da emissão da Requisição de Empenho

PRAZO DE VIGÊNCIA: De 06 de abril de 2021 a 06 de abril de 2022.

DATA DA ASSINATURA: 06 de abril de 2021.

CONEXPAR COMERCIO ED. MATERIAIS HIDRÁULICOS DO PARANÁ – CNPJ: 11.230.004/0001-82						
Lote	Produto	Marca	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total
1	LUVA DE CORRER JUNTA MECÂNICA, DN 150 LUVA DE CORRER JUNTA MECÂNICA; Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: bolsas para junta mecânica, Dimensões: DN 150.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	HIFERSANE	PEÇA	10	528,00	5.280,00



	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 150.					
3	LUVA DE CORRER JUNTA MECÂNICA, DN 250 LUVA DE CORRER JUNTA MECÂNICA; Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: bolsas para junta mecânica, Dimensões: DN 250.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 250.	HIFERSANE	PEÇA	10	990,00	9.900,00
4	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.	HIFERSANE	PEÇA	10	699,00	6.990,00
13	ADAPTADOR DE PP COM DIMENSÕES: DN 20 X DNR ½" ADAPTADOR, Material: Copolímero de Polipropileno (PP), Características: bolsa para junta mecânica e ponta para junta roscada, Dimensões: DN 20 X DNR ½".ADAPTADOR 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: uma com	HIFERSANE	PEÇA	1200	2,20	2.640,00



	<p>bolsa para junta mecânica, conforme norma ISO 14236, para conexão a tubos de PEAD (polietileno de alta densidade), a extremidade para junta mecânica contará com dispositivo de travamento com garras (no mínimo três) e este fabricado a partir de poliacetal branco (POM) identificado segundo a norma ASTM D3677, as roscas do acoplamento (porcas e extremidades do adaptador) serão do tipo rosca rápida e conformes com a última versão da norma ISO 228-1, a outra extremidade será do tipo ponta para junta roscada e a rosca deverá atender às exigências da norma da ABNT NBR NM ISO 7-1. A classe de pressão exigida para este tipo de conexão serão 1,6 MPa. O adaptador 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 X DNR ½".</p>					
14	<p>ADAPTADOR DE PP COM DIMENSÕES: DN 20 X DNR ¾" ADAPTADOR, Material: Copolímero de Polipropileno (PP), Características: bolsa para junta mecânica e ponta para junta roscada, Dimensões: DN 20 X DNR ¾". ADAPTADOR 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: uma com bolsa para junta mecânica, conforme norma ISO 14236, para conexão a tubos de PEAD (polietileno de alta densidade), a extremidade para junta mecânica contará com dispositivo de travamento com garras (no mínimo três) e este fabricado a partir de poliacetal branco (POM) identificado segundo a norma ASTM D3677, as roscas do acoplamento (porcas e extremidades do adaptador) serão do tipo rosca rápida e conformes com a última versão da norma ISO 228-1, a outra extremidade será do tipo ponta para junta roscada e a rosca deverá atender às exigências da norma da ABNT NBR NM ISO 7-1. 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 X DNR ¾".</p>	HIFERSANE	PEÇA	1000	2,10	2.100,00
18	<p>REGISTRO TIPO T DE PP COM DIMENSÕES DE 20 X DNR ¾" REGISTRO TIPO T, Material: Copolímero de Polipropileno (PP), Características: bolsa para junta mecânica e na derivação bolsa para junta roscada e manopla para acionamento, Dimensões: DE 20 X DNR ¾". REGISTRO 90° (tipo T) para ramais domiciliares, fabricado por processo de injeção, a partir de copolímero de polipropileno (PP), classe de pressão no mínimo 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: uma com bolsa para junta mecânica, conforme norma ISO 14236, para conexão a tubos de PEAD (polietileno de alta</p>	HIFERSANE	PEÇA	20	15,50	310,00



	densidade), a extremidade para junta mecânica contará com dispositivo de travamento com garras (no mínimo três) e este fabricado a partir de poliacetal 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 extremidade em derivação será com bolsa para junta roscada, rosca interna (fêmea) e esta rosca atendendo as exigências da norma da ABNT NBR NM ISO 7-1, a extremidade superior do registro contara com um dispositivo para acionamento tipo manopla, DE 20 X DNR ¾".					
19	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 poliacetal 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.	HIFERSANE	PEÇA	300	3,00	900,00
21	REGISTRO DE ESFERA COM ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO AZUL, DNR ½" X DN 20. REGISTRO DE ESFERA COM ADAPTADOR, Material: PVC Rígido Azul 6,3 e Outros, Características: ponta para junta roscável rosca externa e bolsa para junta mecânica, acionamento por borboleta, Dimensões: DNR ½" X DN 20. REGISTRO DE ESFERA com ADAPTADOR para a execução de ramais prediais conforme com a norma da ABNT NBR 11306 última versão. O conjunto a ser proposto ao SAMAE será monolítico, ou seja, registro e adaptador em uma só peça. O registro de esfera e o adaptador serão fabricados a partir de PVC Rígido 6,3 pigmentado na cor AZUL e por processo de injeção e conformes com a norma da ABNT 5647 Parte 1 (matéria prima partes pertinentes). O obturador do registro terá formato esférico com furo adequado ao diâmetro interno utilizado para a passagem da água. O eixo (haste) e esfera deverão formar um conjunto único (monolítico) e serão fabricados a partir de poliacetal branco (POM) identificados segundo a norma ASTM D3677, os anéis de vedação (corpo com o eixo e corpo com a esfera) serão fabricados a partir de borracha nitrílica e serão do tipo O?RING, os batentes laterais da esfera serão fabricados a partir de poliuretano, o eixo deverá ter cabeça quadrada para a conexão da borboleta, a extremidade do registro deverá ser do tipo ponta com rosca externa (rosca macho) e esta rosca conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO 7-1, a outra extremidade da conexão será o adaptador com bolsa para junta mecânica, conforme norma ISO 14236, para conexão a tubos de PEAD (polietileno de alta densidade) e esta extremidade para junta mecânica contará com dispositivo de travamento com garras (no mínimo três) e este dispositivo	HIFERSANE	PEÇA	10	9,00	90,00



	fabricado a partir de poliacetal branco (POM) identificado segundo a norma ASTM D3677, as roscas do acoplamento (porca e extremidade do adaptador) serão do tipo rosca rápida e conformes com a última versão da norma ISO 228-1. A classe de pressão mínima exigida para este tipo de conexão será 1,0 MPa, DNR 1/2" X DE 20.					
22	REGISTRO DE ESFERA COM ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO AZUL DNR ¾" X DE 20. REGISTRO DE ESFERA COM ADAPTADOR, Material: PVC Rígido Azul 6,3 e Outros, Características: ponta para junta roscável rosca externa e bolsa para junta mecânica, acionamento por borboleta, Dimensões: DNR 3/4" X DN 20. REGISTRO DE ESFERA com ADAPTADOR para a execução de ramais prediais conforme com a norma da ABNT NBR 11306 última versão. O conjunto a ser proposto ao SAMAE será monolítico, ou seja, registro e adaptador em uma só peça. O registro de esfera e o adaptador serão fabricados a partir de PVC Rígido 6,3 pigmentado na cor AZUL e por processo de injeção e conformes com a norma da ABNT 5647 Parte 1 (matéria prima partes pertinentes). O obturador do registro terá formato esférico com furo adequado ao diâmetro interno utilizado para a passagem da água. O eixo (haste) e esfera deverão formar um conjunto único (monolítico) e serão fabricados a partir de poliacetal branco (POM) identificados segundo a norma ASTM D3677, os anéis de vedação (corpo com o eixo e corpo com a esfera) serão fabricados a partir de borracha nitrílica e serão do tipo O?RING, os batentes laterais da esfera serão fabricados a partir de poliuretano, o eixo deverá ter cabeça quadrada para a conexão da borboleta, a extremidade do registro deverá ser do tipo ponta com rosca externa (rosca macho) e esta rosca conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO 7-1, a outra extremidade da conexão será o adaptador com bolsa para junta mecânica, conforme norma ISO 14236, para conexão a tubos de PEAD (polietileno de alta densidade) e esta extremidade para junta mecânica contará com dispositivo de travamento com garras (no mínimo três) e este dispositivo fabricado a partir de poliacetal branco (POM) identificado segundo a norma ASTM D3677, as roscas do acoplamento (porca e extremidade do adaptador) serão do tipo rosca rápida e conformes com a última versão da norma ISO 228-1. A classe de pressão mínima exigida para este tipo de conexão será 1,0 MPa, DNR ¾" X DE 20.	HIFERSANE	PEÇA	400	6,50	2.600,00
23	REGISTRO DE ESFERA, DE PVC RÍGIDO AZUL, DE 20 REGISTRO DE ESFERA, Material: PVC Rígido Azul 6,3 e Outros, Características: bolsas para junta mecânica, acionamento por borboleta, Dimensões: DE 20. REGISTRO DE ESFERA para a execução de ramais prediais conforme com a norma da ABNT NBR 11306 última versão. O registro de esfera será fabricado a partir de PVC Rígido 6,3 pigmentado na cor AZUL e por processo de injeção e conformes com a norma da ABNT 5647 Parte 1 (matéria prima partes pertinentes). O obturador do registro terá formato esférico com furo adequado ao diâmetro interno utilizado para a passagem da água. O eixo (haste) e esfera deverão formar um conjunto único (monolítico) e serão fabricados a partir de poliacetal branco (POM) identificados segundo a norma ASTM D3677, os anéis de vedação (corpo com o eixo e corpo com a esfera) serão fabricados a partir de borracha nitrílica e serão do tipo O?RING, os batentes laterais da esfera serão fabricados a partir de poliuretano, o eixo deverá ter cabeça quadrada para acionamento com ferramenta especial, as extremidades do registro deverão ser do tipo bolsas para junta mecânica conforme com a norma ISO 14236, para conexão a tubos de PEAD (polietileno de alta densidade) e esta extremidade para junta mecânica contará com dispositivo de travamento com garras (no mínimo três) e este dispositivo fabricado a partir de poliacetal branco (POM) identificado segundo a norma ASTM D3677, as roscas dos acoplamentos (porcas e extremidades das juntas mecânicas) serão do tipo rosca	HIFERSANE	PEÇA	2000	7,30	14.600,00



	rápida e conformes com a última versão da norma ISO 228-1. A classe de pressão mínima exigida para este tipo de conexão será 1,0 MPa. DE 20.					
24	REGISTRO DE ESFERA, DE PVC RÍGIDO AZUL, DNR ½" REGISTRO DE ESFERA, Material: PVC Rígido Marrom 6,3 e Outros, Características: pontas para junta roscável, rosca externa, acionamento por borboleta, Dimensões: DNR ½". REGISTRO DE ESFERA, para a execução de ramais prediais, obturador no formato esférico com furo adequado ao diâmetro da rosca utilizado para a passagem de água, corpo e borboleta de acionamento fabricados, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido 6,3 marrom conforme com a norma da ABNT NBR 5647 Parte 1 (matéria prima partes pertinentes) conjunto único (monolítico) de eixo (haste) e esfera fabricados a partir de poliacetal (POM) conforme com a norma ASTM D3677, anéis de vedação (corpo com o eixo e corpo com a esfera) fabricados a partir de borracha nitrílica e do tipo O-Ring, batentes laterais da esfera fabricados a partir de poliuretano, o eixo deverá ter cabeça quadrada para a conexão da borboleta, as extremidades do registro serão do tipo ponta com rosca externa (macho) conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO 7-1, a pressão de trabalho mínima a ser exigida para este registro será 0,75 MPa, o SAMAE não irá aceitar em hipótese alguma registros com bolsas e rosca interna (fêmea), o travamento da borboleta de acionamento na cabeça quadrada do eixo será feito através de encaixe com pressão simplesmente, o SAMAE não irá aceitar em hipótese alguma o travamento da borboleta de acionamento no eixo através de pinos metálicos ou qualquer outro dispositivo metálico ou de outro material. O registro deverá atender a todas as exigências constantes da norma da ABNT NBR 11306 e respectivas referências normativas da mesma e de todas as outras normas técnicas constantes nesta especificação técnica, copiar dimensões normalizadas e respectivas referências normativas da mesma, DNR ½".	HIFERSANE	PEÇA	2000	6,00	12.000,00
25	REGISTRO DE ESFERA, DE PVC RÍGIDO MARROM, DNR 3/4" REGISTRO DE ESFERA, Material: PVC Rígido Marrom 6,3 e Outros, Características: pontas para junta roscável, rosca externa, acionamento por borboleta, Dimensões: DNR 3/4". REGISTRO DE ESFERA, para a execução de ramais prediais, obturador no formato esférico com furo adequado ao diâmetro da rosca utilizado para a passagem de água, corpo e borboleta de acionamento fabricados, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido 6,3 marrom conforme com a norma da ABNT NBR 5647 Parte 1 (matéria prima partes pertinentes) conjunto único (monolítico) de eixo (haste) e esfera fabricados a partir de poliacetal (POM) conforme com a norma ASTM D3677, anéis de vedação (corpo com o eixo e corpo com a esfera) fabricados a partir de borracha nitrílica e do tipo O-Ring, batentes laterais da esfera fabricados a partir de poliuretano, o eixo deverá ter cabeça quadrada para a conexão da borboleta, as extremidades do registro serão do tipo ponta com rosca externa (macho) conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO 7-1, a pressão de trabalho mínima a ser exigida para este registro será 0,75 MPa, o SAMAE não irá aceitar em hipótese alguma registros com bolsas e rosca interna (fêmea), o travamento da borboleta de acionamento na cabeça quadrada do eixo será feito através de encaixe com pressão simplesmente, o SAMAE não irá aceitar em hipótese alguma o travamento da borboleta de acionamento no eixo através de pinos metálicos ou qualquer outro dispositivo metálico ou de outro material. O registro deverá atender a todas as exigências constantes da norma da ABNT NBR 11306 e respectivas referências normativas da mesma e de todas as outras normas técnicas constantes nesta especificação técnica, copiar dimensões normalizadas e respectivas referências normativas da mesma, DNR 3/4".	HIFERSANE	PEÇA	200	7,00	1.400,00
29	CURVA 90° DE PVC PONTA E BOLA PARA JUNTA	HIFERSANE	PEÇA	5	580,00	2.900,00



	ELÁSTICA DN 180 (DE 200). CURVA 90°, Material: PVC Rígido Marrom 6,3, Características: ponta e bolsa para junta elástica, Dimensões: DN 180 (DE 200).CURVA DE 90° para execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricado, por processo de conformação, a partir de tubo de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com ponta e bolsa para junta elástica normal ou junta elástica integrada ou junta elástica removível integrada, fornecimento com o respectivo anel de vedação, preferivelmente (tal anel) será fabricado a partir de borracha EPDM ou produto equivalente, classe de pressão da conexão PN 1,0 MPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5647 Partes 1 e 2 (partes pertinentes da última versão) e NBR 5647/77 e respectivas referências normativas da mesma, DN 180 (DE 200).					
30	CURVA 90° DE PVC PONTA E BOLA PARA JUNTA ELÁSTICA DN 125 (DE 140) CURVA 90°, Material: PVC Rígido Marrom 6,3, Características: ponta e bolsa para junta elástica, Dimensões: DN 125 (DE 140).CURVA DE 90° para execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricado, por processo de conformação, a partir de tubo de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com ponta e bolsa para junta elástica normal ou junta elástica integrada ou junta elástica removível integrada, fornecimento com o respectivo anel de vedação, preferivelmente (tal anel) será fabricado a partir de borracha EPDM ou produto equivalente, classe de pressão da conexão PN 1,0 MPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5647 Partes 1 e 2 (partes pertinentes da última versão) e NBR 5647/77 e respectivas referências normativas da mesma, DN 125 (DE 140).	HIFERSANE	PEÇA	5	449,00	2.245,00
31	LUVA DE CORRER BOLSAS PARA JUNTA ELÁSTICA DN 140 (DE 160). LUVA DE CORRER, Material: PVC Rígido Marrom 6,3, Características: bolsas para junta elástica, Dimensões: DN 140 (DE 160).LUVA DE CORRER para execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricada, por processo de conformação, a partir de tubo de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com bolsas para junta elástica normal ou junta elástica integrada ou junta elástica removível integrada, fornecimento com os respectivos anéis de vedação, preferivelmente (tais anéis) serão fabricados a partir de borracha EPDM ou produto equivalente, classe de pressão da conexão PN 1,0 MPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5647 Partes 1 e 2 (partes pertinentes da última versão) e NBR 5647/77 e respectivas referências normativas da mesma, DN 140 (DE 160).	HIFERSANE	PEÇA	5	148,00	740,00
32	Fita Veda Rosca para promover a vedação de juntas roscáveis Fita Veda Rosca para promover a vedação de juntas roscáveis de produtos como PVC, CPVC e metal em instalações de água fria e apresentado as características técnicas apresentadas a seguir, composição do produto utilizado na fabricação da fita: 100 % a base de resina PTFE (politetrafluoretileno) não sinterizado, estado físico: sólido, cor: branca, odor: inodoro, inflamabilidade: produto não inflamável, temperatura de utilização entre -5°C e 50°C, validade do produto: por tempo indeterminado, resistência química: baixa reatividade química podendo suportar líquidos e gases utilizados no tratamento de água, densidade igual a 0,30 g/cm³, tubete utilizado para o rolo fabricado a partir de poliestireno, espessura da fita de 0,07 mm, a embalagem do produto deverá ser apropriada para evitar o desfiamento da fita, Largura 18 mm e Comprimento 50 metros lineares.	NOAH	ROLO	3000	5,35	16.050,00
38	CURVA 90° DE RAIO CURTO (COTOVELO) DE PP. DN 20 X DN 20. Curva 90° de Raio Curto (cotovelo) 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	HIFERSANE	UNID.	200	3,99	798,00



	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 poliacetal branco (POM) identificado segundo a norma ASTM D3677, as roscas dos acoplamentos (porca e extremidade) serão 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 curva de raio curto 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 X DN 20.					
39	Luva de correr de PVC marrom DE 20 LUVA DE CORRER, para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsas para junta soldável e anéis de borracha, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 20.	HIFERSANE	PEÇA	25	3,80	95,00
46	LUVA DE CORRER DE PVC MARROM - DE 85. LUVA DE CORRER, para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsas para junta soldável e anéis de borracha, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5647 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 85.	HIFERSANE	UNID.	25	34,00	850,00
47	COLAR DE TOMADA DE PP - DE 60 X 3/4" - 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 60 X ¾"	HIFERSANE	UNID.	2000	8,00	16.000,00
48	TÊ de serviço integrado articulado - 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,	HIFERSANE	UNID.	1000	28,50	28.500,00



	<p>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 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 tipo 304 L (equivalente ao AISI 304 L) como mínimo. Os outros elementos de vedação do tê de serviço, tipo anel o' ring, (vedação da tampa da ferramenta de corte e do corpo do tê de serviço contra a rede de distribuição) serão fabricados a partir do mesmo material referido anteriormente na derivação, a braçadeira inferior do tê de serviço deverá dispor de manta auto travante. As roscas constituintes da conexão serão como a seguir: a rosca metálica da ferramenta de corte e a rosca interna da tampa da ferramenta de corte serão conformes com a norma da ABNT NBR NM ISO 7-1, as roscas (interna da porca de acoplamento e externa da derivação) serão do tipo rosca rápida e conforme com a norma ISO 228-1. A pressão de trabalho exigida para esta conexão é de 1,6 MPa. O tê de serviço a ser proposto ao Samae de Ibiporã deverá atender a todas as exigências (caracterização da matéria prima, processo produtivo e produto acabado) das normas NTS 175 da SABESP, NBR 15803 da ABNT e todas as respectivas referências normativas das mesmas, DN 50 X dn 20.</p>					
49	<p>TÊ de serviço integrado articulado - DN 75 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</p>	HIFERSANE	UNID.	1000	34,50	34.500,00



	<p>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 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 tipo 304 L (equivalente ao AISI 304 L) como mínimo. Os outros elementos de vedação do tê de serviço, tipo anel o' ring, (vedação da tampa da ferramenta de corte e do corpo do tê de serviço contra a rede de distribuição) serão fabricados a partir do mesmo material referido anteriormente na derivação, a braçadeira inferior do tê de serviço deverá dispor de manta auto travante. As roscas constituintes da conexão serão como a seguir: a rosca metálica da ferramenta de corte e a rosca interna da tampa da ferramenta de corte serão conformes com a norma da ABNT NBR NM ISO 7-1, as roscas (interna da porca de acoplamento e externa da derivação) serão do tipo rosca rápida e conforme com a norma ISO 228-1. A pressão de trabalho exigida para esta conexão é de 1,6 MPa. O tê de serviço a ser proposto ao Samae de Ibiporã deverá atender a todas as exigências (caracterização da matéria prima, processo produtivo e produto acabado) das normas NTS 175 da SABESP, NBR 15803 da ABNT e todas as respectivas referências normativas das mesmas, DN 75 X dn 20.</p>					
50	<p>TÊ de serviço integrado articulado - DN 100 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</p>	HIFERSANE	UNID.	1000	43,63	43.630,00



	<p>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 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 tipo 304 L (equivalente ao AISI 304 L) como mínimo. Os outros elementos de vedação do tê de serviço, tipo anel o' ring, (vedação da tampa da ferramenta de corte e do corpo do tê de serviço contra a rede de distribuição) serão fabricados a partir do mesmo material referido anteriormente na derivação, a braçadeira inferior do tê de serviço deverá dispor de manta auto travante. As roscas constituintes da conexão serão como a seguir: a rosca metálica da ferramenta de corte e a rosca interna da tampa da ferramenta de corte serão conformes com a norma da ABNT NBR NM ISO 7-1, as roscas (interna da porca de acoplamento e externa da derivação) serão do tipo rosca rápida e conforme com a norma ISO 228-1. A pressão de trabalho exigida para esta conexão é de 1,6 MPa. O tê de serviço a ser proposto ao Samae de Ibiporã deverá atender a todas as exigências (caracterização da matéria prima, processo produtivo e produto acabado) das normas NTS 175 da SABESP, NBR 15803 da ABNT e todas as respectivas referências normativas das mesmas, DN 100 X dn 20.</p>					
51	<p>COLAR DE TOMADA DE PP DE 32 X 3/4" - 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, copiar dimensões normalizadas DE 32 X 3/4"</p>	IPAL	UNID.	200	7,79	1.558,00
54	<p>COLAR DE TOMADA DE PP DE 60 X 3/4" - 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</p>	HIFERSANE	UNID.	500	10,07	5.035,00



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 60 X 3/4".					
VALOR TOTAL:					R\$ 211.711,00

NELSON HIDEMI OKANO
Diretor-Presidente do SAMAE

EXTRATO DE ATA Nº 09/2021
(Ref: PREGÃO Nº 08/2021)

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

CONTRATADO: MARGEM COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI EPP – CNPJ: 04.151.335/0001-61

OBJETO: Registro de Preços para eventual aquisição de tubos e conexões em PVC e ferro fundido para a manutenção dos sistemas de água e de esgoto do SAMAE.

PROCESSO LICITATÓRIO: Pregão Eletrônico nº 08/2021

VALOR UNITÁRIO: Conforme tabela abaixo.

VALOR TOTAL: R\$ 12.891,00 (Doze mil, oitocentos e noventa e um Reais).

RECURSOS: Próprios.

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

PRAZO DE ENTREGA: De até 45 (quarenta e cinco) dias contados a partir da emissão da Requisição de Empenho

PRAZO DE VIGÊNCIA: De 06 de abril de 2021 a 06 de abril de 2022.

DATA DA ASSINATURA: 06 de abril de 2021.

MARGEM COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI EPP – CNPJ: 04.151.335/0001-61						
Lote	Produto	Marca	Unid.	Qtd.	Valor Unit	Valor Total
16	EXTREMIDADE HIDRÔMETRO (TUBETE LONGO E PORCA SEXTAVADA) MATERIAL: Copolímetro de Polipropileno (PP), Características: porca sextavada bolsa para junta roscada e tubete com ponta para junta roscada, Dimensões: PORCA SEXTAVADA DNR 1" E TUBETE DNR 3/4".	POLIERG	UNID.	1000	3,48	3.480,00
27	CURVA 45° DE PVC PONTA E BOLSA JUNTA ELÁSTICA DN 65 (DE 75) CURVA 45°, Material: PVC Rígido Marrom 6,3, Características: ponta e bolsa para junta elástica, Dimensões: DN 65 (DE 75).CURVA DE 45° para execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricado, por processo de conformação, a partir de tubo de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com ponta e bolsa para junta elástica normal ou junta elástica integrada ou junta elástica removível integrada, fornecimento com o respectivo anel de vedação, preferivelmente (tal anel) será fabricado a partir de borracha EPDM ou produto equivalente, classe de pressão da conexão PN 1,0 MPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5647 Partes 1 e 2 (partes pertinentes da última versão) e NBR 5647/77 e respectivas referências normativas da mesma, DN 65 (DE 75).	TIGRE	PEÇA	10	42,00	420,00
28	CURVA 45° DE PVC PONTA E BOLSA JUNTA ELÁSTICA DN 140 (DE 160) CURVA 45°, Material: PVC Rígido Marrom 6,3, Características: ponta e bolsa para junta elástica, Dimensões: DN 140 (DE 160).CURVA DE 45° para execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricado, por processo de conformação, a partir de tubo de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com ponta e bolsa para junta elástica normal ou junta elástica integrada ou junta elástica removível integrada, fornecimento com o respectivo anel de vedação, preferivelmente (tal anel) será fabricado a partir de borracha EPDM ou produto equivalente, classe de pressão da conexão PN 1,0 MPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5647 Partes 1 e 2 (partes pertinentes da última versão) e NBR 5647/77 e respectivas referências normativas da mesma, DN 140 (DE 160)	TIGRE	PEÇA	5	310,00	1.550,00
37	Curva 90° de Raio Curto (Joelho) de PVC marrom DE 20	TIGRE	PEÇA	1000	0,39	390,00



	Curva 90° de Raio Curto (Joelho) para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com bolsas para junta soldável, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas das mesmas, DE 20					
45	LUVA DE CORRER DE PVC MARROM - DE 75. LUVA DE CORRER, para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsas para junta soldável e anéis de borracha, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5647 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 75	TIGRE	UNID.	25	21,00	525,00
52	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"	DOAL	UNID.	200	8,88	1.776,00
53	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"	DOAL	UNID.	500	9,50	4.750,00
VALOR TOTAL:					R\$ 12.891,00	

NELSON HIDEMI OKANO
Diretor-Presidente do SAMAE

**EXTRATO DE ATA Nº 10/2021***(Ref: PREGÃO Nº 08/2021)*

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

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

OBJETO: Registro de Preços para eventual aquisição de tubos e conexões em PVC e ferro fundido para a manutenção dos sistemas de água e de esgoto do SAMAE.

PROCESSO LICITATÓRIO: Pregão Eletrônico nº 08/2021

VALOR UNITÁRIO: Conforme tabela abaixo.

VALOR TOTAL: R\$ 71.065,00 (Setenta e um mil e Sessenta e Cinco Reais).

RECURSOS: Próprios.

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

PRAZO DE ENTREGA: De até 45 (quarenta e cinco) dias contados a partir da emissão da Requisição de Empenho

PRAZO DE VIGÊNCIA: De 06 de abril de 2021 a 06 de abril de 2022.

DATA DA ASSINATURA: 06 de abril de 2021.

NELIA MARIA CYRINO ME – CNPJ: 11.109.083/0001-78						
Lote	Produto	Marca	Unid.	Qtd.	Valor Unit	Valor Total
2	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.	FANUEL	PEÇA	10	1.900,00	19.000,00
5	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 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.	FANUEL	PEÇA	10	1.189,00	11.890,00
6	LUVA DE CORRER JUNTA MECÂNICA, DN 500 LUVA DE CORRER JUNTA MECÂNICA; Material: ferro fundido dúctil (nodular), Características: bolsas para junta mecânica, Dimensões: DN 500LUVA 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),	FANUEL	PEÇA	10	3.000,00	30.000,00



	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.					
8	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 dacrometização) 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	FANUEL	PEÇA	10	610,00	6.100,00
10	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 dacrometização) 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),	FANUEL	PEÇA	15	135,00	2.025,00



	DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 57 mm e MÁXIMO DE 70 mm.					
11	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 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 dacrometização) 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.	FANUEL	PEÇA	10	205,00	2.050,00
VALOR TOTAL:					R\$ 71.065,00	

NELSON HIDEMI OKANO
Diretor-Presidente do SAMAE

EXTRATO DE ATA Nº 11/2021
(Ref: PREGÃO Nº 08/2021)

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

CONTRATADO: POLIHYDRO MATERIAIS HIDRÁULICOS LTDA – CNPJ: 36.957.136/0001-31

OBJETO: Registro de Preços para eventual aquisição de tubos e conexões em PVC e ferro fundido para a manutenção dos sistemas de água e de esgoto do SAMAE.

PROCESSO LICITATÓRIO: Pregão Eletrônico nº 08/2021

VALOR UNITÁRIO: Conforme tabela abaixo.

VALOR TOTAL: R\$ 3.790,00 (Três mil, setecentos e noventa Reais).

RECURSOS: Próprios.

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

PRAZO DE ENTREGA: De até 45 (quarenta e cinco) dias contados a partir da emissão da Requisição de Empenho

PRAZO DE VIGÊNCIA: De 06 de abril de 2021 a 06 de abril de 2022.

DATA DA ASSINATURA: 06 de abril de 2021.

POLIHYDRO MATERIAIS HIDRÁULICOS LTDA – CNPJ: 36.957.136/0001-31						
Lote	Produto	Marca	Unid.	Qtd.	Valor Unit	Valor Total
7	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	CONEXO	PEÇA	10	379,00	3.790,00



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 dacrometização) 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.						
VALOR TOTAL:						R\$ 3.790,00

NELSON HIDEMI OKANO
Diretor-Presidente do SAMAE

EXTRATO DE ATA Nº 12/2021
(Ref: PREGÃO Nº 08/2021)

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

CONTRATADO: TALENTOS DAGUA REPRESENTAÇÃO PROJETOS ASSESSORIA LTDA – CNPJ: 24.419.445/0001-79

OBJETO: Registro de Preços para eventual aquisição de tubos e conexões em PVC e ferro fundido para a manutenção dos sistemas de água e de esgoto do SAMAE.

PROCESSO LICITATÓRIO: Pregão Eletrônico nº 08/2021

VALOR UNITÁRIO: Conforme tabela abaixo.

VALOR TOTAL: R\$ 28.285,00 (Vinte e oito mil, duzentos e oitenta e cinco Reais).

RECURSOS: Próprios.

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

PRAZO DE ENTREGA: De até 45 (quarenta e cinco) dias contados a partir da emissão da Requisição de Empenho

PRAZO DE VIGÊNCIA: De 06 de abril de 2021 a 06 de abril de 2022.

DATA DA ASSINATURA: 06 de abril de 2021.

TALENTOS DAGUA REPRESENTAÇÃO PROJETOS ASSESSORIA LTDA – CNPJ: 24.419.445/0001-79						
Lote	Produto	Marca	Unid.	Qtd.	Valor Unit	Valor Total
9	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 dacrometização) 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.	SRZ	PEÇA	10	950,00	9.500,00
12	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,	PAM	PEÇA	10	350,00	3.500,00



	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.					
15	EXTREMIDADE HIDRÔMETRO (TUBETE CURTO E PORCA SEXTAVADA). MATERIAL: Copolímetro de Polipropileno (PP), Características: porca sextavada bolsa para junta roscada e tubete com ponta para junta roscada, Dimensões: PORCA SEXTAVADA DNR 3/4" E TUBETE DNR 1/2".	HIFERSANE	UNIDA DE	1000	2,73	2.730,00
20	LUVA DE CORRER DE BOLSAS PARA JUNTA ELÁSTICA DN 125 (DE 140) LUVA DE CORRER, Material: PVC Rígido Marrom 6,3, Características: bolsas para junta elástica, Dimensões: DN 125 (DE 140).LUVA DE CORRER para execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricada, por processo de conformação, a partir de tubo de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidades com bolsas para junta elástica normal ou junta elástica integrada ou junta elástica removível integrada, fornecimento com os respectivos anéis de vedação, preferivelmente (tais anéis) serão fabricados a partir de borracha EPDM ou produto equivalente, classe de pressão da conexão PN 1,0 MPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5647 Partes 1 e 2 (partes pertinentes da última versão) e NBR 5647/77 e respectivas referências normativas da mesma, DN 125 (DE 140)	TIGRE	PEÇA	5	110,00	550,00
26	ANEL DE BORRACHA (VEDAÇÃO) PARA BOLSA JE DN 500 MM ANEL DE VEDAÇÃO, Material: borracha sintética, Características: junta elástica, Dimensões: DN 500.ANEL DE VEDAÇÃO para execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricado a partir de borracha sintética (elastômero do tipo polímero estireno-butadieno) por processo de vulcanização sendo vedado o emprego de qualquer tipo de borracha de regeneração ou recuperação. O anel de vedação será aplicado em junta elástica, tipo JE2GS, de tubos de ferro fundido nodular, junta esta conforme com a norma da ABNT NBR 13747. O anel de vedação, ainda, deverá ser conforme com as exigências da norma da ABNT NBR 7675 e NBR 7676 e respectivas referências normativas das mesmas, DN 500	GIBABOR	PEÇA	20	110,00	2.200,00
33	Adesivo plástico para PVC para execução de sistemas prediais (bisnaga) Adesivo plástico para PVC para execução de sistemas prediais de água fria, fornecido em embalagem do tipo bisnaga de 75 gramas, para promover a união de tubos e conexões de junta soldável por meio de soldagem a frio. O produto a ser ofertado ao SAMAE deverá ser a base de misturas de solventes formaldeídos, cetonas e resina de PVC, ser inflamável, estado físico líquido, forma fluida, cor azul ou incolor, odor característico, solvente não aquoso, com teor de voláteis em torno de 86 %, ponto de ebulição 42° C, limites de explosividade inferior a 1,6 e superior a 17,6, densidade 0,880 g/cm³ e solúvel em acetona (insolúvel em água)	PISAFIX	BISNAGA	1000	3,80	3.800,00
34	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	PISAFIX	UNIDA DE	100	8,90	890,00



	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.					
35	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC RÍGIDO MARROM, DE 20 X DNR 1/2". Luva Soldável com Rosca, para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada por processo de injeção, a partir de composto constituído por resina de PVC homopolimérico mais aditivos (estabilizantes térmicos, cargas minerais, lubrificantes, pigmentos e outros auxiliares de processamento) e isento de plastificantes, PVC Rígido Marrom, PVC-U, a conexão será pigmentada na cor marrom 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, extremidades: uma com bolsa para junta soldável e outra com bolsa (com rosca interna) para junta roscável, classe de pressão PN 750 kPa, a fabricação, os ensaios para caracterização do composto e para a verificação da qualidade do processo produtivo deverão estar rigorosamente conformes com todas as exigências das normas da ABNT NBR 5648 e NBR NM ISO 7-1 e da norma da SABESP NTS 187 e respectivas referências normativas da mesmas, DE 20 X DNR 1/2".	TIGRE	UNIDA DE	1000	1,20	1.200,00
36	Bucha de redução DNR 3/4" X DNR 1/2" Bucha de Redução para execução de sistemas de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Branco, extremidades com bolsas para junta roscável, roscas internas, classe de pressão PN 1,0 MPa, conforme com todas as exigências das normas da ABNT NBR 5647/77 e NBR 5647 Partes 1 e 2 (partes pertinentes da última versão), NBR NM ISO 7-1 e norma da CEDIPLAC peCP 34/2000 (norma de fabricantes) e respectivas referências normativas das mesmas, DNR 3/4" X DNR 1/2"?	TIGRE	PEÇA	1000	0,83	830,00
40	Luva de correr de PVC marrom DE 25 LUVA DE CORRER, para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsas para junta soldável e anéis de borracha, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 25	TIGRE	PEÇA	25	5,90	147,50
41	Luva de correr de PVC marrom DE 40 LUVA DE CORRER, para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsas para junta soldável e anéis de borracha, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 40	TIGRE	PEÇA	50	10,00	500,00
42	Luva de correr de PVC marrom DE 50 LUVA DE CORRER, para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3, extremidade com bolsas para junta soldável e anéis de borracha, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 50	TIGRE	PEÇA	50	12,50	625,00
43	LUVA DE CORRER DE PVC MARROM - DE 32. LUVA DE CORRER, para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido Marrom 6,3 extremidades com bolsas para junta soldável e anéis de borracha, classe de pressão PN750 kPa, conforme com todas as exigências da norma ABNT NBR5648 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 32	TIGRE	UNIDA DE	25	8,50	212,50
44	LUVA DE CORRER DE PVC MARROM - DE 60 - LUVA DE CORRER, para execução de sistemas prediais de água fria, fabricada, por processo de injeção, a partir de PVC Rígido	TIGRE	UNIDA DE	100	16,00	1.600,00



Marrom 6,3, extremidade com bolsas para junta soldável e anéis de borracha, classe de pressão PN 750 kPa, conforme com todas as exigências da norma da ABNT NBR 5647 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma, DE 60						
VALOR TOTAL:						R\$ 28.285,00

NELSON HIDEMI OKANO
Diretor-Presidente do SAMAE

O **JORNAL OFICIAL DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ**
é uma publicação sob a responsabilidade da
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPORÃ
CNPJ 76.244.961/0001-03

Núcleo de Comunicação Social
Chefe do Núcleo: Luciano Betiate
Jornalista: Caroline Vicentini
Diagramação: Gabriela de Carvalho Lunardelli
Contato: (43) 3178-8440 | atosoficiais@ibipora.pr.gov.br
www.ibipora.pr.gov.br/jornal-oficial