

ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 03/2018 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 039/2018 MENOR PREÇO POR ITEM

1 – Do Objeto

Este termo tem por objeto a seleção da proposta mais vantajosa à administração, visando o registro de preços para futura e eventual contratação de empresa para o fornecimento **de materiais hidráulicos de forma parcelada e de acordo com as necessidades do SAAE, tais como: TUBOS E CONEXÕES EM PVC DEFOFO, PBA, FERRO FUNDIDO E OUTROS**, para atender as atividades operacionais do Sistema de Água e Esgoto desta autarquia, conforme especificações do Termo de Referência Anexo I deste edital.

2 - JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A solicitação justifica-se pela necessidade dos materiais hidráulicos para atender à demanda apresentada pelo **Setor de Patrimônio Material e Transporte/Almoxarifado**, pelo **prazo de 12(doze) meses**, referente à reposição de estoque **tubos e conexões em PVC linha predial e infraestrutura saneamento água e esgoto** para que seja dada a continuidade nos trabalhos rotineiros do Setor de Redes e Ramais para manutenção, operação e ampliação do Sistema de Água e Esgoto afim de atender a várias demandas de ligações domiciliares de água e esgoto e redes e anéis de distribuição de água e coleta de esgoto da cidade de Piumhi –MG. Bem como a aquisição dos **tubos e conexões em ferro fundido dúctil** constantes deste Termo de Referência serão utilizados na instalação dos macro-medidores DN-300 - Rio Piumhi, adutora do Araras chegada da Estação de Tratamento de Água – ETA e saída do reservatório da ETA para cidade, drenagem adutora Mirante-Cruz do Monte, Córrego Magrinhas MG-050.

3. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

Nesta licitação **não será concedido exclusividade à participação de microempresas e empresas de pequeno porte** nos termos do Art. 48, Inciso I da Lei Complementar 123/2006 **e pela não separação dos itens**

para cotas reservadas para microempresa ou empresa de pequeno porte.

Ressalta-se ainda que a referida aquisição encaixa-se na exceção, do Art. 49, "b", da Lei Complementar nº123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, que exime também o órgão público de aplicar os benefícios materiais previstos nos artigos 47 e 48, quando o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não forem vantajosos para a administração pública ou representarem prejuízo ao conjunto, ou complexo do objeto a ser contratado, haja vista que a aquisição de materiais hidráulicos de marcas de diferentes fornecedores poderia comprometer a eficiência da operação do Sistema de Água e Esgoto da Autarquia.

4 – CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

4.1 - A proposta comercial poderá ser apresentada conforme modelo do **Anexo IX- Modelo de Proposta Comercial**, ou em modelo próprio, desde que contenha todas as informações ali previstas, com identificação da pessoa jurídica proponente, n.º do CNPJ, endereço, números de telefone e fac-símile, e-mail e assinatura do seu representante legal ou credenciado, devidamente identificado e qualificado sem emendas, borrões, rasuras, ressalvas, entrelinhas ou omissões, salvo se, inequivocamente, tais falhas não acarretarem lesões ao direito dos demais licitantes, prejuízo à administração ou não impedirem a exata compreensão de seu conteúdo, constando:

- a)** data e assinatura do representante legal da proponente;
- b)** razão social, CNPJ – Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica;
- c)** endereço completo;
- d)** VALOR UNITÁRIO E GLOBAL, ou seja, a soma do resultado da multiplicação da unidade pelo respectivo preço unitário, cotados em reais, com até 02 (duas) casas decimais. Será(ão) desclassificada(s) a(s) proposta(s) com preço manifestamente inexequível ou superior aos praticados no mercado, nos termos do art. 48, II da Lei 8.666/93 e suas alterações;
- e)** Valor total da proposta por extenso.
- f)** Ocorrendo discordância entre os valores numéricos e por extenso prevalecerão estes últimos.
- g)** Nos preços propostos deverão estar incluídas todas as despesas com transportes, imposto, taxas, seguros, contribuições sociais, obrigações previdenciárias, fiscais, comerciais, trabalhistas, tarifas e outros encargos com o envio do Equipamento – até o Pátio do almoxarifado do Serviço Autônomo de Água de Piumhi-MG sito à Praça Zeca Soares, 211 – Centro, em Piumhi-MG, **inclusive descarga dos materiais**.

4.2- Os licitantes deverão especificar a marca, o tipo, modelo, ano de fabricação, procedência e outras características dos produtos a que se propõe oferecer, além daqueles exigidos no edital, **anexando prospectos, folhetins, informativos técnicos e catálogos em linguagem português.**

5 CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DO OBJETO

Os materiais hidráulicos deverão seguir as especificações apresentadas neste Anexo I .

Os tubos e conexões em PVC PBA, DEFOFO e Ferro Fundido deverão ser adquiridos de fabricantes que produzam em conformidade com as normas da ABNT e Certificação do INMETRO.

Os interessados devem especificar na entrega das propostas, as respectivas marcas dos tubos e conexões, os quais devem, necessariamente, ser de qualidade comprovada.

Os materiais devem ser adquiridos de empresas que produzam em conformidade com Programas Brasileiros de Qualidade, nas áreas de infraestrutura e linha predial.

As peças a serem entregues pela contratada deverão passar por uma inspeção visual e/ou dimensional e/ou de assentamento, efetuadas pela fiscalização no ato da entrega, podendo ser aprovadas ou reprovadas de imediato. Caso sejam entregues materiais com características em desacordo com as especificações, a contratante não se responsabilizará pelo pagamento dos mesmos, que deverão ser substituídos pela contratada, às suas expensas, sob risco de ter os trabalhos suspensos. Os materiais deverão ser entregues em local a ser determinado pela contratante, sendo que, até o ato da entrega, os mesmos serão de total responsabilidade da contratada, ou seja, a guarda, manuseio e transporte. Para efeito de aceitação pela fiscalização, os materiais deverão apresentar coloração uniforme, isentos de trincas, e outros defeitos que possam afetar sua resistência, estanqueidade ou durabilidade.

O Chefe da Seção de Patrimônio Material e Transporte não aceitará ou receberá qualquer material com atraso, defeitos ou imperfeições, em desacordo com as especificações e condições constantes deste Termo de Referência ou em desconformidade com as normas legais ou técnicas pertinentes ao objeto, cabendo à CONTRATADA efetuar as substituições necessárias em prazo a ser determinado, sob pena de aplicação das sanções previstas e/ou rescisão contratual.

6 – DA QUANTIDADE ESTIMADA E DA DESCRIÇÃO DO OBJETO

A quantidade estimada e a descrição do objeto estão relacionadas neste Termo de Referência parte integrante do Edital.

7 - ESTIMATIVA DE PREÇO E DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA PARA A DESPESA

Para definição do valor global estimado para esta contratação, foram observados os orçamentos realizados, os gastos com aquisição foram **de R\$ 1.034.331,20 (Hum milhão, trinta e quatro mil trezentos e trinta e hum reais e vinte centavos).**

7.1 - Na planilha a seguir, estão discriminados os valores unitários máximos admitidos para participação nesta licitação.

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Preço Unitário	Preço Total
1	0653	1.000	pç	ADAPTADOR DE LATÃO 1/2" X 3/4" (COM ANEL REDONDO) (CONF. FOTO ANEXA)	38,53	38.530,00
2	0467	500	pç	ADAPTADOR PVC AZUL POLIETILENO , LIGAÇÃO PREDIAL 20MM X1/2"	2,39	1.195,00
3	0109	100	pç	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO BOLSA/ROSCA 60MMX 2"	7,61	761,00
4	0534	50	pç	ADAPTADOR PVC PONTA BOLSA ELÁSTICA ESGOTO PREDIAL DE 110X 101,6MM, INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA	20,21	1.010,50
5	0108	50	pç	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO 50 X 1.1/2"	3,81	190,50
6	0106	50	pç	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO BOLSA ROSCA 20MM X1/2"	0,72	36,00
7	0113	500	pç	ADESIVO PLÁSTICO P/ PVC BISNAGA INCOLOR 75 G	6,51	3.255,00
8	0128	100	pç	BUCHA PVC REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM X 50MM	4,31	431,00
9	0602	50	pç	CAP PVC COM ROSCA 1/2"	0,87	43,50
10	0603	50	pç	CAP PVC ESGOTO PREDIAL 100MM	5,58	279,00
11	0134	50	pç	CAP PVC SOLDÁVEL LINHA PREDIAL 20MM	0,85	42,50
12	0664	50	pç	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS 85MM X 1/2"	13,26	663,00
13	0651	100	pç	COTOVELO DE LATÃO DE 1/2" (CONF. FOTO ANEXA)	6,24	624,00
14	2714	30	PÇ	CURVA 45° PVC JE PB PBA DN50/D E 60MM, INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA	17,03	510,90
15	4799	50	pç	CURVA PVC 45° SOLDÁVEL 110MM	74,65	3.732,50
16	4372	50	pç	CURVA PVC 90° SOLDÁVEL 110MM	88,16	4.408,00
17	1384	50	pç	CURVA 45° PVC JE PB PBA DN100/DE 110MM, INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA	70,44	3.522,00
18	0158	100	pç	CURVA 90° PVC JE PB PBA DN50/D E 60MM, INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA	21,11	2.111,00

19	1385	50	pç	CURVA 90° PVC JE PB PBA DN100/DE 110MM, INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA	76,91	3.845,50
----	------	----	----	--	-------	----------

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Preço Unitário	Preço Total
20-	4177	10	PÇ	C22JGS - CURVA DE 22° COM BOLSAS, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 300 MM, PN10, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME ABNT NBR 13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D - CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. <u>INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA.</u>	531,45	5.314,50
21	4179	10	PÇ	C45JGS - CURVA DE 45° COM BOLSAS, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 300 MM, PN10, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME ABNT NBR 13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D - CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. <u>INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA.</u>	659,41	6.594,10
22	5063	15	PÇ	C90JGS - CURVA DE 90° COM BOLSAS, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 100 MM, PN10, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME ABNT NBR 13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D - CONTROLE E PROCESSO DE	155,95	2.339,25

				FABRICAÇÃO. INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA		
--	--	--	--	--	--	--

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Preço Unitário	Preço Total
23	5061	10	PÇ	C90JGS - CURVA DE 90° COM BOLSAS, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 200 MM, PN10 , CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME ABNT NBR 13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. <u>INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA</u>	376,56	3.765,60
24	5062	10	PÇ	C45JGS - CURVA DE 45° COM BOLSAS, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 100 MM, PN10 , CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME ABNT NBR 13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. <u>INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA</u> .	145,94	1.459,40
25	5064	10	PÇ	EFJGS- EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA -, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL , CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. COM BOLSA JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME NORMA ABNT NBR 13.747:1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 767/1996, E FLANGE <u>COM CLASSE DE PRESSÃO PN25, DN 300 MM.</u> REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA	592,12	5.921,20

				BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. INCLUSO ARRUELA DE		
--	--	--	--	---	--	--

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Preço Unitário	Preço Total
				VEDAÇÃO ,PORCAS E PARAFUSOS.		
26	3681	10	pç	EFJGS -EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA -, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. COM BOLSA JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME NORMA ABNT NBR 13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996, E FLANGE <u>COM CLASSE DE PRESSÃO PN10, DN 300 MM.</u> REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINUTRA BETUMINOSA CONFORME NBR7675/2005 INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. INCLUSO ARRUELA DE VEDAÇÃO ,PORCAS E PARAFUSOS.	550,80	5.508,00
27	0654	500	pç	FERRULE LATÃO BROCA 1/2" (CONF. FOTO ANEXA)	13,64	6.820,00
28	0172	2.000	pç	FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M	4,77	9.540,00
29	0186	200	pç	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL 1/2"	0,40	80,00
30	0185	200	pç	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL MISTA 20MM X 1/2"	1,22	244,00
31	1388	50	pç	JOELHO PVC ESGOTO 45° 100MM	6,30	315,00
32	0605	50	pç	JOELHO PVC ESGOTO 90° 100MM	5,62	281,00
33	4875	10	PÇ	LJGS-LUVA DE CORRER COM BOLSAS , FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 300 MM, PN16, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME ABNT NBR 13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO	650,64	6.506,40

				CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA DADOS COMPLEMENTARES: SEM RESSALTO INTERNO , EXCETO DIÂMETRO INTERNO DA BOLSA (DI), QUE DEVERÁ SER IGUAL A 332,5MM(TOLERÂNCIA DE -0,5 A		
--	--	--	--	--	--	--

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Preço Unitário	Preço Total
				+1,5MM) A LUVA DEVERÁ TER COMPRIMENTO TOTAL DE 390MM, COM TOLERÂNCIA DE (+/- 30MM)		
34	5072	10	PÇ	LJGS-LUVA DE CORRER COM BOLSAS , FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 400 MM, PN16, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME ABNT NBR 13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA DADOS COMPLEMENTARES: SEM RESSALTO INTERNO , EXCETO DIÂMETRO INTERNO DA BOLSA (DI), QUE DEVERÁ SER IGUAL A 436,5MM(TOLERÂNCIA DE -0,5 A +1,5MM) A LUVA DEVERÁ TER COMPRIMENTOTOTAL DE 410MM, COM TOLERÂNCIA DE (+/- 30MM)	1.305,00	13.050,00
35	5068	10	PÇ	LJGS-LUVA DE CORRER COM BOLSAS , FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 100 MM, PN16, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME ABNT NBR 13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR	208,60	2.086,00

				7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA DADOS COMPLEMENTARES: SEM RESSALTO INTERNO , EXCETO DIÂMETRO INTERNO DA BOLSA (DI), QUE DEVERÁ SER IGUAL A 124MM(TOLERÂNCIA DE -0,5 A +1,5MM) A LUVA DEVERÁ TER		
--	--	--	--	--	--	--

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Preço Unitário	Preço Total
				COMPRIMENTOTOTAL DE 336MM, COM TOLERÂNCIA DE (+/- 30MM)		
36	5069	10	PÇ	LJGS-LUVA DE CORRER COM BOLSAS , FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 150 MM, PN16 , CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME ABNT NBR 13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. <u>INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA</u> DADOS COMPLEMENTARES: SEM RESSALTO INTERNO , EXCETO DIÂMETRO INTERNO DA BOLSA (DI), QUE DEVERÁ SER IGUAL A 176MM(TOLERÂNCIA DE -0,5 A +1,5MM) A LUVA DEVERÁ TER COMPRIMENTOTOTAL DE 353MM, COM TOLERÂNCIA DE (+/- 30MM)	254,70	2.547,00
37	5070	10	PÇ	LJGS-LUVA DE CORRER COM BOLSAS , FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 200 MM, PN16 , CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME ABNT NBR	405,92	4.059,20

				13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA DADOS COMPLEMENTARES: SEM RESSALTO INTERNO , EXCETO DIÂMETRO INTERNO DA BOLSA		
--	--	--	--	--	--	--

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Preço Unitário	Preço Total
				<i>(DI), QUE DEVERÁ SER IGUAL A 228MM(TOLERÂNCIA DE -0,5 A +1,5MM) A LUVA DEVERÁ TER COMPRIMENTO TOTAL MEDINDO 370MM, COM TOLERÂNCIA (+/- 30MM)</i>		
38	5071	10	PÇ	LJGS-LUVA DE CORRER COM BOLSAS , FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 250 MM, PN16 , CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME ABNT NBR 13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA DADOS COMPLEMENTARES: SEM RESSALTO INTERNO , EXCETO DIÂMETRO INTERNO DA BOLSA (DI), QUE DEVERÁ SER IGUAL A 280MM(TOLERÂNCIA DE -0,5 A +1,5MM) A LUVA DEVERÁ TER COMPRIMENTOTOTAL DE 381MM, COM TOLERÂNCIA DE (+/- 30MM)	556,90	5.569,00
39	1389	50	pç	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN100, INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA	23,10	1.155,00

40	0195	3.000	pc	LUVA PVC AZUL SOLDÁVEL BUCHA DE LATÃO C/ ROSCA 20MM X ½"	3,32	9.960,00
41	0823	50	pc	LUVA DE CORRER UNIVERSAL JE D-400, INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA	811,04	40.552,00
42	0319	300	pc	LUVA DE CORRER PVC JE PBA DN- 50/DE60MM, INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA	13,61	4.083,00
43	1638	50	pc	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN150, INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA	50,04	2.502,00
44	0200	500	pc	LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM	0,46	230,00
45	0652	2.000	pc	NIPLÉ DUPLO DE LATÃO DE ½" (CONF. FOTO ANEXA)	4,55	9.100,00

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Preço Unitário	Preço Total
46	0667	500	pc	NIPEL PVC PARALELO COM ROSCA ½"	0,60	300,00
47	568	10	pc	RPBJGS-REDUÇÃO Fº Fº, PONTA E BOLSA JUNTA ELÁSTICA PN10, DN150X100, INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA.	175,34	1.753,40
48	311	10	pc	RPBJGS-REDUÇÃO Fº Fº, PONTA E BOLSA JUNTA ELÁSTICA PN10, DN200X150, INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA.	246,70	2.467,00
49	4378	3.000	pc	REGISTRO DE ESFERA DE ½" (DN-15), PASSAGEM PLENA, TIPO FÊMEA X FÊMEA, SÉRIE PN 40, CORPO E TAMPÃO EM LIGA DE COBRE FORJADO A QUENTE, ESFERA EM LATÃO CROMADO, ANEL DA SEDE EM P.T.F.E., EIXO EM LIGA DE COBRE, RETENTOR "O-RING" EM VITONE, BORBOLETA EM ALUMÍNIO REVESTIDA EM EPÓXI, PARAFUSO EM AÇO, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 14.788/2001 DA ABNT.	22,69	68.070,00
50	0763	100	pc	SELIM COMPACTO JEI DN150 X 100, PARA TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO, (OCRE), JE, DUPLA PAREDE (LISO INTERNAMENTE E CORRUGADO EXTERNAMENTE)	20,50	2.050,00
51	5067	15	PC	TJGS10 - TÊ COM BOLSAS FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME NORMA ABNT NBR 13.747/1996, INCLUSO ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996.	213,11	3.196,65

				COM CLASSE DE PRESSÃO PN10, DN-100 REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO.		
52	5066	10		TJGS10 - TÊ COM BOLSAS FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME NORMA ABNT NBR 13.747/1996, INCLUSO ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA	487,71	4.877,10

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Preço Unitário	Preço Total
				ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. COM CLASSE DE PRESSÃO PN10, DN 200 REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO.		
53	5065	10	pç	TJGS16-TÊ COM BOLSAS FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME NORMA ABNT NBR 13.747/1996, INCLUSO ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. COM CLASSE DE PRESSÃO PN16, DN 300 X 100 MM , REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO.	737,25	7.372,50
54	0646	50	pç	TÊ PVC PBA JE BBB DN100/DE-110MM, INCLUSO OS ANÉIS DE BORRACHA	66,32	3.316,00
55	0241	50	pç	TÊ PVC PBA JE BBB DN50/DE-60MM, INCLUSO OS ANÉIS DE BORRACHA	20,74	1.037,00

56	3669	200	pç	TÊ SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO C/02 PARAFUSOS DN60X20MM	26,91	5.382,00
57	0469	7.000	m	TUBO PVC AZUL PEAD PE 80 RAMAL PREDIAL 100M 20 X 2,3MM	3,13	21.910,00
58	0484	50	Br	TUBO PVC DEFOFO , 1MPA, JEI, DN 300/DE-326MM , CONFORME NBR-7665 DA ABNT, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, EM <u>BARRA DE 6 METROS.</u>	1.644,08	82.204,00
59	0735	50	Br	TUBO PVC DEFOFO , 1MPA, JEI, DN 400/DE-429MM , CONFORME NBR-7665 DA ABNT, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, EM <u>BARRAS DE 6 METROS.</u>	2.380,91	119.045,50
60	0615	50	Br	TUBO PVC DEFOFO , 1MPA, JEI, DN100/DE-118MM , CONFORME NBR-7665 DA ABNT, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, EM <u>BARRA DE 6 METROS.</u>	223,47	11.173,50

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Preço Unitário	Preço Total
61	0616	50	Br	TUBO PVC DEFOFO, 1MPA, JEI, DN150/DE-170MM , CONFORME NBR- 7665 DA ABNT, PARA ADUÇÃO	444,01	22.200,50
62	0617	100	Br	TUBO PVC DEFOFO , 1MPA, JEI, DN 200/DE-222MM , CONFORME NBR-7665 DA ABNT, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, <u>EM BARRAS DE</u> <u>6 METROS.</u>	767,96	76.796,00
63	0618	50	Br	TUBO PVC DEFOFO JEI, 1MPA, DN 250/DE-274MM , CONFORME NBR 7665 DA ABNT, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, <u>EM BARRAS DE</u> <u>6 METROS.</u>	1.144,12	57.206,00
64	0257	1.000	Br	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO, 100MM , CONF. NBR 5688 DA ABNT, <u>EM</u> <u>BARRA DE 6M.</u>	55,82	55.820,00
65	0819	50	Br	TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO, (OCRE), JE OU JEI, INCLUSO <u>OS ANÉIS DE BORRACHA, PAREDE</u> MACIÇA E/OU DUPLA PAREDE (LISO INTERNAMENTE E CORRUGADO EXTERNAMENTE), DIÂMETRO DN 200MM , CONFORME NBR-7362 DA ABNT, <u>EM BARRA DE 6M</u>	319,24	15.962,00
66	0820	50	Br	TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO, (OCRE), JE OU JEI, INCLUSO <u>OS ANÉIS DE BORRACHA, PAREDE</u> MACIÇA E/OU DUPLA PAREDE (LISO INTERNAMENTE E CORRUGADO EXTERNAMENTE), DIÂMETRO DN	862,31	43.115,50

				300MM , CONFORME NBR-7362 DA ABNT, <u>EM BARRA DE 6M.</u>		
67	0821	50	Br	TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO, (OCRE), JE OU JEI, INCLUSO OS ANÉIS DE BORRACHA, PAREDE MACIÇA E/OU DUPLA PAREDE (LISO INTERNAMENTE E CORRUGADO EXTERNAMENTE), DIÂMETRO DN 400MM , CONFORME NBR-7362 DA ABNT, <u>EM BARRA DE 6M.</u>	1.444,54	72.227,00
68	0614	50	Br	TUBO PVC RÍGIDO PBA JEI, CLASSE 15, DN75/DE85MM , , CONFORME NBR 5647 DA ABNT , PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, <u>EM BARRAS DE 6 METROS.</u>	150,93	7.546,50
69	0409	1.000	Br	TUBO PVC RÍGIDO, PBA JEI, CLASSE 15, DN 50/DE-60MM , CONFORME NBR 5647 DA ABNT, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, <u>EM BARRAS DE 6 METROS.</u>	75,29	75.290,00
70	0650	50	Br	TUBO PVC RÍGIDO, PBA JEI, CLASSE 15, DN 100/DE-110MM , CONFORME NBR 5647 DA ABNT, PARA ADUÇÃO E	257,75	12.887,50

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Preço Unitário	Preço Total
				DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, <u>EM BARRAS DE 6 METROS.</u>		
71	0818	50	Br	TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO, (OCRE), JE OU JEI, INCLUSO OS ANÉIS DE BORRACHA, PAREDE MACIÇA E/OU DUPLA PAREDE (LISO INTERNAMENTE E CORRUGADO EXTERNAMENTE), DIÂMETRO DN 250MM , CONFORME NBR-7362 DA ABNT, <u>EM BARRA DE 6M.</u>	470,02	23.501,00
72	0753	50	Br	TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO, (OCRE), JE OU JEI, INCLUSO OS ANÉIS DE BORRACHA, DUPLA PAREDE (LISO INTERNAMENTE E CORRUGADO EXTERNAMENTE), DIÂMETRO DN 150MM , CONFORME NBR-7362 DA ABNT, <u>EM BARRA DE 6 METROS.</u>	178,80	8.940,00
73	0466	2.000	pç	UNIÃO PVC AZUL PE HD PARA LIGAÇÃO PREDIAL 20MM	3,25	6.500,00
74	3695	10	pç	RCFV16-VÁLVULA DE GAVETA COM CUNHA REVESTIDA DE BORRACHA), PN 16, DN 100MM , PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NORMA NBR 14968/2003. COMPOSTO DE CUNHA MACIÇA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - NBR 6916 CL 42012 REVESTIDA INTEGRALMENTE (INCLUINDO TODA A PASSAGEM DA HASTE) COM	741,20	7.412,00

				<p>ELASTÔMERO EPDM. OPERAÇÃO SUAVE E VEDAÇÃO ELASTÔMERO-METAL NO FINAL DO FECHAMENTO. CORPO E TAMPA CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - NBR 6916 CL 42012, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPA. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI PÓ DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA 250 MICRA, PADRÃO DE COR AZUL RAL 5005, COMPROVADAMENTE COMPATÍVEL COM O USO EM ÁGUA POTÁVEL. PASSAGEM PLENA, SEM OBSTRUÇÕES PELA CUNHA NEM APRESENTANDO CAVIDADES DE ENCUNHAMENTO. JUNTA CORPO CHAPÉU CONFECCIONADA EM EPDM. HASTE DE MANOBRA INTEIRIÇA (FEITA EM PEÇA ÚNICA), TIPO NÃO ASCENDENTE CONFECCIONADA EM AÇO INOX ABNT 420, SEM REBAIXOS PARA ALOJAMENTO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. PORCA DE MANOBRA INDEPENDENTE DA CUNHA, REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM LATÃO, COM NO MÁXIMO 5% DE</p>	
--	--	--	--	---	--

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Preço Unitário	Preço Total
				<p>CHUMBO. ANEL RETENTOR DE POEIRA INSTALADO ACIMA DOS DISPOSITIVOS DE VEDAÇÃO DA HASTE. VEDAÇÃO DA HASTE COM 2 ANÉIS TOROIDAIS (O´RINGS) ALOJADOS NA BUCHA DE VEDAÇÃO CONFECCIONADA EM LATÃO COM, NO MÁXIMO, 5% DE CHUMBO SISTEMA DE CONTRA-VEDAÇÃO CONFECCIONADOS EM MATERIAL PLÁSTICO, PERMITINDO A TROCA DOS ELEMENTOS DE VEDAÇÃO DA HASTE, COM A REDE EM CARGA, COM A PRESSÃO DE SERVIÇO MÍNIMA DE 1KGF/CM². A FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO DO TIPO AUTO-CLAVE OU COM PARAFUSOS ALLEN . ACIONAMENTO POR VOLANTE E EXTREMIDADES COM FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA NBR 7675 PN 16, FACE A FACE CURTO, DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752 SÉRIE 14. INCLUSO ARRUELA DE VEDAÇÃO ,PORCAS E PARAFUSOS.</p>		

8-RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

Os recursos orçamentários correrão por conta das possíveis dotações orçamentárias **consignada nos Programas: 17.511.0447.1059,**

**17.511.0447.2160, 17.511.0449.1060, 17.511.0449.1061,
17.511.0449.2161, 17.512.04457.1062,
17.512.0447.1063, 17.512.0447.2162, 17.512.0449.1064,
17.512.0449.1065, 17.512.0449.2163 e Elementos: 4.4.90.51,
3.3.90.30**, do Orçamento do SAAE PIUMHI-MG em vigor, ou da que vier a substituí-la nos próximos exercícios, segundo o novo Plano de Classificação Funcional Programática, e demais disposições contidas na Lei nº 4.320/64, em combinação com inciso V, do art. 55, da Lei nº 8.666/93, em combinação com o § 1º, do art. 18, da Lei Complementar nº 101/2000.

9 – Metodologia

- a) O Fornecedor será obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência da Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior a do seu vencimento.
- b) Cada pedido deverá ser efetuado mediante ordem da unidade requisitante, a qual poderá ser feita por email, memorando, ofício, telex ou fac-símile, devendo dela constar: a data, o valor unitário dos materiais, a quantidade pretendida, o local de entrega, o carimbo e a assinatura do responsável.
- c) Os pedidos deverão ser acompanhados da nota-fiscal ou nota-fiscal fatura, conforme o caso.
- d) A entrega do material será futura e parcelada de acordo com as necessidades do SAAE, sendo que o prazo para cada entrega será em até 30 (dias) úteis dias após a emissão da Autorização de Fornecimento expedida pelo Setor de Patrimônio Material e Transporte do SAAE..
- e) Local da entrega: CIF Almoxarifado do SAAE à Praça Zeca Soares nº 211- Centro na cidade de Piumhi-MG .
- f) Horário de entrega: de 08:00 às 11:00 horas e de 13:00 às 16:00 horas (em dias úteis)

10 – DAS CONDIÇÕES ENTREGA, RECEBIMENTO E RECEBIMENTO E INSPEÇÃO:

10.1. A área competente para receber, autorizar, supervisionar, conferir e fiscalizar a execução do objeto desta licitação observando se o mesmo está atendendo os padrões exigidos neste edital, será o **chefe da Seção de Patrimônio Material e Transporte do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Piumhi-MG**, observados os artigos 67 a 76, da Lei Federal no 8.666/93.

- a) Será apurado os quantitativos e será emitida Nota Fiscal correspondente, sendo que o objeto da licitação deverá ser recebido definitivamente mediante recibo, nos termos da alínea "b", do inciso II, do art. 73 da Lei 8.666/93.
- b) O recebimento dos materiais será feito inicialmente em caráter provisório. O aceite definitivo com a liberação da Nota Fiscal para pagamento está condicionado ao atendimento, conferência do produto pelo almoxarifado do SAAE e caso necessário poderá contratar um técnico conhecedor dos

materiais da cesta básica para assessorar se os mesmos encontram dentro das exigências contidas neste edital

10.2 No caso do fornecimento de materiais realizado por empresa formalmente participante do Programa Setorial de Qualidade (PSQ), registrada junto ao Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP – Habitat) e que atenda aos requisitos especificados pelo PSQ (conforme relatórios publicados pela Entidade de Terceira Parte gestora do PSQ), a mesma poderá ser dispensada da inspeção, sendo: PGQ-1 IE: Tubulações de PVC para Infraestrutura; PGQ-1 IP: Tubos e Conexões de PVC pra Instalações Hidráulicas Prediais.

10.3 No caso do fornecimento de materiais ser realizado por empresa não formalmente participante do PSQ, ou que não atenda os requisitos especificados pelo PSQ, a mesma deverá obrigatoriamente ser submetida à inspeção de recebimento.

10.4 A inspeção e os ensaios poderão ser realizados:

- a) Pela Entidade de Terceira Parte e pelo laboratório que realizam as auditorias e os ensaios do PSQ registrado junto ao PBQP – H ou;**
- b) Por entidade de terceira parte e laboratório designados pelo SAAE de Piumhi.**

OBS: Em qualquer uma das alternativas apresentadas acima, todas as expensas serão de responsabilidade do fornecedor.

c) O SAAE de Piumhi, a seu critério, quando julgar necessário a realização de testes do material entregue, para confirmar sua qualidade, poderá realizar a inspeção do material, conforme a normalização ABNT, em laboratório de sua livre escolha. Constatada a não conformidade, o fornecedor será responsabilizado.

10.5 O SAAE de Piumhi, através do Setor requisitante, poderá a qualquer momento solicitar o cancelamento do pedido, em caso do fornecimento não atender as condições mínimas de qualidade para o fim a que se destina e/ou se ocorrer atraso na entrega, causando prejuízos e transtornos a Autarquia.

10.6 Todo material deverá ser fabricado de acordo com as normas específicas da ABNT.

10.6.1 Os itens de tubos deverão ter comprimento útil de 6,00 metros.

11-DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

11.1 – Entregar os materiais, na forma pactuada;

11.2 – Dar ciência o SAAE PIUMHI-MG, imediatamente, e por escrito, de qualquer anormalidade existente nos materiais, mesmo que não sejam de sua competência;

11.3 – Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pelo SAAE PIUMHI-MG, cujas reclamações se obriga a atender prontamente;

11.4 – A ausência ou omissão da fiscalização do SAAE PIUMHI-MG não eximirá o Fornecedor das responsabilidades previstas neste instrumento;

11.5 – Assumir a responsabilidade pelos encargos sociais, fiscais e comerciais resultantes deste instrumento;

11.6 – Manter, durante o prazo de vigência do instrumento e em compatibilidade com as obrigações a serem assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no presente Edital:

a) Poderá o **SAAE PIUMHI-MG**, a qualquer tempo, exigir do Fornecedor a comprovação das condições de habilitação e qualificação exigidas no presente instrumento, reservando-se, inclusive, o direito de reter o valor correspondente aos pagamentos devidos até a regularização das obrigações pendentes.

12-DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

São obrigações do **SAAE PIUMHI-MG**:

12.1 – Efetuar o pagamento no prazo estipulado no título 14;

12.2 – Notificar ao Fornecedor qualquer irregularidade ou defeito encontrado nos materiais;

12.3 – Recusar os materiais que não estiver de acordo com as especificações;

12.4 – Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Fornecedor.

13 – GESTÃO /FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO DECORRENTES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O acompanhamento e a fiscalização do Contrato, assim como o recebimento e a conferência dos materiais, será realizada pelo servidor do SAAE Sônia Roseni Costa nº 0039 observando se o mesmo está atendendo os padrões exigidos no edital, observados os artigos 67 a 76, da Lei Federal no 8.666/93.

§1º -a servidora Sônia Roseni Costa do SAAE atuará como gestor e fiscalizador da execução do objeto contratual.

§2º - O acompanhamento e a fiscalização de que trata esta cláusula não excluem nem reduzem a responsabilidade da CONTRATADA pelo correto cumprimento das obrigações decorrentes deste Contrato

14- Condições de pagamento

14.1 O pagamento decorrente da concretização do objeto desta licitação será efetuado pela Tesouraria do **SAAE PIUMHI-MG**, por processo legal, após a comprovação da entrega do objeto licitado nas condições exigidas e apresentação dos documentos fiscais devidos, no prazo de 07 (sete) dias úteis; sob pena de multa de 0,5% ao mês, ou fração (*pro rata die*), sobre o valor da fatura;

a) se o objeto não for entregue conforme condições deste Edital, o pagamento ficará suspenso até seu recebimento definitivo.

b) A Nota/Fiscal/Fatura emitida pelo contratado deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do nº do processo, nº do Pregão e da Ordem de Empenho, a fim de se acelerar o trâmite de recebimento dos materiais e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

14.2. O **SAAE PIUMHI-MG**, identificando qualquer divergência na nota fiscal, deverá devolvê-la à adjudicatária para que sejam feitas as correções necessárias, sendo que o prazo estipulado no "ITEM 14.1" será contado somente a partir da reapresentação do documento, desde que devidamente sanado o vício.

14.3. O pagamento devido pelo **SAAE PIUMHI-MG** será efetuado por meio de BOLETO BANCÁRIO fornecido pela adjudicatária ou, eventualmente, por outra forma que vier a ser convencionada entre as partes, *sem nenhum ônus para o SAAE PIUMHI-MG*.

14.4. O pagamento não será efetuado, enquanto pendente de liquidação, qualquer obrigação financeira decorrente de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito à alteração de preços, correção monetária, compensação financeira.

14.5. Uma vez paga a importância discriminada na nota fiscal, a adjudicatária dará ao **SAAE PIUMHI-MG** plena, geral e irretroatável quitação da remuneração referente aos valores nela discriminados, para nada mais vir a reclamar ou exigir a qualquer título, tempo ou forma.

14.6. O **SAAE PIUMHI-MG** poderá reter o pagamento dos materiais, objeto desta licitação, nos seguintes casos:

a) Se a qualidade dos materiais não corresponder às especificações exigidas no instrumento licitatório, os mesmos serão devolvidos ao Fornecedor para regularização no prazo máximo de **05 (cinco dias)**, independentemente da aplicação das penalidades cabíveis;

b) Obrigação do Fornecedor com terceiros que, eventualmente, possa prejudicar o **SAAE PIUMHI-MG**;

c) Débito do Fornecedor para com o **SAAE PIUMHI-MG** quer provenha da execução do contrato, quer resulte de outras obrigações;

d) Não cumprimento das obrigações contratuais, hipótese em que o pagamento ficará retido até que o Fornecedor atenda a cláusula infringida.

14.7- Nenhum pagamento isentará o Fornecedor das responsabilidades e obrigações, nem implicará na aceitação definitiva dos materiais.

14.8- No preço ajustado na proposta final incluem-se todas as despesas verificadas tais como transporte do objeto do contrato e obrigações tributárias, trabalhistas, prêmio de seguro, para-fiscais, infortunistas, previdenciárias, fiscais, **descarga e entrega do objeto no almoxarifado do SAAE, etc.**

15 – Da Vigência da Ata de Registro de Preços

15.1 – O prazo de vigência da presente Ata de Registro de Preços é de **12 (doze) meses**, nos termos da Lei.

15.2 – Nos termos do art. 15, parágrafo 4º, da Lei Federal 8.666/93, alterada pela Lei Federal 8.883/94, durante o prazo de validade desta Ata de Registro

de Preços, o **SAAE PIUMHI-MG** não será obrigado a adquirir os materiais referidos nesta ata.

15.3 – Ocorrendo qualquer das hipóteses previstas no art. 78 da Lei Federal 8.666/93, com as alterações que lhe foram impostas pela Lei Federal 8.883/94, a presente Ata de Registro de Preços será, cancelada, garantidos, às suas detentoras, o contraditório e a ampla defesa.

16- SANÇÕES

Pelo não cumprimento das obrigações assumidas, o SAAE Piumhi-MG poderá aplicar ao Fornecedor as seguintes sanções, garantida a defesa prévia prevista no artigo 87, § 2º e os recursos do art. 109, ambos da Lei nº 8.666/93, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis:

- a)** Advertência;
- b)** Multa;
- c)** Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com o SAAE Piumhi-MG pelo prazo de até 02 (dois) anos;
- d)** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com o SAAE Piumhi-MG.
- e)** – As sanções previstas nos incisos I, III e IV desta cláusula poderão ser aplicadas cumulativamente com a do inciso II.
e) Ficará impedida de licitar e de contratar com o SAAE Piumhi-MG, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, a pessoa jurídica que praticar quaisquer atos previstos no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520/02, e também:
 - Ensejar o retardamento da execução do certame;
 - Não manter a proposta, injustificadamente;
 - Comportar-se de modo inidôneo;
 - Fizer declaração falsa;
 - Cometer fraude fiscal;
 - Falhar ou fraudar na execução do contrato;
 - Recusar-se injustificadamente a assinar o contrato ou retirar a nota de empenho.

17- SUSTENTABILIDADE EM ATENDIMENTO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS

17.1 Em observância aos quesitos de sustentabilidade **deverão ser atendidos, no que couber**, as exigências do art. 3º da Lei Federal nº 8.666/93, Lei Federal nº 12.305/10 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), Lei Estadual nº 18.031/09 (Política Estadual de Resíduos Sólidos), Decreto

Estadual nº 46.105/12 (Desenvolvimento Sustentável nas contratações públicas de Minas Gerais) e demais legislações específicas, com destaque:

- a) emprego de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local (eficiência econômica, sustentabilidade social, em atendimento ao inciso III, art. 6º do decreto nº 46.105/12;
- b) redução de resíduos, reaproveitamento e destinação adequada dos materiais recicláveis;
- c) utilização de equipamentos com baixo consumo energético e baixa emissão de ruído;
- d) observação das normas do INMETRO e da ISO 14.000.

Ressaltando ainda as exigências do Decreto Estadual nº 46.105/2012, deverão ser atendidos, in verbis, os seguintes quesitos:

Art. 2º No momento da definição do objeto e das obrigações contratuais, o responsável pela aquisição de bens, contratação de serviços e obras avaliará a viabilidade da adoção de critérios de sustentabilidade, nos termos deste Decreto.

§ 1º Para a definição dos critérios referidos no caput, poderão ser observadas práticas sustentáveis utilizadas pelo mercado fornecedor.

§ 3º A adoção dos critérios de sustentabilidade de que trata o caput preservará o caráter competitivo do certame e a economicidade da contratação.

§ 4º Os critérios e práticas de sustentabilidade de que trata este Decreto serão veiculados como especificação técnica do objeto ou obrigação da contratada.

Art. 4º Consideram-se critérios de sustentabilidade:

- I – economia no consumo de água e energia;
- II – minimização da geração de resíduos e destinação final ambientalmente adequada dos que forem gerados;
- III – racionalização do uso de matérias-primas;
- IV – redução da emissão de poluentes e de gases de efeito estufa;
- V – adoção de tecnologias menos agressivas ao meio ambiente;
- VI – utilização de produtos atóxicos ou, quando não disponíveis no mercado, de menor toxicidade;
- VII – utilização de produtos com origem ambiental sustentável comprovada;
- VIII – utilização de produtos reciclados, recicláveis, reutilizáveis, reaproveitáveis ou biodegradáveis compostáveis;
- IX – utilização de insumos que fomentem o desenvolvimento de novos produtos e processos, com vistas a estimular a utilização de tecnologias ambientalmente adequadas;
- X – maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;
- XI – maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;

XII – preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local; e

XIII – fomento às políticas sociais inclusivas e compensatórias.

13.2 O SAAE poderá efetuar diligências no local de execução do objeto desta licitação para comprovar o cumprimento dessas recomendações.

18- CONDIÇÕES GERAIS:

O SAAE poderá alterar quantitativos, sem que isto implique alteração dos preços ofertados, obedecido o disposto no § 1º do artigo 65, da Lei 8.666/93. A contratação será formalizada por meio de nota de empenho de despesa, nos termos do artigo 62 da Lei nº 8.666/1993.

ANEXO IX
PREGÃO ELETRÔNICO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 03/2018
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2018
MENOR PREÇO POR ITEM
MINUTA DE CARTA-PROPOSTA

Apresentamos nossa proposta para fornecimento do(s) item(ns) abaixo discriminado(s), que integra o instrumento convocatório da licitação em epígrafe.

1. IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

Razão social do Licitante:

CNPJ:

Endereço:

E-mail:

Telefone/fax:

Representante Legal:

Nome:

Identificação:

Qualificação:

Condições Gerais:

A proposta terá validade de 60 (sessenta) dias, a partir da data de abertura do pregão.

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Marca	Preço Unitário	Preço Total
1	0653	1.000	pç	ADAPTADOR DE LATÃO 1/2" X 3/4" (COM ANEL REDONDO) (CONF. FOTO ANEXA)			
2	0467	500	pç	ADAPTADOR PVC AZUL POLIETILENO , LIGAÇÃO PREDIAL 20MM X1/2"			
3	0109	100	pç	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO BOLSA/ROSCA 60MM X 2"			
4	0534	50	pç	ADAPTADOR PVC PONTA BOLSA ELÁSTICA ESGOTO PREDIAL DE 110X 101,6MM , INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA			
5	0108	50	pç	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO 50 X 1.1/2"			
6	0106	50	pç	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO BOLSA ROSCA 20MM X1/2"			
7	0113	500	pç	ADESIVO PLÁSTICO P/ PVC BISNAGA INCOLOR 75 G			
8	0128	100	pç	BUCHA PVC REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM X 50MM			
9	0602	50	pç	CAP PVC COM ROSCA 1/2"			
10	0603	50	pç	CAP PVC ESGOTO PREDIAL 100MM			
11	0134	50	pç	CAP PVC SOLDÁVEL LINHA PREDIAL 20MM			
12	0664	50	pç	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS 85MM X 1/2"			
13	0651	100	pç	COTOVELO DE LATÃO DE 1/2" (CONF. FOTO ANEXA)			
14	2714	30	PÇ	CURVA 45° PVC JE PB PBA DN50/D E 60MM , INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA			
15	4799	50	pç	CURVA PVC 45° SOLDÁVEL 110MM			

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Marca	Preço Unitário	Preço Total
16	4372	50	pç	CURVA PVC 90° SOLDÁVEL 110MM			
17	1384	50	pç	CURVA 45° PVC JE PB PBA DN100/DE 110MM , INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA			
18	0158	100	pç	CURVA 90° PVC JE PB PBA DN50/D E 60MM , INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA			
19	1385	50	pç	CURVA 90° PVC JE PB PBA DN100/DE 110MM , INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA			
20-	4177	10	PÇ	C22JGS - CURVA DE 22° COM BOLSAS, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 300 MM, PN10, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. REVESTIDA EXTERNA E			

				INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME ABNT NBR 13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. <u>INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA.</u>			
21	4179	10	PÇ	C45JGS - CURVA DE 45° COM BOLSAS, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 300 MM, PN10 , CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME ABNT NBR 13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. <u>INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA.</u>			
22	5063	15	PÇ	C90JGS - CURVA DE 90° COM BOLSAS, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 100 MM, PN10 , CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005, COM BOLSAS			

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Marca	Preço Unitário	Preço Total
				JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME ABNT NBR 13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. <u>INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA</u>			
23	5061	10	PÇ	C90JGS - CURVA DE 90° COM BOLSAS, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 200 MM, PN10 , CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA			

				BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME ABNT NBR 13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. <u>INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA</u>			
24	5062	10	PÇ	C45JGS - CURVA DE 45° COM BOLSAS, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 100 MM, PN10 , CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME ABNT NBR 13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. <u>INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA.</u>			
25	5064	10	PÇ	EFJGS- EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA -, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL , CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. COM BOLSA JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME NORMA ABNT NBR 13.747:1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 767/1996, E FLANGE <u>COM CLASSE DE PRESSÃO PN25, DN 300 MM.</u> REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM			

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Marca	Preço Unitário	Preço Total
				PINTURA BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. <u>INCLUSO ARRUELA DE VEDACÃO ,PORCAS E PARAFUSOS.</u>			
26	3681	10	pç	EFJGS -EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA - , FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. COM BOLSA JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME NORMA ABNT NBR 13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA			

				CONFORME ABNT NBR 7676/1996, E FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN10, DN 300 MM. REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINUTRA BETUMINOSA CONFORME NBR7675/2005 INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. INCLUSO ARRUELA DE VEDAÇÃO, PORCAS E PARAFUSOS.			
27	0654	500	pç	FERRULE LATÃO BROCA 1/2" (CONF. FOTO ANEXA)			
28	0172	2.000	pç	FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M			
29	0186	200	pç	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL 1/2"			
30	0185	200	pç	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL MISTA 20MM X 1/2"			
31	1388	50	pç	JOELHO PVC ESGOTO 45° 100MM			
32	0605	50	pç	JOELHO PVC ESGOTO 90° 100MM			
33	4875	10	PÇ	LJGS-LUVA DE CORRER COM BOLSAS , FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 300 MM, PN16, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME ABNT NBR 13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA DADOS COMPLEMENTARES: SEM RESSALTO INTERNO , EXCETO DIÂMETRO INTERNO DA BOLSA (DI),			

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Marca	Preço Unitário	Preço Total
				QUE DEVERÁ SER IGUAL A 332,5MM(TOLERÂNCIA DE -0,5 A+1,5MM) A LUVA DEVERÁ TER COMPRIMENTOTOTAL DE 390MM, COM TOLERÂNCIA DE (+/- 30MM)			
34	5072	10	PÇ	LJGS-LUVA DE CORRER COM BOLSAS , FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 400 MM, PN16, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005, COM BOLSAS			

				<p>JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME ABNT NBR 13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA</p> <p>DADOS COMPLEMENTARES: SEM RESSALTO INTERNO , EXCETO DIÂMETRO INTERNO DA BOLSA (DI), QUE DEVERÁ SER IGUAL A 436,5MM(TOLERÂNCIA DE -0,5 A +1,5MM) A LUVA DEVERÁ TER COMPRIMENTOTOTAL DE 410MM, COM TOLERÂNCIA DE (+/- 30MM)</p>			
35	5068	10	PÇ	<p>LJGS-LUVA DE CORRER COM BOLSAS , FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 100 MM, PN16, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME ABNT NBR 13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA</p> <p>DADOS COMPLEMENTARES: SEM RESSALTO INTERNO , EXCETO DIÂMETRO INTERNO DA BOLSA (DI), QUE DEVERÁ SER IGUAL A 124MM(TOLERÂNCIA DE -0,5 A +1,5MM) A LUVA DEVERÁ TER</p>			

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Marca	Preço Unitário	Preço Total
				COMPRIMENTOTOTAL DE 336MM, COM TOLERÂNCIA DE (+/- 30MM)			
36	5069	10	PÇ	<p>LJGS-LUVA DE CORRER COM BOLSAS , FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 150 MM, PN16, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005, COM BOLSAS</p>			

				<p>JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME ABNT NBR 13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. <u>INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA</u></p> <p>DADOS COMPLEMENTARES: SEM RESSALTO INTERNO , EXCETO DIÂMETRO INTERNO DA BOLSA (DI), QUE DEVERÁ SER IGUAL A 176MM(TOLERÂNCIA DE -0,5 A +1,5MM) A LUVA DEVERÁ TER COMPRIMENTOTOTAL DE 353MM, COM TOLERÂNCIA DE (+/- 30MM)</p>			
37	5070	10	PÇ	<p>LJGS-LUVA DE CORRER COM BOLSAS , FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 200 MM, PN16, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME ABNT NBR 13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. <u>INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA</u></p> <p>DADOS COMPLEMENTARES: SEM RESSALTO INTERNO , EXCETO DIÂMETRO INTERNO DA BOLSA (DI), QUE DEVERÁ SER IGUAL A 228MM(TOLERÂNCIA DE -0,5 A</p>			

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Marca	Preço Unitário	Preço Total
				+1,5MM) A LUVA DEVERÁ TER COMPRIMENTO TOTAL MEDINDO 370MM, COM TOLERÂNCIA (+/ - 30MM)			
38	5071	10	PÇ	<p>LJGS-LUVA DE CORRER COM BOLSAS , FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 250 MM, PN16, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA</p>			

				BETUMINOSA CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME ABNT NBR 13.747/1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. <u>INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA</u> DADOS COMPLEMENTARES: SEM RESSALTO INTERNO , EXCETO DIÂMETRO INTERNO DA BOLSA (DI), QUE DEVERÁ SER IGUAL A 280MM(TOLERÂNCIA DE -0,5 A +1,5MM) A LUVA DEVERÁ TER COMPRIMENTOTOTAL DE 381MM, COM TOLERÂNCIA DE (+/- 30MM)			
39	1389	50	pç	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN100, INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA			
40	0195	3.000	pç	LUVA PVC AZUL SOLDÁVEL BUCHA DE LATÃO C/ ROSCA 20MM X 1/2"			
41	0823	50	pç	LUVA DE CORRER UNIVERSAL JE D-400, INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA			
42	0319	300	pç	LUVA DE CORRER PVC JE PBA DN-50/DE60MM, INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA			
43	1638	50	pç	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN150, INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA			
44	0200	500	pç	LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM			
45	0652	2.000	pç	NIPLE DUPLO DE LATÃO DE 1/2" (CONF. FOTO ANEXA)			
46	0667	500	pç	NIPEL PVC PARALELO COM ROSCA 1/2"			
47	568	10	pç	RPBJGS-REDUÇÃO Fº Fº, PONTA E BOLSA JUNTA ELÁSTICA PN10, DN150X100, INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA.			

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Marca	Preço Unitário	Preço Total
48	311	10	pç	RPBJGS-REDUÇÃO Fº Fº, PONTA E BOLSA JUNTA ELÁSTICA PN10, DN200X150, INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA.			
49	4378	3.000	pç	REGISTRO DE ESFERA DE 1/2" (DN-15), PASSAGEM PLENA, TIPO FÊMEA X FÊMEA, SÉRIE PN 40, CORPO E TAMPÃO EM LIGA DE COBRE FORJADO A QUENTE, ESFERA EM			

				LATÃO CROMADO, ANEL DA SEDE EM P.T.F.E., EIXO EM LIGA DE COBRE, RETENTOR "O-RING" EM VITONE, BORBOLETA EM ALUMÍNIO REVESTIDA EM EPÓXI, PARAFUSO EM AÇO, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 14.788/2001 DA ABNT.			
50	0763	100	pç	SELIM COMPACTO JEI DN150 X 100, PARA TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO, (OCRE), JE, DUPLA PAREDE (LISO INTERNAMENTE E CORRUGADO EXTERNAMENTE)			
51	5067	15	PÇ	TJGS10 - TÊ COM BOLSAS FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME NORMA ABNT NBR 13.747/1996, INCLUSO ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. COM CLASSE DE PRESSÃO PN10, DN-100 REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO.			
52	5066	10	PÇ	TJGS10 - TÊ COM BOLSAS FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005. COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME NORMA ABNT NBR 13.747/1996, INCLUSO ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676/1996. COM CLASSE DE PRESSÃO PN10, DN 200 REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO.			

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Marca	Preço Unitário	Preço Total
53	5065	10	pç	TJGS16-TÊ COM BOLSAS FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME NORMA ABNT NBR 13.747/1996, INCLUSO ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT	737,25		

				NBR 7676/1996. COM CLASSE DE PRESSÃO PN16, DN 300 X 100 MM , REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675/2005 ANEXO D – CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO.			
54	0646	50	pç	TÊ PVC PBA JE BBB DN100/DE-110MM , INCLUSO OS ANÉIS DE BORRACHA			
55	0241	50	pç	TÊ PVC PBA JE BBB DN50/DE-60MM , INCLUSO OS ANÉIS DE BORRACHA			
56	3669	200	pç	TÊ SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO C/02 PARAFUSOS DN60X20MM			
57	0469	7.000	m	TUBO PVC AZUL PEAD PE 80 RAMAL PREDIAL 100M 20 X 2,3MM			
58	0484	50	Br	TUBO PVC DEFOFO , 1MPA, JEI, DN 300/DE-326MM , CONFORME NBR-7665 DA ABNT, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, EM BARRA DE 6 METROS.			
59	0735	50	Br	TUBO PVC DEFOFO , 1MPA, JEI, DN 400/DE-429MM , CONFORME NBR-7665 DA ABNT, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, EM BARRAS DE 6 METROS.			
60	0615	50	Br	TUBO PVC DEFOFO , 1MPA, JEI, DN100/DE-118MM , CONFORME NBR-7665 DA ABNT, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, EM BARRA DE 6 METROS.			
61	0616	50	Br	TUBO PVC DEFOFO, 1MPA, JEI, DN150/DE-170MM , CONFORME NBR-7665 DA ABNT, PARA ADUÇÃO			
62	0617	100	Br	TUBO PVC DEFOFO , 1MPA, JEI, DN 200/DE-222MM , CONFORME NBR-7665 DA ABNT, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, EM BARRAS DE 6 METROS.			
63	0618	50	Br	TUBO PVC DEFOFO JEI, 1MPA, DN 250/DE-274MM , CONFORME NBR 7665 DA ABNT, PARA ADUÇÃO E			

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Marca	Preço Unitário	Preço Total
				DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, EM BARRAS DE 6 METROS.			
64	0257	1.000	Br	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO, 100MM , CONF. NBR 5688 DA ABNT, EM BARRA DE 6M.			
65	0819	50	Br	TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO, (OCRE), JE OU JEI, INCLUSO OS ANÉIS DE BORRACHA,			

				PAREDE MACIÇA E/OU DUPLA PAREDE (LISO INTERNAMENTE E CORRUGADO EXTERNAMENTE), DIÂMETRO DN 200MM , CONFORME NBR-7362 DA ABNT, <u>EM BARRA DE 6M</u>			
66	0820	50	Br	TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO, (OCRE), JE OU JEI, INCLUSO OS ANÉIS DE BORRACHA, PAREDE MACIÇA E/OU DUPLA PAREDE (LISO INTERNAMENTE E CORRUGADO EXTERNAMENTE), DIÂMETRO DN 300MM , CONFORME NBR-7362 DA ABNT, <u>EM BARRA DE 6M.</u>			
67	0821	50	Br	TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO, (OCRE), JE OU JEI, INCLUSO OS ANÉIS DE BORRACHA, PAREDE MACIÇA E/OU DUPLA PAREDE (LISO INTERNAMENTE E CORRUGADO EXTERNAMENTE), DIÂMETRO DN 400MM , CONFORME NBR-7362 DA ABNT, <u>EM BARRA DE 6M.</u>			
68	0614	50	Br	TUBO PVC RÍGIDO PBA JEI, CLASSE 15, DN75/DE85MM , , CONFORME NBR 5647 DA ABNT , PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, <u>EM BARRAS DE 6 METROS.</u>			
69	0409	1.000	Br	TUBO PVC RÍGIDO, PBA JEI, CLASSE 15, DN 50/DE-60MM , CONFORME NBR 5647 DA ABNT, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, <u>EM BARRAS DE 6 METROS.</u>			
70	0650	50	Br	TUBO PVC RÍGIDO, PBA JEI, CLASSE 15, DN 100/DE-110MM , CONFORME NBR 5647 DA ABNT, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, <u>EM BARRAS DE 6 METROS.</u>			
71	0818	50	Br	TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO, (OCRE), JE OU JEI, INCLUSO OS ANÉIS DE BORRACHA, PAREDE MACIÇA E/OU DUPLA PAREDE (LISO INTERNAMENTE E CORRUGADO EXTERNAMENTE), DIÂMETRO DN 250MM ,			

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Marca	Preço Unitário	Preço Total
				CONFORME NBR-7362 DA ABNT, <u>EM BARRA DE 6M.</u>			
72	0753	50	Br	TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO, (OCRE), JE OU JEI INCLUSO OS ANÉIS DE BORRACHA, DUPLA PAREDE (LISO INTERNAMENTE E			

				CORRUGADO EXTERNAMENTE), DIÂMETRO DN 150MM , CONFORME NBR-7362 DA ABNT, <u>EM BARRA DE 6 METROS.</u>			
73	0466	2.000	pç	UNIÃO PVC AZUL PE HD PARA LIGAÇÃO PREDIAL 20MM			
74	3695	pç	10	RCFV16-VÁLVULA DE GAVETA COM CUNHA REVESTIDA DE BORRACHA), PN 16, DN 100MM , PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NORMA NBR 14968/2003. COMPOSTO DE CUNHA MACIÇA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - NBR 6916 CL 42012 REVESTIDA INTEGRALMENTE (INCLUINDO TODA A PASSAGEM DA HASTE) COM ELASTÔMERO EPDM. OPERAÇÃO SUAVE E VEDAÇÃO ELASTÔMERO- METAL NO FINAL DO FECHAMENTO. CORPO E TAMPA CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - NBR 6916 CL 42012, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPA. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI PÓ DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA 250 MICRA, PADRÃO DE COR AZUL RAL 5005, COMPROVADAMENTE COMPATÍVEL COM O USO EM ÁGUA POTÁVEL. PASSAGEM PLENA, SEM OBSTRUÇÕES PELA CUNHA NEM APRESENTANDO CAVIDADES DE ENCUNHAMENTO. JUNTA CORPO CHAPÉU CONFECCIONADA EM EPDM. HASTE DE MANOBRA INTEIRIÇA (FEITA EM PEÇA ÚNICA), TIPO NÃO ASCENDENTE CONFECCIONADA EM AÇO INOX ABNT 420, SEM REBAIXOS PARA ALOJAMENTO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. PORCA DE MANOBRA INDEPENDENTE DA CUNHA, REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM LATÃO, COM NO MÁXIMO 5% DECHUMBO. ANEL RETENTOR DE POEIRA INSTALADO ACIMA DOS			

Item	Cód. Produto SAAE	Quant.	Unid.	Especificação do Objeto	Marca	Preço Unitário	Preço Total
				DISPOSITIVOS DE VEDAÇÃO DA HASTE. VEDAÇÃO DA HASTE COM 2 ANÉIS TOROIDAIS (O´RINGS) ALOJADOS NA BUCHA DE VEDAÇÃO CONFECCIONADA EM LATÃO COM, NO MÁXIMO, 5% DE CHUMBO			

				SISTEMA DE CONTRA-VEDAÇÃO CONFECCIONADOS EM MATERIAL PLÁSTICO, PERMITINDO A TROCA DOS ELEMENTOS DE VEDAÇÃO DA HASTE, COM A REDE EM CARGA, COM A PRESSÃO DE SERVIÇO MÍNIMA DE 1KGf/cm ² . A FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO DO TIPO AUTO-CLAVE OU COM PARAFUSOS ALLEN . ACIONAMENTO POR VOLANTE E EXTREMIDADES COM FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA NBR 7675 PN 16, FACE A FACE CURTO, DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752 SÉRIE 14. <u>INCLUSO</u> <u>ARRUELA DE VEDAÇÃO</u> <u>, PORCAS E PARAFUSOS</u>			
--	--	--	--	---	--	--	--

Local e Data

Nome e Assinatura da Licitante (Signatária)
Representante Legal