PREFEITURA MUNICIPAL - FLS. _____ - ALÉM PARAÍBA - MG -

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1 - OBJETO

1.1 - Aquisição de MATERIAL HIDRÁULICO E SANITÁRIO, pelo período de 12 (doze) meses, em atendimento á diversas secretarias, conforme condições e especificações contidas neste termo de referência.

2 - DA PADRONIZAÇÃO

2.1 - A contratação se dará em observância ao princípio da padronização, em consonância com o disposto no inciso IV do art. 19 da Lei 14.133/2021.

3 - DA NATUREZA DO OBJETO

3.1 - O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo.

3.2 - Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

4 - DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0001	ACIONADOR PARA VASO ACOPLADO/CAIXA ACOPLADA - Acionador mecânico para descarga de vaso sanitário, em plástico ABS de alta resistência, modelo universal, completo com porca de fixação e haste de regulagem.	UN	150
0002	ACIONADOR VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" - MODELO COMPLETO, INDICADO PARA ALTA E BAIXA PRESSÃO.	UN	42
0003	ADAPTADOR DE CAIXA D'ÁGUA 25MM X 3/4" - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA FEITO COM PVC DE ALTA DURABILIDADE	UN	60
0004	ADAPTADOR DE CAIXA D'ÁGUA 50MM X 1.1/2" - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA FEITO COM PVC DE ALTA DURABILIDADE	UN	80
0005	ADAPTADOR DE VÁLVULA PARA PIA PVC 40MM MARROM - ADAPTADOR DE VÁLVULA PARA PIA PVC	UN	80
0006	ADAPTADOR PVC COLA E ROSCA 25MM X 3/4" MARROM - ADAPTADOR PVC COLA E ROSCA 25MM MARROM.	UN	60
0007	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 20MM X 1/2 - MARROM - ADAPTADOR PVC	UN	100

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Item	Descrição	Unid.	Quant.
	SOLDÁVEL 20MM X 1/2 - MARROM		
0008	ADAPTADOR SOLDÁVEL MARROM COM FLANGE/ANEL - 20MM X 1/2" - CAIXA D'ÁGUA - ADAPTADOR SOLDÁVEL MARROM COM FLANGE/ANEL , 20MM X 1/2" - CAIXA D'ÁGUA PVC; FUNDO FIXO, MÓVEL, VEDAÇÃO E GABARITO, QUALIDADE SUPERIOR A TIGRE OU AMANCO.	UN	95
0009	ADESIVO PARA PVC EM BISNAGA DE 75GR	UN	145
0010	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175GR	UN	100
0011	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO ALMOFADADO - COR BRANCA - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO; TIPO ALMOFADADO; COR BRANCA; COM ACABAMENTO BRILHANTE, RESISTENTE E MACIO; ACOMPANHA PARAFUSOS QUE POSSIBILITAM AJUSTE DE DISTÂNCIA DE FIXAÇÃO A LOUÇA; ACABAMENTO/FECHAMENTO: EM POLIPROPILENO; SUPORTA PESO DE ATÉ APROXIMADAMENTE 130 KG; CERTIFICAÇÃO: INMETRO	UN	190
0012	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO INFANTIL - BRANCO - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO INFANTIL; COR BRANCO ; FIXAÇÃO: PARAFUSO; T FECHAMENTO COMUM; FORMATO ANATÔMICO; MATERIAL POLIPROPILENO, ANTIMICROBIANO E HIGIÊNICO; CERTIFICADO PELO INMETRO.	UN	205
0013	ASSENTO PARA VASO SANITARIO OVAL - PLÁSTICO - COR BRANCO - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO COM TAMPA; TIPO: OVAL; MATÉRIA-PRIMA: BASE E TAMPA EM PLÁSTICO RESISTENTE; ITENS INCLUSOS: PARAFUSO PARA FIXAÇÃO NO VASO SANITÁRIO; COR: BRANCO.	UN	270
0014	BICO EM METAL PARA TORNEIRA DE JARDIM 20 MM X 1/2 - BICO DE TORNEIRA - MATÉRIA PRIMA: METAL, COM ROSCA E DIÂMETRO DE 1/2"POLEGADA (20MM); FINALIDADE: ADAPTAÇÃO DE MANGUEIRA.	UN	40
0015	BICO PARA TORNEIRA DE JARDIM 20MM X 1/2" - BICO DE TORNEIRA - MATÉRIA PRIMA: PVC, COM ROSCA E DIÂMETRO DE 1/2" POLEGADAS (20 MM); FINALIDADE: ADAPTAÇÃO DE MANGUEIRA.	UN	20
0016	BICO PARA TORNEIRA DE JARDIM 25MM X 3/4" - BICO DE TORNEIRA - MATÉRIA-PRIMA: AÇO FORJADO; COM ROSCA E DIÂMETRO DE 3/4" POLEGADA (25MM); FINALIDADE: ADAPTAÇÃO DE MANGUEIRA A TORNEIRA;	UN	80
0017	BOIA DE ALTA PRESSÃO PARA CAIXA D'ÁGUA 1" - BOIA DE ALTA PRESSÃO PARA CAIXA D' ÁGUA 1". CORPO EM LATÃO NIQUELADO, SEDE EM INOX, GUARNIÇÃO SBR E TUBO EM PVC.	UN	24

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0018	BOIA DE ALTA PRESSÃO PARA CAIXA D'ÁGUA 1/2" - BOIA DE ALTA PRESSÃO PARA CAIXA D' ÁGUA 1/2". CORPO EM LATÃO NIQUELADO, SEDE EM INOX, GUARNIÇÃO SBR E TUBO EM PVC.	UN	85
0019	BOIA DE ALTA PRESSÃO PARA CAIXA D' ÁGUA 3/4" - BOIA DE ALTA PRESSÃO PARA CAIXA D' ÁGUA 3/4". CORPO EM LATÃO NIQUELADO, SEDE EM INOX, GUARNIÇÃO SBR E TUBO EM PVC.	UN	72
0020	BÓIA PARA CAIXA DE DESCARGA 20MM X 1/2 - BÓIA PARA CAIXA DE DESCARGA 1/2"; COR BRANCA	UN	50100
0021	BOIA PLÁSTICA CAIXA D'ÁGUA 20MM X 1/2 - BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA BITOLA DE 1/2".	UN	50
0022	BOLSA PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO - 1.1/2 " - PVC - BRANCO	UN	50
0023	BOLSA PARA VASO SANITÁRIO EXCÊNTRICA ADAPTADOR BACIA ACOPLADA 100 MM	UN	20
0024	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PARA ESGOTO, SOLDÁVEL - 50 X 40 MM - - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PARA ESGOTO, SOLDÁVEL. 50MM X 40MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR TIGRE/AMANCO	UN	20
0025	BUCHA REDUÇÃO 50X25MM - LONGA/SOLDÁVEL - MARROM - BUCHA REDUÇÃO 50X25MM - LONGA/SOLDÁVEL - MARROM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A TIGRE OU AMANCO.	UN	170
0026	BUCHA VEDANTE PARA TORNEIRA 3/4 (25MM) - BUCHA VEDANTE PARA TORNEIRA 3/4 (25MM)	UN	350
0027	BUCHA VEDANTE PARA TORNEIRA DE 1/2 (20MM) - BUCHA VEDANTE PARA TORNEIRA DE 1/2 (20MM)	UN	200
0028	CAIXA ACOPLADA COMPLETA PARA BACIA 3/6 LITROS - LOUÇA SANITÁRIA - COR BRANCA - 37x14,7x37 cm (AxCxL)	UN	20
0029	CAIXA D'ÀGUA C/TAMPA POLIETILENO 1000 LITROS - CAIXA D'ÀGUA C/TAMPA POLIETILENO 1000 LITROS	UN	40
0030	CAIXA D'ÀGUA C/TAMPA POLIETILENO 2000 LITROS - CAIXA D'ÀGUA C/TAMPA POLIETILENO 2000 LITROS	UN	17
0031	CAIXA DE AREIA PVC DN 100 - CAIXA DE AREIA CINZA COM TAMPA TIPO GRELHA PVC DN 100	UN	25
0032	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA 09 LITROS - COR BRANCA - CAIXA DE DESCARGA EXTERNA PARA VASO SANITÁRIO; CAPACIDADE: 09 LITROS;	UN	94

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Item	Descrição	Unid.	Quant.
	ACIONAMENTO ATRAVÉS DA CORDA LATERAL DA CAIXA, COM ENGATE FLEXÍVEL DE PVC; DEVE ATENDER A NORMA NBR 15491; COR BRANCA.		
0033	CAIXA DE GORDURA CINZA OU PRETA COM SAÍDA DN 100 - CAIXA DE GORDURA DN 100, POLIETILENO	UN	25
0034	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO - 3 ENTRADAS DN 100 E 1 SAÍDA DN100 - ESGOTO - CAIXA DE INSPEÇÃO DN 100 - ESGOTO - POLIETILENO	UN	25
0035	CAIXA SIFONADA PARA GRELHA REDONDA 100X100X50 - BRANCA EM PVC - CAIXA SIFONADA PARA GRELHA REDONDA 100X100X50 - BRANCA EM PVC	UN	30
0036	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50 MM	UN	15
0037	CAP PVC DE ESGOTO - 100 MM	UN	20
0038	CAP PVC DE ESGOTO - 40 MM	UN	20
0039	CAP PVC DE ESGOTO - 50 MM	UN	20
0040	CAP PVC DE ESGOTO - 75 MM	UN	20
0041	CAP PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - 25 MM	UN	30
0042	CAP PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - 32 MM	UN	20
0043	CHUVEIRO ELÉTRICO 110V - CHUVEIRO ELÉTRICO 4 TEMPERATURAS; VOLTAGEM 110 VOLTS; POTÊNCIA: 5500 WATTS; CROMADO; GARANTIA 12 MESES	UN	50
0044	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V	Un	50
0045	CURVA 45°, PVC SOLDÁVEL RAIO CURTO ESGOTO DIAM 100MM - CURVA 45°, PVC SOLDÁVEL RAIO CURTO ESGOTO DIAM 100MM	UN	65
0046	CURVA 90º PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 25 MM	UN	30
0047	CURVA 90º PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 32 MM	UN	30
0048	CURVA 90º PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 40 MM	UN	30
0049	CURVA 90º, PVC SOLDÁVEL MARROM DIAM 20MM - CURVA 90º, PVC SOLDÁVEL MARROM DIAM 20MM	UN	175
0050	CURVA 90º, PVC SOLDÁVEL MARROM DIAM 50MM - CURVA 90º, PVC SOLDÁVEL MARROM DIAM 50MM	UN	120

PREFEITURA MUNICIPAL - FLS. _____ - ALÉM PARAÍBA - MG -

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0051	CURVA 90°, PVC ROSCAVEL DIAM 1/2" - CURVA 90°, PVC ROSCAVEL DIAM 1/2"	UN	75
0052	CURVA 90°, PVC SOLDÁVEL RAIO CURTO, ESGOTO DIAM 100MM - CURVA 90°, PVC SOLDÁVEL RAIO CURTO, ESGOTO DIAM 100MM	UN	110
0053	ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA ½" + BICO TORNEIRA / CONEXÃO CLICK	UN	20
0054	FILTRO PARA BEBEDOURO (CAIXA D'ÁGUA GELADA) CARVÃO ATIVADO	UN	5
0055	FITA TEFLON VEDA ROSCA - 18MM X 50 METROS - FITA TEFLON; TIPO VEDA ROSCA; TAMANHO: 18MM X 50 METROS	UN	345
0056	JOELHO 45º PVC ESGOTO DIAM 50MM SOLDÁVEL	UN	20
0057	JOELHO 45º PVC ESGOTO DIAM 75 MM SOLDÁVEL	UN	20
0058	JOELHO 45º PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 20 MM	UN	50
0059	JOELHO 45º PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 25 MM	UN	50
0060	JOELHO 45º PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 32 MM	UN	50
0061	JOELHO 45º PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 40 MM	UN	50
0062	JOELHO 45º PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 50 MM	UN	50
0063	JOELHO 45° PVC ESGOTO DIAM 100MM SOLDÁVEL - JOELHO 45° PVC ESGOTO DIAM 100MM SOLDÁVEL	UN	90
0064	JOELHO 45° PVC ESGOTO DIAM 150MM SOLDÁVEL - JOELHO 45° PVC ESGOTO DIAM 150MM SOLDÁVEL	UN	130
0065	JOELHO 45 ° PVC PARA ESGOTO - 1.1/2" - 40 MM DIAM - BRANCO	UN	150
0066	JOELHO 90º PVC ESGOTO 100MM SOLDÁVEL - JOELHO 90º PVC ESGOTO 100MM SOLDÁVEL	UN	90
0067	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 32 MM	UN	50
0068	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 40 MM	UN	50
0069	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 50 MM	UN	50
0070	JOELHO 90° PVC ESGOTO DIAM 150MM SOLDÁVEL - JOELHO 90° PVC ESGOTO DIAM 150MM SOLDÁVEL	UN	80

PREFEITURA MUNICIPAL - FLS. _____ - ALÉM PARAÍBA - MG -

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0071	JOELHO 90° PVC ESGOTO DIAM 200MM SOLDÁVEL - JOELHO 90° PVC ESGOTO DIAM 200MM SOLDÁVEL	UN	22
0072	JOELHO 90° PVC ESGOTO DIAM 40MM SOLDÁVEL - JOELHO 90° PVC ESGOTO DIAM 40MM SOLDÁVEL	UN	210
0073	JOELHO 90° PVC ESGOTO DIAM 50MM SOLDÁVEL - JOELHO 90° PVC ESGOTO DIAM 50MM SOLDÁVEL	UN	140
0074	JOELHO 90° PVC ESGOTO DIAM 75 MM SOLDÁVEL	UN	20
0075	JOELHO 90° PVC MARROM DIAM 20MM SOLDÁVEL - JOELHO 90° PVC MARROM DIAM 20MM SOLDÁVEL	UN	150
0076	JOELHO 90° PVC MARROM DIAM 25MM SOLDÁVEL - JOELHO 90° PVC MARROM DIAM 25MM SOLDÁVEL	UN	120
0077	JOELHO PVC AZUL 90º 1/2" 20MM - COM BUCHA DE LATÃO	UN	99
0078	JOELHO PVC AZUL 90º 1/2" 25MM - BUCHA DE LATÃO	UN	105
0079	JOELHO PVC AZUL 90º 3/4" 25MM - BUCHA DE LATÃO	UN	95
0080	JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO - 100 X 100 MM - PVC BRANCO	UN	40
0081	JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO - 40 X 40 MM - PVC BRANCO	UN	20
0082	JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO - 50 X 50 MM - PVC BRANCO	UN	20
0083	JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO - 75 X 75 MM - PVC BRANCO	UN	20
0084	LUVA AZUL COM BUCHA DE LATÃO SOLDÁVEL25MM X 3/4" - LUVA AZUL COM BUCHA DE LATÃO SOLDÁVEL25MM X 3/4"	UN	55
0085	LUVA/BUCHA DE REDUÇÃO 25MM X 20MM PARA ÁGUA SOLDÁVEL - LUVA/BUCHA DE REDUÇÃO 25MM X 20MM PARA ÁGUA SOLDÁVEL	UN	110
0086	LUVA/BUCHA DE REDUÇÃO 50MM X 40MM PARA ÁGUA SOLDÁVEL - LUVA/BUCHA DE REDUÇÃO 50MM X 40MM PARA ÁGUA SOLDÁVEL	UN	80
0087	LUVA DE CORRER DE 25MM SOLDÁVEL - LUVA DE CORRER DE 25MM SOLDÁVEL	UN	65
0088	LUVA DE CORRER DE 50MM SOLDÁVEL - LUVA DE CORRER DE 50MM SOLDÁVEL	UN	75
0089	LUVA DE CORRER PARA ESGOTO 100 MM SOLDÁVEL	UN	20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0090	LUVA DE CORRER PARA ESGOTO 40 MM SOLDÁVEL	UN	20
0091	LUVA DE CORRER PARA ESGOTO 50 MM SOLDÁVEL	UN	20
0092	LUVA DE CORRER PARA ESGOTO 75 MM SOLDÁVEL	UN	20
0093	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL - 20MM - LUVA DE CORRER SOLDÁVEL - 20MM	UN	90
0094	LUVA PVC DE CORRER ÁGUA FRIA - 32 MM	UN	20
0095	LUVA PVC DE CORRER ÁGUA FRIA - 40 MM	UN	20
0096	LUVA PVC SOLDÁVEL SIMPLES ÁGUA FRIA - 20 MM	UN	20
0097	LUVA PVC SOLDÁVEL SIMPLES ÁGUA FRIA - 25 MM	UN	20
0098	LUVA PVC SOLDÁVEL SIMPLES ÁGUA FRIA - 32 MM	UN	20
0099	LUVA PVC SOLDÁVEL SIMPLES ÁGUA FRIA - 40 MM	UN	20
0100	LUVA PVC SOLDÁVEL SIMPLES ÁGUA FRIA - 50 MM	UN	20
0101	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO - 100 MM	UN	20
0102	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO - 40 MM	UN	20
0103	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO - 50 MM	UN	50
0104	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO - 75 MM	UN	20
0105	OBTURADOR/ REPARO SAÍDA D'ÁGUA P/CAIXA DESCARGA ACOPLADA - OBTURADOR/ REPARO SAÍDA D'ÁGUA P/CAIXA DESCARGA ACOPLADA	UN	90
0106	RABICHO PARA DESCARGA EM PVC FLEXÍVEL40CM A 60CM. DN 15MM X 1/2" - RABICHO PARA DESCARGA EM PVC FLEXÍVEL40CM A 60CM. DN 15MM X 1/2"	UN	243
0107	RALO ESCAMOTEÁVEL 10 X 10 CM - AÇO INOXIDÁVEL - Ralo Escamoteável quadrado. Tamanho: 10 x 10 cm. Material: Aço Inoxidável. Fecho completo: sistema que garante o encaixe perfeito e uma vedação segura, evitando que sujeiras ou detritos passem por baixo dela, esse sistema de fechamento também assegura que a grelha se mantenha fixada, sem risco de se mover ou ser removida acidentalmente. Com essa funcionalidade ela oferece um acabamento liso e polido, o que facilita a limpeza e a manutenção, ideal para ambientes que requerem drenagem constante, como banheiros, cozinhas e áreas externas.	UN	60

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0108	RALO ESCAMOTEÁVEL 15 X 15 CM - AÇO INOXIDÁVEL - Ralo Escamoteável quadrado. Tamanho: 15 x 15 cm. Material: Aço Inoxidável. Fecho completo: sistema que garante o encaixe perfeito e uma vedação segura, evitando que sujeiras ou detritos passem por baixo dela, esse sistema de fechamento também assegura que a grelha se mantenha fixada, sem risco de se mover ou ser removida acidentalmente. Com essa funcionalidade ela oferece um acabamento liso e polido, o que facilita a limpeza e a manutenção, ideal para ambientes que requerem drenagem constante, como banheiros, cozinhas e áreas externas.	UN	20
0109	REDUÇÃO EXCÊNTRICA DE ESGOTO - 100 x 50 MM - FABRICADA EM PVC	UN	60
0110	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 100X75MM - REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 100X75MM	UN	60
0111	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 150X100MM - REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 150X100MM	UN	45
0112	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 200X100MM - REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 200X100MM	UN	40
0113	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 200X150MM - REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 200X150MM	UN	40
0114	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 32 X 25 MM	UN	15
0115	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 40 X 32 MM	UN	15
0116	REFIL PARA FILTRO IGATU 446 - Refil para Filtro Igatu 446. Refil Igatu 446 Carbon Block 5" Rosca. Retém partículas e reduz cloro, odores e sabores indesejáveis que se encontrem na água. Aplicação: Filtro IGATU 446/filtros linha 200. Composição básica: Carvão Ativado em bloco e impregnado com Prata Coloidal (100% atóxicos). Vazão nominal: 200 litros/hora. Retenção de partículas P-III (≥ 5 a < 15 µm) Redução de cloro livre C-I (≥ 75%). Eficiência bacteriológica: Não se aplica. OBS: O elemento filtrante deverá ser substituído a cada 4.000 litros ou seis meses, ficando claro que estes parâmetros poderão variar de acordo com a qualidade da água e a frequência de uso do aparelho. Embalagem com 01 unidade.	UN	50
0117	REGISTRO BASE (SEM ACABAMENTO) PARA CHUVEIRO 1/2" - METAL - REGISTRO HIDRÁULICO - MATÉRIA-PRIMA: METAL CROMADO; TIPO DO REGISTRO: DE PRESSÃO; BITOLA: 1/2 POLEGADAS; SEM ACABAMENTO	UN	45
0118	REGISTRO BASE (SEM ACABAMENTO) PARA CHUVEIRO 3/4" - METAL - REGISTRO HIDRÁULICO - MATÉRIA-PRIMA: METAL CROMADO; TIPO DO	UN	45

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL - FLS. _____ - ALÉM PARAÍBA - MG -

Item	Descrição	Unid.	Quant.
	REGISTRO: DE PRESSÃO; BITOLA: 3/4 POLEGADAS; SEM ACABAMENTO		
0119	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 20MM - REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 20MM	UN	67
0120	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 25MM - MARROM - REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 25MM - MARROM	UN	65
0121	REGISTRO DE METAL 1/2" DE GAVETA. - REGISTRO DE METAL 1/2" DE GAVETA.	UN	35
0122	REGISTRO DE METAL DE 3/4" GAVETA - REGISTRO DE METAL DE 3/4" GAVETA	UN	35
0123	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA COMPATIVEL COM A MARCA FABRIMAR. - REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA COMPATÍVEL COM A MARCA FABRIMAR.	UN	32
0124	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA COMPATÍVEL COM A MARCA HIDRA. - REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA COMPATÍVEL COM A MARCA HIDRA.	UN	35
0125	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA COMPATÍVEL COM DOCOL	UN	10
0126	REPARO UNIVERSAL MECANISMO CAIXA ACOPLADA - REPARO UNIVERSAL MECANISMO CAIXA ACOPLADA O mecanismo é universal, pode ser usado em qualquer caixa acoplada, pode ser usado para alta e baixa pressão de água Especificações do Produto Característica: Serve para todas as linhas. Certificação INMETRO Tipo Mecanismo para caixa de descarga acoplada; peças para manutenção, reparo universal para a torre de entrada convencional.	UN	40
0127	SIFÃO SANFONADO AMPLO UNIVERSAL - SIFÃO SANFONADO AMPLO UNIVERSAL	UN	485
0128	SPUD IDEAL STANDARD METAL CROMADO - SPUD IDEAL STANDARD METAL CROMADO.	UN	42
0129	SPUD IDEAL STANDARD SILICONE - SPUD IDEAL STANDARD SILICONE	UN	50
0130	SPUD PARA VASO SANITÁRIO (PVC) - SILICONE - SPUD PARA VASO SANITÁRIO; MATERIAL: SILICONE	UN	150
0131	TAMPÃO PVC 1/2 ROSQUEADO. - TAMPÃO PVC 1/2 ROSQUEADO.	UN	70
0132	TAMPÃO PVC 3/4 ROSQUEADO - TAMPÃO PVC 3/4 ROSQUEADO	UN	115

PREFEITURA MUNICIPAL - FLS. _____ - ALÉM PARAÍBA - MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0133	TAMPÃO PVC SOLDÁVEL DE 20MM ,MARROM - TAMPÃO PVC SOLDÁVEL DE 20MM ,MARROM	UN	65
0134	TAMPÃO PVC SOLDÁVEL DE 40MM,MARROM - TAMPÃO SOLDÁVEL DE 40MM,MARROM	UN	55
0135	TAMPÃO PVC SOLDÁVEL DE 50MM,MARROM - TAMPÃO SOLDÁVEL DE 50MM,MARROM	UN	50
0136	TE PVC 100MM -SOLDÁVEL - ESGOTO - TE PVC 100MM - ESGOTO	UN	60
0137	TE PVC 150MM -SOLDÁVEL - ESGOTO - TE PVC 150MM - ESGOTO	UN	45
0138	TE PVC 200MM -SOLDÁVEL - ESGOTO - TE PVC 200MM - ESGOTO	UN	30
0139	TE PVC 20MM - SOLDÁVEL - TE PVC 20MM - SOLDÁVEL	UN	62
0140	TEPVC 25MM - SOLDÁVEL - TE PVC 25MM - SOLDÁVEL	UN	140
0141	TEPVC 40MM -SOLDÁVEL - ESGOTO - TE PVC 40MM - ESGOTO	UN	80
0142	TÊ PVC ESGOTO - 50 X 50 MM	UN	20
0143	TÊ PVC ESGOTO - 75 X 75 MM	UN	20
0144	TE PVC ROSCÁVEL 20MM - TE PVC ROSCÁVEL 20MM	UN	70
0145	TE PVC ROSCÁVEL 25MM - - TE PVC ROSCÁVEL 25MM	UN	50
0146	TÊ PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 32 MM	UN	30
0147	TÊ PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 40 MM	UN	30
0148	TÊ PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 50 MM	UN	30
0149	TORNEIRA 1/2" METAL COZINHA (SEM FILTRO) - TIPO VOLANTE - 18 CM - METAL CROMADO	UN	125
0150	Torneira boia click (alta Pressão) - Pressão máxima suportada - 10 kgf/cm² (100 m.c.a) - ½"	UN	30
0151	TORNEIRA CLÍNICA HOSPITALAR MESA 1/2" - ACIONAMENTO POR PUNHO/BRAÇO/COTOVELO - Torneira Clínica Hospitalar de mesa com alavanca para acionamento por cotovelo/punho/braço. Bica baixa. Mecanismo de metal de 1/4 de volta - sistema econômico de abertura e fechamento. Bitola de 1/2" - instalação fácil. Torneira para uso exclusivo com água fria. Torneira de bica baixa. Altura: 29,5 cm. Largura: 5 cm. Profundidade: 25,5 cm. Altura da queda d'água: 14,5 cm. Distância corpo até queda d'água: 10,5 cm. Peso: 426	UN	60

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Item	Descrição	Unid.	Quant.
	gr. Material do produto: Metal cromado. Temperatura da água: Somente água fria. Pressão mínima e máxima da água: 0-14KG F/CM2. Diâmetro de furo para instalação: DN15. Conteúdo da embalagem: Torneira clínica hospitalar mesa alavanca cotovelo bica baixa, 1 Canopla espelhada 1/2, 1 Apoio p/ canopla , 1 Arruela de 1/2 E 1 apoio p/ arruela.		
0152	TORNEIRA CLÍNICA HOSPITALAR PAREDE 1/2" - ACIONAMENTO POR PUNHO/BRAÇO/COTOVELO - Torneira clínica com mecanismo 1/4 de volta cerâmico, permitindo um acionamento rápido, prático e macio, podendo ser acionada facilmente com o punho, braço ou cotovelo, permitindo evitar facilmente a contaminação cruzada por não precisar abrir ou fechar diretamente com as mãos. Possui tubo (bica) fabricado em aço inoxidável, base em latão e inoxidáveis, proporcionando mais durabilidade estética em ambientes com variação climática e vaporização. Possui arejador com tela, oferecendo um jato mais arejado e espumado. DETALHES TÉCNICOS: Tipo de bica: horizontal, permitindo girar para que o acionamento fique na posição superior ou lateral; Tipo de mecanismo: 1/4 de volta cerâmico; Tipo de arejador: fixo com tela em nylon; Comprimento da Alavanca: 16 centímetros; Comprimento da parede ao centro: 190 mm - 19 centímetros; Rosca de instalação: 1/2".	UN	120
0153	TORNEIRA DE COZINHA EM METAL COM FILTRO 1/2"X3/4"- - TORNEIRA DE PAREDE, BICA MÓVEL EM METAL; COM FILTRO; COPO EM PLÁSTICO ABS; VOLANTE EM METAL; CORPO EM METAL; REFIL (VELA) DE CARVÃO ATIVADO; BITOLA DE 1/2" COM ADAPTADOR DE 3/4" (REDUÇÃO); DE BOA QUALIDADE.	UN	105
0154	TORNEIRA DE LAVATÓRIO 1/2 - BICA ALTA - TORNEIRA DE LAVATÓRIO; BICA ALTA; MEDIDA: 1/2" POLEGADA; MATÉRIA: PRIMA: METAL; FIXAÇÃO: MESA; ACABAMENTO: CROMADO	UN	175
0155	TORNEIRA DE METAL PARA JARDIM DE 1/2 - TORNEIRA PARA JARDIM; MATERIAL: LIGA DE COBRE COM ACABAMENTO NIQUELADO.	UN	85
0156	TORNEIRA ESFERA METAL COM ALAVANCA JARDIM 1/2" 80MM - TORNEIRA ESFERA METAL COM ALAVANCA JARDIM 1/2" 80MM	UN	82
0157	TORNEIRA PLÁSTICA PARA PIA DE COZINHA 1/2" - TORNEIRA PLÁSTICA; BITOLA: 1/2"; TAMANHO APROXIMADO: 15 CM; MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE DE BOA QUALIDADE; DE FÁCIL E BOA VEDAÇÃO	UN	80
0158	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 3/4" - 15 CM - TORNEIRA PLÁSTICA; BITOLA: 3/4"; MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE DE PRIMEIRA QUALIDADE; COR BRANCA; COM FÁCIL VEDAÇÃO E ADAPTÁVEL EM QUALQUER AMBIENTE; TAMANHO APROXIMADO: 15CM.	UN	100

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0159	TUBO PVC ESGOTO 100MM X 06 METROS SOLDÁVEL - BRANCO - TUBO PVC; BITOLA: 100MM; MATÉRIA-PRIMA: PVC; FINALIDADE: ESGOTO; COR BRANCO; COMPRIMENTO: 06 METROS.	UN	170
0160	TUBO PVC ESGOTO 150MM X 06 METROS SOLDÁVEL - BRANCO - TUBO PVC; BITOLA: 150MM; MATÉRIA-PRIMA: PVC; FINALIDADE: ESGOTO; COR BRANCO; COMPRIMENTO: 06 METROS.	UN	130
0161	TUBO PVC ESGOTO 200MM X 06 METROS SOLDÁVEL - BRANCO - TUBO PVC; BITOLA: 200MM; MATÉRIA-PRIMA: PVC; FINALIDADE: ESGOTO; COR BRANCO; COMPRIMENTO: 06 METROS.	UN	40
0162	TUBO PVC ESGOTO 40MMX 06 METROS SOLDÁVEL - TUBO PVC BITOLA: 100MM; MATÉRIA-PRIMA: PVC; FINALIDADE: ESGOTO; COR BRANCO; COMPRIMENTO: 06 METROS	UN	110
0163	TUBO PVC ESGOTO 50MM X 06 METROS SOLDÁVEL - BRANCO - TUBO PVC; BITOLA: 50MM; MATÉRIA-PRIMA: PVC; FINALIDADE: ESGOTO; COR BRANCO; COMPRIMENTO: 06 METROS	UN	140
0164	TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM X 6M - MARROM - TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM X 6M - MARROM	UN	180
0165	TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM 20MM X 6M - MARROM - TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM 20MM X 6M - MARROM	UN	213
0166	TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM 25MM X 6M - MARROM - TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM 25MM X 6M - MARROM	UN	240
0167	TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM 32MM X 6,00M - MARROM - TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM 32MM X 6,00M - MARROM	UN	120
0168	UNIÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - 20 MM	UN	20
0169	UNIÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - 25 MM	UN	20
0170	UNIÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - 32 MM	UN	20
0171	UNIÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - 40 MM	UN	20
0172	UNIÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - 50 MM	UN	20
0173	VÁLVULA DE PIA DE COZINHA - AÇO INOX AMERICANA 3.1/2 CESTO REMOVÍVEL - MATERIAL EM AÇO INOX 304 COM ABS INJETADO; MEDIDA DA FURAÇÃO NA CUBA DE 9 CM; ACABAMENTO ESCOVADO FOSCO; CESTO INOX REMOVÍVEL; TAMANHO: 11,5 CM	UN	60

PREFEITURA MUNICIPAL - FLS. _____ - ALÉM PARAÍBA - MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0174	VÁLVULA LAVATÓRIO METAL CROMADO 1 1/2X2" CURTA - VÁLVULA LAVATÓRIO METAL CROMADO 1 1/2X2" CURTA	UN	110
0175	VÁLVULA LAVATÓRIO METAL CROMADO 2.3/8"X1" CURTA - VÁLVULA LAVATÓRIO METAL CROMADO 2.3/8"X1" CURTA	UN	90
0176	VÁLVULA LAVATÓRIO PVC SEM LADRÃO1 1/2X2" - TIPO CURTA - VÁLVULA LAVATÓRIO PVC SEM LADRÃO1 1/2X2" - TIPO CURTA	UN	75
0177	VÁLVULA LAVATÓRIO PVC SEM LADRÃO2.3/8" X1"- TIPO CURTA - VÁLVULA LAVATÓRIO PVC SEM LADRÃO2.3/8" X1"- TIPO CURTA	UN	45
0178	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COMPLETO - LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR - VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COMPLETO. LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR, DUPLO ACIONAMENTO, BOTÃO SUPERIOR, CAPACIDADE DE ACIONAMENTO: 3,6 LITROS, DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 78 CM; LARGURA: 41 CM E PROFUNDIDADE: 64 CM.	UN	55
0179	VASO SANITÁRIO INFANTIL OVAL - COR BRANCA - VASO SANITÁRIO; MODELO: INFANTIL; TIPO OVAL; MATERIAL: LOUÇA; DIMENSÕES APROXIMADAS DE: (AxLxC): 30 x 31 x 41,5 CM; COR BRANCA.	UN	52
0180	VASO SANITÁRIO OVAL - COR BRANCA - VASO SANITÁRIO; TIPO: BACIA CONVENCIONAL (OVAL); MATERIAL: CERÂMICA; COR BRANCA; DIMENSÕES APROXIMADAS : (AxLxC): 39CM X 38.50CM X 48.50CM	UN	50
0181	VELA PARA BEBEDOURO (PURIFICADOR DE ÁGUA) - PA355, COMPATÍVEL CPM PURIFICADOR DE ÁGUA DA MARCA LATINA	UN	30
0182	VELA PARA CAIXA D'ÁGUA GELADA - CARVÃO ATIVADO E POLIPROPILENO - PRESSÃO MÍNIMA DE 2 MCA E MÁXIMA DE 40 MCA;	UN	62

5 - PRAZO DE VIGÊNCIA

5.1 - **O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 01 ano**, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1 - No ato de prorrogação da vigência da ata de registro de preços PODERÁ, haver a renovação dos quantitativos registrados, até o limite do quantitativo original.

5.2 - O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

5.2.1 - Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2.2 - A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.2.1 - Quando o instrumento contratual for substituído por emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, nos termos do art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021, a minuta do contrato será parte integrante destes instrumentos para fins de observância dos requisitos previstos no art. 92 da NLLC.

5.2.3 - O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

6 - DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO(ART. 6º, INCISO XXIII, ALÍNEA "B", DA LEI Nº 14.133, DE 2021)

6.1 - A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

7 - DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO(ART. 6º, INCISO XXIII, ALÍNEA "C", E ART. 40, §1º, INCISO I, DA LEI Nº 14.133, DE 2021)

7.1 - Trata-se da aquisição de MATERIAL HIDRÁULICO E SANITÁRIO, através de Registro de Preços, para atendimento á demanda de diversas secretarias municiais, pelo período de 12 (doze) meses, com entrega parcelada, de acordo com as necessidades da secretaria solicitante.

8 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

8.1 - Sustentabilidade

8.1 - Os requisitos da contratação relacionados a natureza do objeto e a sustentabilidade encontra-se pormenorizado em tópico específico do(s) Estudo(s) Técnico(s) Preliminar(es), apêndice deste Termo de Referência.

8.2 - Registre-se que, eventual exigência de documentação de habilitação técnica e econômica, será tratado no tópico específico deste TR (CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR) de modo que sua inclusão aqui seria redundante.

8.3 - Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021)

8.3.1 - Na presente contratação NÃO será indicado marcas, características ou modelo(s).

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

8.4 - Da vedação de marca/produto na aquisição do objeto

8.4.1 - Para a contratação do objeto NÃO haverá vedação ou restrições com relação ao emprego de marca ou produto de bens empregados em sua execução.

8.5 - Da exigência de carta de solidariedade

8.5.1 - Não será exigido Carta de Solidariedade emitida pelo fabricante.

8.6 - Subcontratação

8.6.1 - Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

8.7 - Garantia da contratação

8.7.1 - Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

8.8 - Da exigência de amostra:

8.8.1 - Não haverá exigência de amostra.

8.9 - Prova de qualidade

8.9.1 - Não haverá prova de qualidade prevista no art. 42 da Lei 14.133/2021

9 - MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

9.1 - CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

9.1.1 - O prazo de entrega do(s) item(ns) é de até 30 (trinta) dias, contado da emissão de Requisição formalizada pelo Contratante, em remessa única ou em quantitativo especificado pelo Contratante.

9.1.2 - Caso não seja possível a entrega na data avençada, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

9.1.3 - Os bens deverão ser entregues na Sede da(o) Prefeitura Municipal de Além Paraíba ou em outro local informado na AF dentro da cidade.

9.1.4 - No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 60% do prazo total recomendado pelo fabricante.

9.1.5 - Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço:

a) Secretaria de Saúde: Rua. Felizardo Esquerdo, 40 - Ilha Recreio - Além Paraíba - MG CEP 36.660-000.

b) Secretaria Municipal de Educação: Rua Cel. Castelo Branco, 186 Vila Laroca - Além Paraíba - MG CEP 36.660-000.

PREFEITURA MUNICIPAL - FLS. _____ - ALÉM PARAÍBA - MG -

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

c) Secretaria Municipal de Cultura e Turismo: Praça Presidente Vargas, 112, Centro - Além Paraíba - MG CEP 36.660-000.

d) Secretaria Municipal de Administração: Rua Cel. Castelo Branco, 186 Vila Laroca - Além Paraíba - MG CEP 36.660-000.

f) Secretaria Municipal de Assistência Social: Rua Paulo Vieira de Carvalho, 20 - Ilha do Lazareto - Além Paraíba - MG CEP 36.660-000.

g) Secretaria de Serviços e Obras Públicas: Rua Dr. Dauro Schettino, SN, Ilha do Lazareto - Além Paraíba - MG CEP 36.660-000.

9.1.6 - A entrega será parcelada de acordo com as necessidades da Prefeitura de Além Paraíba. .

9.1.7. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não

poderá ser inferior a metade do prazo total recomendado.

9.2 - Garantia, manutenção e assistência técnica

9.2.1 - O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

10 - MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

10.1 - O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

10.2 - Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

10.3 - As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

10.4 - O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

10.5 - Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o(a) Município de Além Paraíba, **poderá** convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

10.6 - A responsabilidade pela gestão do contrato caberá ao(à) servidor(a) ou comissão designados, conforme item 10.8 deste termo, o(a) qual será responsável pelas atribuições definidas em regulamento próprio do(a) Município de Além Paraíba.

10.7 - A responsabilidade pela fiscalização do contrato caberá ao(à) servidor(a) ou comissão designados, conforme item 10.8 deste TR, o(a) qual será responsável pelas atribuições definidas em regulamento próprio do(a) Município de Além Paraíba.

10.8 - Os responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato serão designados por ato administrativo próprio do Contratante.

10.9 - A gestão e a fiscalização do contrato serão exercidas pelo Contratante, que realizará a fiscalização, o controle e a avaliação dos bens fornecidos, bem como aplicará as penalidades, após o devido processo legal, caso haja descumprimento das obrigações contratadas.

10.10 - As regras previstas neste tópica aplicam-se à gestão da ata de registro de preço, naquilo que couber.

11 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

11.1 - DO RECEBIMENTO

11.1.1 - Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

11.1.2 - Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias , a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

11.1.3 - O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

11.1.4 - O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

11.1.5 - No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que é pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

11.1.6 - O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

11.1.7 - O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do fornecimento nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

12 - LIQUIDAÇÃO

12.1 - Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

12.2 - Os documentos fiscais de cobrança deverão ser emitidos contra a(o) Prefeitura Municipal de Além Paraíba, CNPJ nº 17.709.197/0001-35, situada a Rua Dr. Heitor Mendes do Nascimento, 40, São José, Além Paraíba.

12.2.1 - Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) o prazo de validade;
b) a data da emissão;
c) os dados do contrato e do órgão contratante;
d) o período respectivo de execução do contrato;
e) o valor a pagar; e
f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

12.3 - Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

12.4 - A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

12.5 - A Administração deverá realizar consulta para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

12.6 - Constatando-se, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

12.7 - Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

12.8 - Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

12.9 - Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação.

13 - PRAZO DE PAGAMENTO

13.1 - O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 10 dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

13.2 - No caso de atraso de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pela CONTRATANTE encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

13.2.1 - O valor dos encargos será calculado pela fórmula: EM = I x N x VP ----- Onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso.

14 - FORMA DE PAGAMENTO

14.1 - O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

14.2 - Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

14.3 - Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

14.3.1 - Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

14.3.2 - O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

15 - REAJUSTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

15.1 - Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

15.2 - Após o interregno de um ano, e **mediante pedido formal do contratado**, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do IPCA acumulado dos últimos doze meses, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

15.2.1 - A assinatura de eventual termo aditivo de prorrogação da ata ou do contrato sem a concessão do reajuste, ou ressalva de sua superveniente análise, será considerada como renúncia ou preclusão lógica do direito.

15.3 - Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

15.4 - No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

15.5 - Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

15.6 - Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

15.7 - Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

15.8 - O reajuste será realizado por apostilamento.

16 - FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

16.1 - Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

16.1.1 - O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO POR ITEM facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse..**

16.2 - MODO DE DISPUTA

16.2.1 - Modo de Disputa - **Aberto**

16.3 - EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

16.3.1 - Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

16.4 - Habilitação jurídica (Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva)

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

16.4.1 - **Empresário individual**: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

16.4.2 - **Microempreendedor Individual - MEI**: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

16.4.3 - **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

16.4.4 - **Sociedade empresária estrangeira**: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020;

16.4.5 - **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

16.4.6 - **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

16.4.7 - **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971;

16.4.8 - **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021;

16.4.9 - **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física

16.5 - Habilitação fiscal, social e trabalhista

16.5.1 - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

16.5.2 - Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

16.5.3 - Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

16.5.4 - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

16.5.5 - prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, **se houver**, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual; ;

16.5.6 - Prova de regularidade com a Fazenda [Estadual/Distrital] e/ou [Municipal/Distrital] do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

16.5.7 - Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

16.5.8 - O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

16.6 - Qualificação Econômico-Financeira

16.6.1 - Será exigido Qualificação Econômico Financeira, conforme exigência abaixo:

I- Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua

participação na licitação ou de sociedade simples;

II- Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do

fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II)

16.7 - Qualificação Técnica

16.7.1 - Não será exigido Qualificação Técnica.

17 - ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

17.1 - O custo estimado da contratação encontra-se detalhado no ANEXO I deste Termo de Referência, tendo sido juntado no processo os preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos.

18 - ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

18.1 - As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do(a) Município de Além Paraíba.

18.1.1 - A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou seu instrumento substituto.

18.2 - A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes, será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

19 - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

19.1 - As empresas são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na imediata rescisão contratual, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis.

19.2 - Toda a documentação apresentada neste procedimento e seus anexos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um documento e se omita em outro será considerado especificado e válido.

Prefeitura Municipal de Além Paraíba, 14/09/2026.

_____
Cassiano Silva Teixeira
Secretário(a) Municipal de Cultura e Turismo

_____
Flávio Henrique Falcão Araújo
Secretário(a) Municipal de Administração

_____
Flávio Henrique Falcão Araújo
Secretário(a) Municipal de Saúde

_____
Mônica Regina Goldstein
Secretário(a) Municipal de Assistência Social

_____
Plínio José Mendes Moreira Filho
Secretário(a) Municipal de Serviços e Obras Públicas

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Rita de Cassia Fonseca Rocha
Secretário(a) Municipal de Educação

ANEXO I DO TR

PLANILHA DE PREÇO ESTIMADO

O valor estimado foi definido com base na média dos valores, obtidos nas pesquisas de preços de acordo com o mapa de apuração abaixo:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0001	ACIONADOR PARA VASO ACOPLADO/CAIXA ACOPLADA - Acionador mecânico para descarga de vaso sanitário, em plástico ABS de alta resistência, modelo universal, completo com porca de fixação e haste de regulagem.	UN	150	27,74	4.161,00
0002	ACIONADOR VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" - MODELO COMPLETO, INDICADO PARA ALTA E BAIXA PRESSÃO.	UN	42	95,20	3.998,40
0003	ADAPTADOR DE CAIXA D'ÁGUA 25MM X 3/4" - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA FEITO COM PVC DE ALTA DURABILIDADE	UN	60	14,10	846,00
0004	ADAPTADOR DE CAIXA D'ÁGUA 50MM X 1.1/2" - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA FEITO COM PVC DE ALTA DURABILIDADE	UN	80	41,30	3.304,00
0005	ADAPTADOR DE VÁLVULA PARA PIA PVC 40MM MARROM - ADAPTADOR DE VÁLVULA PARA PIA PVC	UN	80	7,60	608,00
0006	ADAPTADOR PVC COLA E ROSCA 25MM X 3/4" MARROM - ADAPTADOR PVC COLA E ROSCA 25MM	UN	60	1,44	86,40

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	MARROM.				
0007	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 20MM X 1/2 - MARROM - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 20MM X 1/2 - MARROM	UN	100	1,64	164,00
0008	ADAPTADOR SOLDÁVEL MARROM COM FLANGE/ANEL - 20MM X 1/2" - CAIXA D'ÁGUA - ADAPTADOR SOLDÁVEL MARROM COM FLANGE/ANEL , 20MM X 1/2" - CAIXA D'ÁGUA PVC; FUNDO FIXO, MÓVEL, VEDAÇÃO E GABARITO, QUALIDADE SUPERIOR A TIGRE OU AMANCO.	UN	95	21,67	2.058,65
0009	ADESIVO PARA PVC EM BISNAGA DE 75GR	UN	145	9,51	1.378,95
0010	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175GR	UN	100	12,00	1.200,00
0011	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO ALMOFADADO - COR BRANCA - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO; TIPO ALMOFADADO; COR BRANCA; COM ACABAMENTO BRILHANTE, RESISTENTE E MACIO; ACOMPANHA PARAFUSOS QUE POSSIBILITAM AJUSTE DE DISTÂNCIA DE FIXAÇÃO A LOUÇA; ACABAMENTO/FECHAMENTO: EM POLIPROPILENO; SUPORTA PESO DE ATÉ APROXIMADAMENTE 130 KG; CERTIFICAÇÃO: INMETRO	UN	190	85,79	16.300,10
0012	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO INFANTIL - BRANCO - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO INFANTIL; COR BRANCO ; FIXAÇÃO: PARAFUSO; T FECHAMENTO COMUM; FORMATO ANATÔMICO; MATERIAL POLIPROPILENO, ANTIMICROBIANO E HIGIÊNICO; CERTIFICADO	UN	205	70,12	14.374,60

PREFEITURA MUNICIPAL - FLS. _____ - ALÉM PARAÍBA - MG -

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	PELO INMETRO.				
0013	ASSENTO PARA VASO SANITARIO OVAL - PLÁSTICO - COR BRANCO - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO COM TAMPA; TIPO: OVAL; MATÉRIA-PRIMA: BASE E TAMPA EM PLÁSTICO RESISTENTE; ITENS INCLUSOS: PARAFUSO PARA FIXAÇÃO NO VASO SANITÁRIO; COR: BRANCO.	UN	270	53,18	14.358,60
0014	BICO EM METAL PARA TORNEIRA DE JARDIM 20 MM X 1/2 - BICO DE TORNEIRA - MATÉRIA PRIMA: METAL, COM ROSCA E DIÂMETRO DE 1/2"POLEGADA (20MM); FINALIDADE: ADAPTAÇÃO DE MANGUEIRA.	UN	40	7,36	294,40
0015	BICO PARA TORNEIRA DE JARDIM 20MM X 1/2" - BICO DE TORNEIRA - MATÉRIA PRIMA: PVC, COM ROSCA E DIÂMETRO DE 1/2" POLEGADAS (20 MM); FINALIDADE: ADAPTAÇÃO DE MANGUEIRA.	UN	20	1,49	29,80
0016	BICO PARA TORNEIRA DE JARDIM 25MM X 3/4" - BICO DE TORNEIRA - MATÉRIA-PRIMA: AÇO FORJADO; COM ROSCA E DIÂMETRO DE 3/4" POLEGADA (25MM); FINALIDADE: ADAPTAÇÃO DE MANGUEIRA A TORNEIRA;	UN	80	3,91	312,80
0017	BOIA DE ALTA PRESSÃO PARA CAIXA D'ÁGUA 1" - BOIA DE ALTA PRESSÃO PARA CAIXA D' ÁGUA 1". CORPO EM LATÃO NIQUELADO, SEDE EM INOX, GUARNIÇÃO SBR E TUBO EM PVC.	UN	24	62,33	1.495,92
0018	BOIA DE ALTA PRESSÃO PARA CAIXA D'ÁGUA 1/2" - BOIA DE ALTA PRESSÃO PARA CAIXA D' ÁGUA 1/2". CORPO EM LATÃO NIQUELADO, SEDE EM INOX,	UN	85	92,53	7.865,05

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	GUARNIÇÃO SBR E TUBO EM PVC.				
0019	BOIA DE ALTA PRESSÃO PARA CAIXA D' ÁGUA 3/4" - BOIA DE ALTA PRESSÃO PARA CAIXA D' ÁGUA 3/4". CORPO EM LATÃO NIQUELADO, SEDE EM INOX, GUARNIÇÃO SBR E TUBO EM PVC.	UN	72	96,07	6.917,04
0020	BÓIA PARA CAIXA DE DESCARGA 20MM X 1/2 - BÓIA PARA CAIXA DE DESCARGA 1/2"; COR BRANCA	UN	50100	14,75	738.975,00
0021	BOIA PLÁSTICA CAIXA D'ÁGUA 20MM X 1/2 - BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA BITOLA DE 1/2".	UN	50	28,32	1.416,00
0022	BOLSA PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO - 1.1/2 " - PVC - BRANCO	UN	50	10,09	504,50
0023	BOLSA PARA VASO SANITÁRIO EXCÊNTRICA ADAPTADOR BACIA ACOPLADA 100 MM	UN	20	22,78	455,60
0024	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PARA ESGOTO, SOLDÁVEL - 50 X 40 MM - - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PARA ESGOTO, SOLDÁVEL. 50MM X 40MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR TIGRE/AMANCO	UN	20	3,13	62,60
0025	BUCHA REDUÇÃO 50X25MM - LONGA/SOLDÁVEL - MARROM - BUCHA REDUÇÃO 50X25MM - LONGA/SOLDÁVEL - MARROM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A TIGRE OU AMANCO.	UN	170	7,97	1.354,90
0026	BUCHA VEDANTE PARA TORNEIRA 3/4 (25MM) - BUCHA VEDANTE PARA TORNEIRA 3/4 (25MM)	UN	350	1,14	399,00
0027	BUCHA VEDANTE PARA TORNEIRA DE 1/2 (20MM) - BUCHA VEDANTE PARA TORNEIRA DE 1/2 (20MM)	UN	200	1,29	258,00
0028	CAIXA ACOPLADA COMPLETA PARA BACIA 3/6 LITROS - LOUÇA SANITÁRIA - COR	UN	20	175,48	3.509,60

PREFEITURA MUNICIPAL - FLS. _____ - ALÉM PARAÍBA - MG -

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	BRANCA - 37x14,7x37 cm (AxCxL)				
0029	CAIXA D'ÀGUA C/TAMPA POLIETILENO 1000 LITROS - CAIXA D'ÀGUA C/TAMPA POLIETILENO 1000 LITROS	UN	40	448,42	17.936,80
0030	CAIXA D'ÀGUA C/TAMPA POLIETILENO 2000 LITROS - CAIXA D'ÀGUA C/TAMPA POLIETILENO 2000 LITROS	UN	17	1.143,60	19.441,20
0031	CAIXA DE AREIA PVC DN 100 - CAIXA DE AREIA CINZA COM TAMPA TIPO GRELHA PVC DN 100	UN	25	534,69	13.367,25
0032	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA 09 LITROS - COR BRANCA - CAIXA DE DESCARGA EXTERNA PARA VASO SANITÁRIO; CAPACIDADE: 09 LITROS; ACIONAMENTO ATRAVÉS DA CORDA LATERAL DA CAIXA, COM ENGATE FLEXÍVEL DE PVC; DEVE ATENDER A NORMA NBR 15491; COR BRANCA.	UN	94	39,62	3.724,28
0033	CAIXA DE GORDURA CINZA OU PRETA COM SAÍDA DN 100 - CAIXA DE GORDURA DN 100, POLIETILENO	UN	25	136,17	3.404,25
0034	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO - 3 ENTRADAS DN 100 E 1 SAÍDA DN100 - ESGOTO - CAIXA DE INSPEÇÃO DN 100 - ESGOTO - POLIETILENO	UN	25	121,95	3.048,75
0035	CAIXA SIFONADA PARA GRELHA REDONDA 100X100X50 - BRANCA EM PVC - CAIXA SIFONADA PARA GRELHA REDONDA 100X100X50 - BRANCA EM PVC	UN	30	46,00	1.380,00
0036	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50 MM	UN	15	53,28	799,20
0037	CAP PVC DE ESGOTO - 100 MM	UN	20	9,19	183,80
0038	CAP PVC DE ESGOTO - 40 MM	UN	20	4,29	85,80
0039	CAP PVC DE ESGOTO - 50 MM	UN	20	5,49	109,80
0040	CAP PVC DE ESGOTO - 75 MM	UN	20	6,54	130,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0041	CAP PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - 25 MM	UN	30	2,03	60,90
0042	CAP PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - 32 MM	UN	20	5,28	105,60
0043	CHUVEIRO ELÉTRICO 110V - CHUVEIRO ELÉTRICO 4 TEMPERATURAS; VOLTAGEM 110 VOLTS; POTÊNCIA: 5500 WATTS; CROMADO; GARANTIA 12 MESES	UN	50	73,27	3.663,50
0044	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V	Un	50	72,50	3.625,00
0045	CURVA 45°, PVC SOLDÁVEL RAIO CURTO ESGOTO DIAM 100MM - CURVA 45°, PVC SOLDÁVEL RAIO CURTO ESGOTO DIAM 100MM	UN	65	21,32	1.385,80
0046	CURVA 90º PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 25 MM	UN	30	4,00	120,00
0047	CURVA 90º PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 32 MM	UN	30	7,92	237,60
0048	CURVA 90º PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 40 MM	UN	30	21,00	630,00
0049	CURVA 90º, PVC SOLDÁVEL MARROM DIAM 20MM - CURVA 90º, PVC SOLDÁVEL MARROM DIAM 20MM	UN	175	3,90	682,50
0050	CURVA 90º, PVC SOLDÁVEL MARROM DIAM 50MM - CURVA 90º, PVC SOLDÁVEL MARROM DIAM 50MM	UN	120	15,70	1.884,00
0051	CURVA 90°, PVC ROSCAVEL DIAM 1/2'' - CURVA 90°, PVC ROSCAVEL DIAM 1/2''	UN	75	16,02	1.201,50
0052	CURVA 90°, PVC SOLDÁVEL RAIO CURTO, ESGOTO DIAM 100MM - CURVA 90°, PVC SOLDÁVEL RAIO CURTO, ESGOTO DIAM 100MM	UN	110	19,46	2.140,60
0053	ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA ½" + BICO TORNEIRA / CONEXÃO CLICK	UN	20	24,38	487,60
0054	FILTRO PARA BEBEDOURO (CAIXA D'ÁGUA GELADA) CARVÃO ATIVADO	UN	5	35,10	175,50
0055	FITA TEFLON VEDA ROSCA -	UN	345	11,14	3.843,30

PREFEITURA MUNICIPAL - FLS. _____ - ALÉM PARAÍBA - MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	18MM X 50 METROS - FITA TEFLON; TIPO VEDA ROSCA; TAMANHO: 18MM X 50 METROS				
0056	JOELHO 45º PVC ESGOTO DIAM 50MM SOLDÁVEL	UN	20	4,68	93,60
0057	JOELHO 45º PVC ESGOTO DIAM 75 MM SOLDÁVEL	UN	20	9,20	184,00
0058	JOELHO 45º PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 20 MM	UN	50	3,16	158,00
0059	JOELHO 45º PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 25 MM	UN	50	2,84	142,00
0060	JOELHO 45º PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 32 MM	UN	50	8,20	410,00
0061	JOELHO 45º PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 40 MM	UN	50	13,45	672,50
0062	JOELHO 45º PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 50 MM	UN	50	7,96	398,00
0063	JOELHO 45° PVC ESGOTO DIAM 100MM SOLDÁVEL - JOELHO 45° PVC ESGOTO DIAM 100MM SOLDÁVEL	UN	90	10,95	985,50
0064	JOELHO 45° PVC ESGOTO DIAM 150MM SOLDÁVEL - JOELHO 45° PVC ESGOTO DIAM 150MM SOLDÁVEL	UN	130	57,52	7.477,60
0065	JOELHO 45 ° PVC PARA ESGOTO - 1.1/2" - 40 MM DIAM - BRANCO	UN	150	3,23	484,50
0066	JOELHO 90º PVC ESGOTO 100MM SOLDÁVEL - JOELHO 90º PVC ESGOTO 100MM SOLDÁVEL	UN	90	6,94	624,60
0067	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 32 MM	UN	50	4,54	227,00
0068	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 40 MM	UN	50	6,68	334,00
0069	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 50 MM	UN	50	8,45	422,50
0070	JOELHO 90° PVC ESGOTO	UN	80	55,45	4.436,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	DIAM 150MM SOLDÁVEL - JOELHO 90° PVC ESGOTO DIAM 150MM SOLDÁVEL				
0071	JOELHO 90° PVC ESGOTO DIAM 200MM SOLDÁVEL - JOELHO 90° PVC ESGOTO DIAM 200MM SOLDÁVEL	UN	22	142,25	3.129,50
0072	JOELHO 90° PVC ESGOTO DIAM 40MM SOLDÁVEL - JOELHO 90° PVC ESGOTO DIAM 40MM SOLDÁVEL	UN	210	3,27	686,70
0073	JOELHO 90° PVC ESGOTO DIAM 50MM SOLDÁVEL - JOELHO 90° PVC ESGOTO DIAM 50MM SOLDÁVEL	UN	140	4,51	631,40
0074	JOELHO 90° PVC ESGOTO DIAM 75 MM SOLDÁVEL	UN	20	7,20	144,00
0075	JOELHO 90° PVC MARROM DIAM 20MM SOLDÁVEL - JOELHO 90° PVC MARROM DIAM 20MM SOLDÁVEL	UN	150	1,19	178,50
0076	JOELHO 90° PVC MARROM DIAM 25MM SOLDÁVEL - JOELHO 90° PVC MARROM DIAM 25MM SOLDÁVEL	UN	120	1,27	152,40
0077	JOELHO PVC AZUL 90º 1/2" 20MM - COM BUCHA DE LATÃO	UN	99	8,97	888,03
0078	JOELHO PVC AZUL 90º 1/2" 25MM - BUCHA DE LATÃO	UN	105	6,85	719,25
0079	JOELHO PVC AZUL 90º 3/4" 25MM - BUCHA DE LATÃO	UN	95	13,82	1.312,90
0080	JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO - 100 X 100 MM - PVC BRANCO	UN	40	20,80	832,00
0081	JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO - 40 X 40 MM - PVC BRANCO	UN	20	5,93	118,60
0082	JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO - 50 X 50 MM - PVC BRANCO	UN	20	9,54	190,80
0083	JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO - 75 X 75 MM - PVC BRANCO	UN	20	49,50	990,00
0084	LUVA AZUL COM BUCHA DE LATÃO SOLDÁVEL25MM X 3/4" - LUVA AZUL COM BUCHA DE LATÃO SOLDÁVEL25MM X 3/4"	UN	55	8,91	490,05
0085	LUVA/BUCHA DE REDUÇÃO 25MM X 20MM PARA ÁGUA SOLDÁVEL - LUVA/BUCHA DE	UN	110	3,00	330,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	REDUÇÃO 25MM X 20MM PARA ÁGUA SOLDÁVEL				
0086	LUVA/BUCHA DE REDUÇÃO 50MM X 40MM PARA ÁGUA SOLDÁVEL - LUVA/BUCHA DE REDUÇÃO 50MM X 40MM PARA ÁGUA SOLDÁVEL	UN	80	7,56	604,80
0087	LUVA DE CORRER DE 25MM SOLDÁVEL - LUVA DE CORRER DE 25MM SOLDÁVEL	UN	65	17,98	1.168,70
0088	LUVA DE CORRER DE 50MM SOLDÁVEL - LUVA DE CORRER DE 50MM SOLDÁVEL	UN	75	57,40	4.305,00
0089	LUVA DE CORRER PARA ESGOTO 100 MM SOLDÁVEL	UN	20	25,75	515,00
0090	LUVA DE CORRER PARA ESGOTO 40 MM SOLDÁVEL	UN	20	13,22	264,40
0091	LUVA DE CORRER PARA ESGOTO 50 MM SOLDÁVEL	UN	20	13,56	271,20
0092	LUVA DE CORRER PARA ESGOTO 75 MM SOLDÁVEL	UN	20	17,07	341,40
0093	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL - 20MM - LUVA DE CORRER SOLDÁVEL - 20MM	UN	90	8,37	753,30
0094	LUVA PVC DE CORRER ÁGUA FRIA - 32 MM	UN	20	34,04	680,80
0095	LUVA PVC DE CORRER ÁGUA FRIA - 40 MM	UN	20	42,54	850,80
0096	LUVA PVC SOLDÁVEL SIMPLES ÁGUA FRIA - 20 MM	UN	20	0,95	19,00
0097	LUVA PVC SOLDÁVEL SIMPLES ÁGUA FRIA - 25 MM	UN	20	1,17	23,40
0098	LUVA PVC SOLDÁVEL SIMPLES ÁGUA FRIA - 32 MM	UN	20	4,20	84,00
0099	LUVA PVC SOLDÁVEL SIMPLES ÁGUA FRIA - 40 MM	UN	20	7,00	140,00
0100	LUVA PVC SOLDÁVEL SIMPLES ÁGUA FRIA - 50 MM	UN	20	6,13	122,60
0101	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO - 100 MM	UN	20	7,15	143,00
0102	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO - 40 MM	UN	20	2,43	48,60
0103	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO - 50 MM	UN	50	3,65	182,50
0104	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO - 75 MM	UN	20	7,95	159,00
0105	OBTURADOR/ REPARO SAÍDA	UN	90	26,64	2.397,60

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	D'ÁGUA P/CAIXA DESCARGA ACOPLADA - OBTURADOR/ REPARO SAÍDA D'ÁGUA P/CAIXA DESCARGA ACOPLADA				
0106	RABICHO PARA DESCARGA EM PVC FLEXÍVEL40CM A 60CM. DN 15MM X 1/2" - RABICHO PARA DESCARGA EM PVC FLEXÍVEL40CM A 60CM. DN 15MM X 1/2"	UN	243	8,13	1.975,59
0107	RALO ESCAMOTEÁVEL 10 X 10 CM - AÇO INOXIDÁVEL - Ralo Escamoteável quadrado. Tamanho: 10 x 10 cm. Material: Aço Inoxidável. Fecho completo: sistema que garante o encaixe perfeito e uma vedação segura, evitando que sujeiras ou detritos passem por baixo dela, esse sistema de fechamento também assegura que a grelha se mantenha fixada, sem risco de se mover ou ser removida acidentalmente. Com essa funcionalidade ela oferece um acabamento liso e polido, o que facilita a limpeza e a manutenção, ideal para ambientes que requerem drenagem constante, como banheiros, cozinhas e áreas externas.	UN	60	33,02	1.981,20
0108	RALO ESCAMOTEÁVEL 15 X 15 CM - AÇO INOXIDÁVEL - Ralo Escamoteável quadrado. Tamanho: 15 x 15 cm. Material: Aço Inoxidável. Fecho completo: sistema que garante o encaixe perfeito e uma vedação segura, evitando que sujeiras ou detritos passem por baixo dela, esse sistema de fechamento também assegura que a grelha se mantenha fixada, sem risco de se mover ou ser	UN	20	47,70	954,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	removida acidentalmente. Com essa funcionalidade ela oferece um acabamento liso e polido, o que facilita a limpeza e a manutenção, ideal para ambientes que requerem drenagem constante, como banheiros, cozinhas e áreas externas.				
0109	REDUÇÃO EXCÊNTRICA DE ESGOTO - 100 x 50 MM - FABRICADA EM PVC	UN	60	9,05	543,00
0110	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 100X75MM - REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 100X75MM	UN	60	11,12	667,20
0111	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 150X100MM - REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 150X100MM	UN	45	21,16	952,20
0112	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 200X100MM - REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 200X100MM	UN	40	45,45	1.818,00
0113	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 200X150MM - REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 200X150MM	UN	40	73,18	2.927,20
0114	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 32 X 25 MM	UN	15	1,45	21,75
0115	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 40 X 32 MM	UN	15	7,89	118,35
0116	REFIL PARA FILTRO IGATU 446 - Refil para Filtro Igatu 446. Refil Igatu 446 Carbon Block 5" Rosca. Retém partículas e reduz cloro, odores e sabores indesejáveis que se encontrem na água. Aplicação: Filtro IGATU 446/filtros linha 200. Composição básica: Carvão Ativado em bloco e impregnado com Prata Coloidal (100% atóxicos). Vazão nominal: 200	UN	50	60,72	3.036,00

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	litros/hora. Retenção de partículas P-III (≥ 5 a < 15 µm) Redução de cloro livre C-I (≥ 75%). Eficiência bacteriológica: Não se aplica. OBS: O elemento filtrante deverá ser substituído a cada 4.000 litros ou seis meses, ficando claro que estes parâmetros poderão variar de acordo com a qualidade da água e a frequência de uso do aparelho. Embalagem com 01 unidade.				
0117	REGISTRO BASE (SEM ACABAMENTO) PARA CHUVEIRO 1/2" - METAL - REGISTRO HIDRÁULICO - MATÉRIA-PRIMA: METAL CROMADO; TIPO DO REGISTRO: DE PRESSÃO; BITOLA: 1/2 POLEGADAS; SEM ACABAMENTO	UN	45	40,89	1.840,05
0118	REGISTRO BASE (SEM ACABAMENTO) PARA CHUVEIRO 3/4" - METAL - REGISTRO HIDRÁULICO - MATÉRIA-PRIMA: METAL CROMADO; TIPO DO REGISTRO: DE PRESSÃO; BITOLA: 3/4 POLEGADAS; SEM ACABAMENTO	UN	45	74,54	3.354,30
0119	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 20MM - REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 20MM	UN	67	16,47	1.103,49
0120	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 25MM - MARROM - REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 25MM - MARROM	UN	65	24,85	1.615,25
0121	REGISTRO DE METAL 1/2" DE GAVETA. - REGISTRO DE METAL 1/2" DE GAVETA.	UN	35	45,45	1.590,75
0122	REGISTRO DE METAL DE 3/4" GAVETA - REGISTRO DE METAL DE 3/4" GAVETA	UN	35	70,95	2.483,25
0123	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA COMPATIVEL COM A MARCA FABRIMAR. -	UN	32	112,38	3.596,16

PREFEITURA MUNICIPAL - FLS. _____ - ALÉM PARAÍBA - MG -

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA COMPATÍVEL COM A MARCA FABRIMAR.				
0124	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA COMPATÍVEL COM A MARCA HIDRA. - REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA COMPATÍVEL COM A MARCA HIDRA.	UN	35	87,25	3.053,75
0125	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA COMPATÍVEL COM DOCOL	UN	10	105,07	1.050,70
0126	REPARO UNIVERSAL MECANISMO CAIXA ACOPLADA - REPARO UNIVERSAL MECANISMO CAIXA ACOPLADA O mecanismo é universal, pode ser usado em qualquer caixa acoplada, pode ser usado para alta e baixa pressão de água Especificações do Produto Característica: Serve para todas as linhas. Certificação INMETRO Tipo Mecanismo para caixa de descarga acoplada; peças para manutenção, reparo universal para a torre de entrada convencional.	UN	40	114,39	4.575,60
0127	SIFÃO SANFONADO AMPLO UNIVERSAL - SIFÃO SANFONADO AMPLO UNIVERSAL	UN	485	39,23	19.026,55
0128	SPUD IDEAL STANDARD METAL CROMADO - SPUD IDEAL STANDARD METAL CROMADO.	UN	42	46,04	1.933,68
0129	SPUD IDEAL STANDARD SILICONE - SPUD IDEAL STANDARD SILICONE	UN	50	30,95	1.547,50
0130	SPUD PARA VASO SANITÁRIO (PVC) - SILICONE - SPUD PARA VASO SANITÁRIO; MATERIAL: SILICONE	UN	150	5,35	802,50
0131	TAMPÃO PVC 1/2 ROSQUEADO. - TAMPÃO PVC 1/2 ROSQUEADO.	UN	70	2,00	140,00

PREFEITURA MUNICIPAL - FLS. _____ - ALÉM PARAÍBA - MG -

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0132	TAMPÃO PVC 3/4 ROSQUEADO - TAMPÃO PVC 3/4 ROSQUEADO	UN	115	3,25	373,75
0133	TAMPÃO PVC SOLDÁVEL DE 20MM ,MARROM - TAMPÃO PVC SOLDÁVEL DE 20MM ,MARROM	UN	65	2,51	163,15
0134	TAMPÃO PVC SOLDÁVEL DE 40MM,MARROM - TAMPÃO SOLDÁVEL DE 40MM,MARROM	UN	55	4,05	222,75
0135	TAMPÃO PVC SOLDÁVEL DE 50MM,MARROM - TAMPÃO SOLDÁVEL DE 50MM,MARROM	UN	50	5,65	282,50
0136	TE PVC 100MM -SOLDÁVEL - ESGOTO - TE PVC 100MM - ESGOTO	UN	60	16,95	1.017,00
0137	TE PVC 150MM -SOLDÁVEL - ESGOTO - TE PVC 150MM - ESGOTO	UN	45	72,95	3.282,75
0138	TE PVC 200MM -SOLDÁVEL - ESGOTO - TE PVC 200MM - ESGOTO	UN	30	406,10	12.183,00
0139	TE PVC 20MM - SOLDÁVEL - TE PVC 20MM - SOLDÁVEL	UN	62	1,43	88,66
0140	TEPVC 25MM - SOLDÁVEL - TE PVC 25MM - SOLDÁVEL	UN	140	2,45	343,00
0141	TEPVC 40MM -SOLDÁVEL - ESGOTO - TE PVC 40MM - ESGOTO	UN	80	4,90	392,00
0142	TÊ PVC ESGOTO - 50 X 50 MM	UN	20	8,48	169,60
0143	TÊ PVC ESGOTO - 75 X 75 MM	UN	20	15,03	300,60
0144	TE PVC ROSCÁVEL 20MM - TE PVC ROSCÁVEL 20MM	UN	70	10,01	700,70
0145	TE PVC ROSCÁVEL 25MM - - TE PVC ROSCÁVEL 25MM	UN	50	11,44	572,00
0146	TÊ PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 32 MM	UN	30	5,45	163,50
0147	TÊ PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 40 MM	UN	30	15,94	478,20
0148	TÊ PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - MARROM - 50 MM	UN	30	13,70	411,00
0149	TORNEIRA 1/2" METAL COZINHA (SEM FILTRO) - TIPO VOLANTE - 18 CM - METAL CROMADO	UN	125	49,45	6.181,25

PREFEITURA MUNICIPAL - FLS. _____ - ALÉM PARAÍBA - MG -

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0150	Torneira boia click (alta Pressão) - Pressão máxima suportada - 10 kgf/cm² (100 m.c.a) - ½"	UN	30	125,62	3.768,60
0151	TORNEIRA CLÍNICA HOSPITALAR MESA 1/2" - ACIONAMENTO POR PUNHO/BRAÇO/COTOVELO - Torneira Clínica Hospitalar de mesa com alavanca para acionamento por cotovelo/punho/braço. Bica baixa. Mecanismo de metal de 1/4 de volta - sistema econômico de abertura e fechamento. Bitola de 1/2" - instalação fácil. Torneira para uso exclusivo com água fria. Torneira de bica baixa. Altura: 29,5 cm. Largura: 5 cm. Profundidade: 25,5 cm. Altura da queda d'água: 14,5 cm. Distância corpo até queda d'água: 10,5 cm. Peso: 426 gr. Material do produto: Metal cromado. Temperatura da água: Somente água fria. Pressão mínima e máxima da água: 0-14KG F/CM2. Diâmetro de furo para instalação: DN15. Conteúdo da embalagem: Torneira clínica hospitalar mesa alavanca cotovelo bica baixa, 1 Canopla espelhada 1/2, 1 Apoio p/ canopla , 1 Arruela de 1/2 E 1 apoio p/ arruela.	UN	60	118,23	7.093,80
0152	TORNEIRA CLÍNICA HOSPITALAR PAREDE 1/2" - ACIONAMENTO POR PUNHO/BRAÇO/COTOVELO - Torneira clínica com mecanismo 1/4 de volta cerâmico, permitindo um acionamento rápido, prático e macio, podendo ser acionada facilmente com o punho, braço ou cotovelo, permitindo	UN	120	155,21	18.625,20

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	evitar facilmente a contaminação cruzada por não precisar abrir ou fechar diretamente com as mãos. Possui tubo (bica) fabricado em aço inoxidável, base em latão e inoxidáveis, proporcionando mais durabilidade estética em ambientes com variação climática e vaporização. Possui arejador com tela, oferecendo um jato mais arejado e espumado. DETALHES TÉCNICOS: Tipo de bica: horizontal, permitindo girar para que o acionamento fique na posição superior ou lateral; Tipo de mecanismo: 1/4 de volta cerâmico; Tipo de arejador: fixo com tela em nylon; Comprimento da Alavanca: 16 centímetros; Comprimento da parede ao centro: 190 mm - 19 centímetros; Rosca de instalação: 1/2''.				
0153	TORNEIRA DE COZINHA EM METAL COM FILTRO 1/2"X3/4"- - TORNEIRA DE PAREDE, BICA MÓVEL EM METAL; COM FILTRO; COPO EM PLÁSTICO ABS; VOLANTE EM METAL; CORPO EM METAL; REFIL (VELA) DE CARVÃO ATIVADO; BITOLA DE 1/2" COM ADAPTADOR DE 3/4" (REDUÇÃO); DE BOA QUALIDADE.	UN	105	176,10	18.490,50
0154	TORNEIRA DE LAVATÓRIO 1/2 - BICA ALTA - TORNEIRA DE LAVATÓRIO; BICA ALTA; MEDIDA: 1/2" POLEGADA; MATÉRIA: PRIMA: METAL; FIXAÇÃO: MESA; ACABAMENTO: CROMADO	UN	175	94,85	16.598,75
0155	TORNEIRA DE METAL PARA JARDIM DE 1/2 - TORNEIRA	UN	85	21,80	1.853,00

PREFEITURA MUNICIPAL - FLS. _____ - ALÉM PARAÍBA - MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	PARA JARDIM; MATERIAL: LIGA DE COBRE COM ACABAMENTO NIQUELADO.				
0156	TORNEIRA ESFERA METAL COM ALAVANCA JARDIM 1/2" 80MM - TORNEIRA ESFERA METAL COM ALAVANCA JARDIM 1/2" 80MM	UN	82	31,91	2.616,62
0157	TORNEIRA PLÁSTICA PARA PIA DE COZINHA 1/2" - TORNEIRA PLÁSTICA; BITOLA: 1/2"; TAMANHO APROXIMADO: 15 CM; MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE DE BOA QUALIDADE; DE FÁCIL E BOA VEDAÇÃO	UN	80	8,92	713,60
0158	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 3/4" - 15 CM - TORNEIRA PLÁSTICA; BITOLA: 3/4"; MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE DE PRIMEIRA QUALIDADE; COR BRANCA; COM FÁCIL VEDAÇÃO E ADAPTÁVEL EM QUALQUER AMBIENTE; TAMANHO APROXIMADO: 15CM.	UN	100	9,71	971,00
0159	TUBO PVC ESGOTO 100MM X 06 METROS SOLDÁVEL - BRANCO - TUBO PVC; BITOLA: 100MM; MATÉRIA-PRIMA: PVC; FINALIDADE: ESGOTO; COR BRANCO; COMPRIMENTO: 06 METROS.	UN	170	90,98	15.466,60
0160	TUBO PVC ESGOTO 150MM X 06 METROS SOLDÁVEL - BRANCO - TUBO PVC; BITOLA: 150MM; MATÉRIA-PRIMA: PVC; FINALIDADE: ESGOTO; COR BRANCO; COMPRIMENTO: 06 METROS.	UN	130	247,45	32.168,50
0161	TUBO PVC ESGOTO 200MM X 06 METROS SOLDÁVEL - BRANCO - TUBO PVC; BITOLA: 200MM; MATÉRIA-PRIMA: PVC; FINALIDADE: ESGOTO; COR BRANCO; COMPRIMENTO: 06 METROS.	UN	40	726,98	29.079,20
0162	TUBO PVC ESGOTO 40MMX	UN	110	47,45	5.219,50

PREFEITURA MUNICIPAL - FLS. _____ - ALÉM PARAÍBA - MG -

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	06 METROS SOLDÁVEL - TUBO PVC BITOLA: 100MM; MATÉRIA-PRIMA: PVC; FINALIDADE: ESGOTO; COR BRANCO; COMPRIMENTO: 06 METROS				
0163	TUBO PVC ESGOTO 50MM X 06 METROS SOLDÁVEL - BRANCO - TUBO PVC; BITOLA: 50MM; MATÉRIA-PRIMA: PVC; FINALIDADE: ESGOTO; COR BRANCO; COMPRIMENTO: 06 METROS	UN	140	61,45	8.603,00
0164	TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM X 6M - MARROM - TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM X 6M - MARROM	UN	180	41,45	7.461,00
0165	TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM 20MM X 6M - MARROM - TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM 20MM X 6M - MARROM	UN	213	25,73	5.480,49
0166	TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM 25MM X 6M - MARROM - TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM 25MM X 6M - MARROM	UN	240	30,95	7.428,00
0167	TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM 32MM X 6,00M - MARROM - TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM 32MM X 6,00M - MARROM	UN	120	82,27	9.872,40
0168	UNIÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - 20 MM	UN	20	12,48	249,60
0169	UNIÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - 25 MM	UN	20	13,45	269,00
0170	UNIÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - 32 MM	UN	20	24,57	491,40
0171	UNIÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - 40 MM	UN	20	46,08	921,60
0172	UNIÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - 50 MM	UN	20	46,78	935,60
0173	VÁLVULA DE PIA DE COZINHA - AÇO INOX AMERICANA 3.1/2 CESTO REMOVÍVEL - MATERIAL EM AÇO INOX 304 COM ABS INJETADO; MEDIDA DA FURAÇÃO NA CUBA DE 9 CM; ACABAMENTO ESCOVADO FOSCO; CESTO INOX REMOVÍVEL; TAMANHO:	UN	60	12,25	735,00

PREFEITURA MUNICIPAL - FLS. _____ - ALÉM PARAÍBA - MG -

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	11,5 CM				
0174	VÁLVULA LAVATÓRIO METAL CROMADO 1 1/2X2" CURTA - VÁLVULA LAVATÓRIO METAL CROMADO 1 1/2X2" CURTA	UN	110	36,45	4.009,50
0175	VÁLVULA LAVATÓRIO METAL CROMADO 2.3/8"X1" CURTA - VÁLVULA LAVATÓRIO METAL CROMADO 2.3/8"X1" CURTA	UN	90	37,31	3.357,90
0176	VÁLVULA LAVATÓRIO PVC SEM LADRÃO1 1/2X2" - TIPO CURTA - VÁLVULA LAVATÓRIO PVC SEM LADRÃO1 1/2X2" - TIPO CURTA	UN	75	12,39	929,25
0177	VÁLVULA LAVATÓRIO PVC SEM LADRÃO2.3/8" X1"- TIPO CURTA - VÁLVULA LAVATÓRIO PVC SEM LADRÃO2.3/8" X1"- TIPO CURTA	UN	45	11,40	513,00
0178	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COMPLETO - LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR - VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COMPLETO. LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR, DUPLO ACIONAMENTO, BOTÃO SUPERIOR, CAPACIDADE DE ACIONAMENTO: 3,6 LITROS, DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 78 CM; LARGURA: 41 CM E PROFUNDIDADE: 64 CM.	UN	55	645,49	35.501,95
0179	VASO SANITÁRIO INFANTIL OVAL - COR BRANCA - VASO SANITÁRIO; MODELO: INFANTIL; TIPO OVAL; MATERIAL: LOUÇA; DIMENSÕES APROXIMADAS DE: (AxLxC): 30 x 31 x 41,5 CM; COR BRANCA.	UN	52	485,96	25.269,92
0180	VASO SANITÁRIO OVAL - COR BRANCA - VASO SANITÁRIO; TIPO: BACIA CONVENCIONAL (OVAL); MATERIAL: CERÂMICA; COR BRANCA; DIMENSÕES APROXIMADAS : (AxLxC): 39CM X 38.50CM X 48.50CM	UN	50	244,31	12.215,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA
CNPJ: 17.709.197/0001-35
RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ
ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000
TEL: (32) 3462-6733

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG
FLS. _____

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0181	VELA PARA BEBEDOURO (PURIFICADOR DE ÁGUA) - PA355, COMPATÍVEL CPM PURIFICADOR DE ÁGUA DA MARCA LATINA	UN	30	40,40	1.212,00
0182	VELA PARA CAIXA D'ÁGUA GELADA - CARVÃO ATIVADO E POLIPROPILENO - PRESSÃO MÍNIMA DE 2 MCA E MÁXIMA DE 40 MCA;	UN	62	60,97	3.780,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA