



## Relação de Preços de Referência por Processo

<b>PROCESSO Nº 000186/2019</b>	Situação Processo de Elaboração	Tipo de Julgamento das Propostas Por Item	Data da Elaboração 14/02/2019
--------------------------------	------------------------------------	--	----------------------------------

Local da Compra.....: 02.05.05 - Compras E Licitação

Modalidade de Licitação...: Pregão Presencial

Número da Licitação....:

Data Edital de Licitação...: / /

Entrega da Proposta.....: / / às 00:00 hs

Abertura das Propostas...: / / às 00:00 hs

## ITENS DE REFERÊNCIA DO PROCESSO

Item	Especificação	Unidade de Aquisição	Quantidade	Valor Ref. Unitário	Valor Ref. Total
00000001	ACABAMENTO CROMADO TAMPA VÁLVULA HIDRA	Unidade	20,0000	28,6000	572,0000
00000002	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA E ROSCA DN= 50 MMX 1 1/2" - CLASSE A	Unidade	50,0000	1,5100	75,5000
00000003	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 20 MM X 1/2" - CLASSE A	Unidade	100,0000	0,2400	24,0000
00000004	ADAPTADOR SOLDÁVEL 20 MM X 1/2" - CLASSE A	Unidade	100,0000	4,3500	435,0000
00000005	ADAPTADOR SOLDÁVEL 25 MM X 3/4" - CLASSE A	Unidade	100,0000	0,2400	24,0000
00000006	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 50 MMX 1 1/2" - CLASSE A	Unidade	50,0000	10,0000	500,0000
00000007	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 20 X 1/2 MM	Unidade	100,0000	0,2000	20,0000
00000008	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS E CONEXÕES PVC - BISNAGA 75 GRAMAS	Unidade	100,0000	2,7300	273,0000
00000009	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Unidade	100,0000	4,7000	470,0000
00000010	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	Unidade	50,0000	14,0000	700,0000
00000011	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA, ACOMPANHADA DE 01 ANEL DE VEDAÇÃO	Unidade	10,0000	132,5000	1.325,0000
00000012	BICO PARA TORNEIRA 20MM	Unidade	50,0000	1,1900	59,5000
00000013	BICO PARA TORNEIRA 3/4	Unidade	50,0000	1,3200	66,0000
00000014	BUCHA DE REDUÇÃO DE ESGOTO ND 50 X 40 MM	Unidade	50,0000	0,7800	39,0000
00000015	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DN=50X25 MM	Unidade	50,0000	1,9200	96,0000
00000016	Bolsa de Ligação para Vaso Sanitário	Unidade	50,0000	1,9200	96,0000
00000017	CAIXA DE DESCARGA SUSPensa COMPLETA, INCLUSIVE TUBO DE DESC. C/ CURVA	Unidade	20,0000	34,8000	696,0000
00000018	CAIXA DE GORDURA 250 X 200 X 75 MM COM TAMPA E PORTA TAMPA	Unidade	20,0000	48,5000	970,0000
00000019	CAIXA PROTETORA (METÁLICA) PARA HIDROMETRO	Unidade	20,0000	44,8000	896,0000
00000020	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO 100X100X50CM COM GRELHA CROMADA	Unidade	50,0000	6,9600	348,0000
00000021	CAIXA SIFONADA REDONDA C/ SETE ENTRADAS 150 X 150 X 50 MM GRELHA CROMADA	Unidade	20,0000	18,4000	368,0000
00000022	CANOPLA CROMADA PARA REGISTRO, COM ACABAMENTO INOX DN= 25MM	Unidade	20,0000	29,6000	592,0000
00000023	CANOPLA CROMADA PARA REGISTRO, COM ACABAMENTO INOX DN=50 MM	Unidade	20,0000	36,8900	737,8000



## Relação de Preços de Referência por Processo

<b>PROCESSO Nº 000186/2019</b>	Situação Processo de Elaboração	Tipo de Julgamento das Propostas Por Item	Data da Elaboração 14/02/2019
--------------------------------	------------------------------------	--	----------------------------------

## ITENS DE REFERÊNCIA DO PROCESSO

Item	Especificação	Unidade de Aquisição	Quantidade	Valor Ref. Unitário	Valor Ref. Total
00000024	CAP ESGOTO 100MM	Unidade	50,0000	2,8000	140,0000
00000025	CAP ESGOTO 40MM	Unidade	100,0000	0,6400	64,0000
00000026	CRUZETA SOLDÁVEL DN = 50X3/4" - CLASSE A	Unidade	50,0000	30,9900	1.549,5000
00000027	CUBA, OVAL DE LOUÇA BRANCA TIPO DECA DE DIMENSÕES 45x32 CM	Unidade	10,0000	80,0000	800,0000
00000028	CURVA 45 SOLDÁVEL DE PVC MARROM D=25 MM - CLASSE A	Unidade	50,0000	2,2300	111,5000
00000029	CURVA PARA ESGOTO DN = 100 MM - CLASSE A	Unidade	5,0000	7,5000	37,5000
00000030	CURVA PVC PBA COM PONTA E BOLSA PARA TUBOS PVC PBA DN 100	Unidade	50,0000	30,0000	1.500,0000
00000031	DUCHA HIGIENICA	Unidade	50,0000	19,3000	965,0000
00000032	DUCHA METÁLICA TAMANHO GRANDE COMPLETA, INCL. BRAÇO METÁLICO	Unidade	50,0000	29,0000	1.450,0000
00000033	ENGATE FLEXIVEL PVC 40CM	Unidade	100,0000	4,5000	450,0000
00000034	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO DE 1/2" - COMPRIMENTO 30 CM	Unidade	100,0000	2,6500	265,0000
00000035	ESPUDE P/ LIGAÇÃO DE VASO	Unidade	100,0000	4,9000	490,0000
00000036	Engate Rápido	Unidade	100,0000	2,2000	220,0000
00000037	FITA VEDA ROSCA 12 MM X 50 M	Unidade	100,0000	1,9900	199,0000
00000038	GRELHA REDONDA CROMADA 100	Unidade	50,0000	9,0000	450,0000
00000039	HIDROMETRO COMP. PAD. SAAE MULTIJATO DE 1/2" COM TUBETE 3M3/H	Unidade	50,0000	64,0000	3.200,0000
00000040	JOELHO 90 DE PVC BRANCO 75 MM - CLASSE A	Unidade	100,0000	0,4800	48,0000
00000041	JOELHO 45 DE PVC BRANCO 40 MM - CLASSE A	Unidade	100,0000	0,7500	75,0000
00000042	JOELHO 45 SOLDÁVEL DE PVC MARROM D=25 MM - CLASSE A	Unidade	10,0000	0,5900	5,9000
00000043	JOELHO 90 DE PVC BRANCO 40 MM - CLASSE A	Unidade	100,0000	0,4800	48,0000
00000044	JOELHO 90 DE PVC BRANCO 100 MM - CLASSE A	Unidade	10,0000	2,6800	26,8000
00000045	JOELHO 90 DE PVC BRANCO 50 MM - CLASSE A	Unidade	100,0000	0,9500	95,0000
00000046	JOELHO 90 SOLDÁVEL DE PVC MARROM DE 60MM - CLASSE A	Unidade	100,0000	1,2100	121,0000
00000047	JOELHO 90 SOLDÁVEL DE PVC AZUL C/ ROSCA METAL 20X12" - CLASSE A	Unidade	100,0000	1,7900	179,0000
00000048	JOELHO 90 SOLDÁVEL DE PVC AZUL C/ ROSCA METAL 25 X 1/2"	Unidade	100,0000	1,9200	192,0000
00000049	JOELHO 90 SOLDÁVEL DE PVC MARROM D= 50 MM	Unidade	100,0000	1,4800	148,0000
00000050	JOELHO 90 SOLDÁVEL DE PVC MARROM D=20 MM	Unidade	100,0000	0,1700	17,0000
00000051	JOELHO 90 SOLDÁVEL DE PVC MARROM D=25 MM	Unidade	100,0000	0,2100	21,0000
00000052	JOELHO COM ANEL DE 40 MM - CLASSE A	Unidade	100,0000	6,0000	600,0000
00000053	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL DN= 25 X 20 MM	Unidade	100,0000	1,2100	121,0000



## Relação de Preços de Referência por Processo

PROCESSO Nº 000186/2019		Situação Processo de Elaboração	Tipo de Julgamento das Propostas Por Item		Data da Elaboração 14/02/2019
ITENS DE REFERÊNCIA DO PROCESSO					
Item	Especificação	Unidade de Aquisição	Quantidade	Valor Ref. Unitário	Valor Ref. Total
00000054	JOELHO PVC 90° PARA ESGOTO DN = 150 MM	Unidade	10,0000	19,9000	199,0000
00000055	JOELHO PVC 90° PARA ESGOTO DN= 100 MM	Unidade	50,0000	2,3700	118,5000
00000056	JOELHO PVC 90° PARA ESGOTO DN= 200 MM	Unidade	50,0000	66,9500	3.347,5000
00000057	JOELHO SOLD/90X25MM LL	Unidade	10,0000	0,2200	2,2000
00000058	JOELHO SOLD/AZUL 25X1/2	Unidade	100,0000	4,2000	420,0000
00000059	JUNÇÃO PVC 45° PARA ESGOTO DN = 150 X 100	Unidade	10,0000	68,8900	688,9000
00000060	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO DE METAL INOX - 5 PEÇAS	Unidade	10,0000	42,5000	425,0000
00000061	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA	Unidade	20,0000	97,9900	1.959,8000
00000062	LAVATORIO DE LOUÇA IZY	Unidade	10,0000	63,7500	637,5000
00000063	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DN= 50MM	Unidade	20,0000	18,0000	360,0000
00000064	LUVA DE CORRER PVC PBA COM PONTA E BOLSA PARA TUBOS PVC PBA DN 100	Unidade	20,0000	28,4300	568,6000
00000065	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 20 MM - CLASSE A	Unidade	50,0000	4,2600	213,0000
00000066	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 25 MM LL - CLASSE A	Unidade	20,0000	4,9000	98,0000
00000067	LUVA DE RASPA DE COURO COM REFORÇO EM LONA NO DORSO EXTERNO	Embalagem 1 Par	200,0000	8,7700	1.754,0000
00000068	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20 MM	Unidade	100,0000	0,6000	60,0000
00000069	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL AZUL COM ANEL 25 X 1/2"	Unidade	50,0000	2,2000	110,0000
00000070	LUVA RASPA CANO LONGO	Unidade	150,0000	15,4800	2.322,0000
00000071	LUVA ROSCÁVEL DE ESGOTO DE 20 MM	Unidade	100,0000	0,4700	47,0000
00000072	LUVA ROSCÁVEL DE PVC MARROM D=25 MM X 1/2" - CLASSE A	Unidade	100,0000	0,2100	21,0000
00000073	LUVA SOLD 20MM LL	Unidade	100,0000	0,2100	21,0000
00000074	LUVA SOLD 25MM LL	Unidade	10,0000	0,2700	2,7000
00000075	LUVA SOLDA/ROSCA 25 MM X 3/4" - CLASSE A	Unidade	100,0000	0,6500	65,0000
00000076	LUVA SOLDAVEL DE PVC MARROM D=25 MM - CLASSE A	Unidade	100,0000	0,3100	31,0000
00000077	LUVA SOLDÁVEL DE PVC MARROM D=25 MM	Unidade	10,0000	0,2700	2,7000
00000078	LUVA TRIPARTIDA TUBO PVC DE FOFO DN 250MM	Unidade	50,0000	68,8100	3.440,5000
00000079	Luva LL PVC azul 75mm	Unidade	100,0000	7,8500	785,0000
00000080	Luva LR PVC azul 75mm	Unidade	100,0000	7,0000	700,0000
00000081	Luva redução LL PVC azul 75 x 1 1/2"	Unidade	100,0000	7,0000	700,0000
00000082	Luva redução LL PVC azul 75 x 2 1/2"	Unidade	100,0000	7,0000	700,0000
00000083	Luva redução LR PVC azul 75 x 1 1/2"	Unidade	100,0000	7,0000	700,0000
00000084	Luva redução LR PVC azul 75 x 2 1/2"	Unidade	100,0000	7,0000	700,0000



## Relação de Preços de Referência por Processo

<b>PROCESSO Nº 000186/2019</b>	Situação Processo de Elaboração	Tipo de Julgamento das Propostas Por Item	Data da Elaboração 14/02/2019
--------------------------------	------------------------------------	--	----------------------------------

## ITENS DE REFERÊNCIA DO PROCESSO

Item	Especificação	Unidade de Aquisição	Quantidade	Valor Ref. Unitário	Valor Ref. Total
00000085	MANGUEIRA PARA JARDIM DE SILICONE TRANSADO 1/2	Metro	300,0000	2,4300	729,0000
00000086	MANGUEIRA PARA JARDIM DE SILICONE TRANSADO 3/4	Metro	300,0000	6,0000	1.800,0000
00000087	PAPELEIRAS INOX PARA LAVATORIO ACOMPANHADA DE BUCHAS E PARAFUSOS	Unidade	10,0000	23,8000	238,0000
00000088	PARAF. DE FIX. C/ ROSCA SOBERBA CROM - TIPO CASTELO 10 MM, INCLUSIVE BUCHA	Unidade	10,0000	1,0900	10,9000
00000089	PIA PARA COZINHA EM MÁRMORE SINTÉTICO COM 1,20 M	Unidade	10,0000	129,5000	1.295,0000
00000090	Pulverizador costal , manual com capacidade de 20 litros	Unidade	5,0000	227,0000	1.135,0000
00000091	RALO FERRP FUNDIDO	Unidade	10,0000	25,4000	254,0000
00000092	RALO INOX PARA PIA	Unidade	10,0000	9,3800	93,8000
00000093	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 45° PVC PARA ESGOTO DN= 150X100 MM	Unidade	5,0000	13,3100	66,5500
00000094	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PARA ESGOTO PRIMÁRIO DN=75 X 50 MM	Unidade	50,0000	2,1900	109,5000
00000095	REGISTRO DE ESFERA 1/2" EM METAL	Unidade	10,0000	11,9700	119,7000
00000096	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL DN= 50MM	Unidade	15,0000	11,3300	169,9500
00000097	REGISTRO DE GAV. COM CANOPLA CROMADA D= 1 1/2" C/ ADAP. MODELO C-40	Unidade	10,0000	71,0000	710,0000
00000098	REGISTRO DE GAVETA 3/4	Unidade	15,0000	28,0000	420,0000
00000099	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA D=25 E ADAPTADORES	Unidade	10,0000	35,0000	350,0000
00000100	REGISTRO DE GAVETA SEM ACABAMENTO D=1 1/2"	Unidade	10,0000	71,0000	710,0000
00000101	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA D=25 MM COM ADAPTADORES	Unidade	10,0000	35,0000	350,0000
00000102	REGISTRO DE PRESSÃO SEM ACABAMENTO D=20 MM COM ADAPTADORES	Unidade	10,0000	17,2900	172,9000
00000103	REGISTRO ESF SOLD 20MM	Unidade	20,0000	5,2000	104,0000
00000104	RESERVATÓRIO PARA ÁGUA CAPACIDADE DE 500 L, EM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA FIXADA	Unidade	20,0000	180,5000	3.610,0000
00000105	Registro de esfera 75mm	Unidade	40,0000	35,0000	1.400,0000
00000106	SIFÃO DE COPO PLÁSTICO PARA PIA DE COZINHA DN= (7/8) X 2" (DN 50)	Unidade	20,0000	9,1800	183,6000
00000107	SIFÃO FLEX UNIVERSAL	Unidade	20,0000	7,5000	150,0000
00000108	SIFÃO FLEXIVEL PARA PIA E LAVATORIO DN= 3/4 X 1 1/2 (DN=40)	Unidade	20,0000	7,2000	144,0000
00000109	SILICONE - BISNAGA DE 300 GRS	Unidade	20,0000	17,8000	356,0000
00000110	SILICONE - BISNAGA DE 50 GRS	Unidade	20,0000	5,2000	104,0000
00000111	Sifão, SIMPLES. SANF. CROMADO	Unidade	20,0000	13,8800	277,6000
00000112	TAMPÃO DE FOFO DN 600MM	Unidade	2,0000	438,0000	876,0000
00000113	TE 90 BRANCO 100 MM - CLASSE A	Unidade	20,0000	5,6500	113,0000



## Relação de Preços de Referência por Processo

PROCESSO Nº 000186/2019		Situação Processo de Elaboração	Tipo de Julgamento das Propostas Por Item		Data da Elaboração 14/02/2019
ITENS DE REFERÊNCIA DO PROCESSO					
Item	Especificação	Unidade de Aquisição	Quantidade	Valor Ref. Unitário	Valor Ref. Total
00000114	TE 90 DE PVC BRANCO 40 MM - CLASSE A	Unidade	50,0000	1,2300	61,5000
00000115	TE 90 SOLDÁVEL DE PVC MARROM D=20 MM X 1/2"	Unidade	50,0000	0,3800	19,0000
00000116	TE 90 SOLDÁVEL DE PVC MARROM D=20 MM	Unidade	50,0000	1,1400	57,0000
00000117	TE 90 SOLDÁVEL DE PVC MARROM D=25 MM	Unidade	50,0000	0,3900	19,5000
00000118	TE 90 SOLDÁVEL DE PVC MARROM D=50 MMX3/4"	Unidade	50,0000	3,1100	155,5000
00000119	TE 90 SOLDÁVEL PVC MARROM 50 MM	Unidade	50,0000	3,3900	169,5000
00000120	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM DN=50X25MM	Unidade	50,0000	3,6800	184,0000
00000121	TE REDUÇÃO PVC BRANCO 100 X 50 MM	Unidade	50,0000	6,0100	300,5000
00000122	TE SOLDAVEL DE OVC AZUL COM ROSCA METAL D= 25MM X 1/2"	Unidade	50,0000	3,2900	164,5000
00000123	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO D=20 MM	Unidade	50,0000	8,5000	425,0000
00000124	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2", TAMANHO MÉDIO	Unidade	10,0000	92,0700	920,7000
00000125	TORNEIRA DE PRESSÃO DE PAREDE PARA PIA CROMADA - CURTA	Unidade	5,0000	39,5000	197,5000
00000126	TORNEIRA DE PRESSÃO DE PAREDE PARA PIA CROMADA - LONGA	Unidade	5,0000	65,0000	325,0000
00000127	TORNEIRA JARDIM CR 1130	Unidade	10,0000	18,0000	180,0000
00000128	TORNEIRA PIA 1/2 1150 C33	Unidade	5,0000	31,8900	159,4500
00000129	TORNEIRA PIA B M PARED 1167 C31	Unidade	5,0000	34,3900	171,9500
00000130	TORNEIRA PLÁSTICA LONGA DE 1/2" PARA TANQUE	Unidade	5,0000	3,5000	17,5000
00000131	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDIM 1/2" - LONGA	Unidade	5,0000	3,5000	17,5000
00000132	TORNEIRA, CROMADA EM INOX PARA LAVATÓRIO TAMANHO MÉDIO	Unidade	5,0000	55,0000	275,0000
00000133	TORNEIRA, PARA COZINHA COM MISTURADOR PARA AGUA QUENTE E FRIA, BICA MÓVEL E DUPLO COMANDO	Unidade	5,0000	214,5000	1.072,5000
00000134	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM JOELHO AZUL	Unidade	20,0000	4,6500	93,0000
00000135	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA DE LAVATÓRIO 1 X 3/4	Unidade	5,0000	9,7900	48,9500
00000136	TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO	Unidade	5,0000	12,2500	61,2500
00000137	TUBO DE METALON 50X30	Unidade	5,0000	47,0500	235,2500
00000138	TUBO DE PVC BRANCO 100 MM - BARRA COM 6,00 METROS	Unidade	5,0000	35,9000	179,5000
00000139	TUBO DE PVC BRANCO 40 MM - BARRA COM 6,00 METROS - CLASSE A	Barra 6 Metros	5,0000	60,0000	300,0000
00000140	TUBO DE PVC BRANCO 50 MM - BARRA COM 6,00 METROS - CLASSE A	Unidade	5,0000	53,0000	265,0000
00000141	TUBO DE PVC BRANCO 75 MM - BARRA COM 6,00 METROS - CLASSE A	Unidade	5,0000	33,4000	167,0000
00000142	TUBO DE PVC ESG. 150 MM - CLASSE A	Barra 6 Metros	5,0000	87,0000	435,0000



## Relação de Preços de Referência por Processo

<b>PROCESSO Nº 000186/2019</b>	Situação Processo de Elaboração	Tipo de Julgamento das Propostas Por Item	Data da Elaboração 14/02/2019
--------------------------------	------------------------------------	--	----------------------------------

## ITENS DE REFERÊNCIA DO PROCESSO

Item	Especificação	Unidade de Aquisição	Quantidade	Valor Ref. Unitário	Valor Ref. Total
00000143	TUBO DESPEJO P/VALVULA PIA	Unidade	10,0000	9,9500	99,5000
00000144	TUBO ESPECÍFICO PARA DRENAGEM DIÂMETRO DE 100 MM - TUBO COM 6,0 M CADA	Unidade	5,0000	126,0000	630,0000
00000145	TUBO METALON 1 1/2=16	Unidade	5,0000	35,2300	176,1500
00000146	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 250MM	Metro	5,0000	777,0000	3.885,0000
00000147	TUBO PVC DIÂMETRO DE 100 MM - TUBO DE 6,0 M CADA	Unidade	5,0000	36,7000	183,5000
00000148	TUBO PVC DIÂMETRO DE 150 MM - TUBO DE 6,0 M CADA	Unidade	5,0000	110,0000	550,0000
00000149	TUBO PVC DIÂMETRO DE 200 MM - TUBO DE 6,0 M CADA	Unidade	5,0000	214,6300	1.073,1500
00000150	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 100/DE 110 MM	Unidade	5,0000	30,0000	150,0000
00000151	TUBO SOLDAVEL 25MM	Unidade	10,0000	21,4900	214,9000
00000152	TUBO SOLDAVEL DE PVC MARROM D=25 MM - BARRA COM 6,00 METROS - CLASSE A	Barra 6 Metros	6,0000	21,4900	128,9400
00000153	TUBO SOLDAVEL DE PVC MARROM D=20 MM - BARRA COM 6,00 METROS - CLASSE A	Barra 6 Metros	5,0000	12,2400	61,2000
00000154	TUBO SOLDAVEL DE PVC MARROM D=25 MM - BARRA COM 6,00 METROS	Unidade	5,0000	6,0000	30,0000
00000155	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM D=20 MM - BARRA COM 6,00 METROS	Unidade	20,0000	6,0000	120,0000
00000156	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM D=50 MM	Unidade	10,0000	21,4900	214,9000
00000157	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM D=50 MM - BARRA C/ 6,0M	Unidade	20,0000	63,0000	1.260,0000
00000158	TUBO, FERRO REDONDO DN= 1 1/2- BARRA DE 6,0 M CADA	Unidade	20,0000	77,0000	1.540,0000
00000159	Tubo de ferro 1.1/2" (uma polegada e meia) Barra 6 metros	Unidade	50,0000	73,5000	3.675,0000
00000160	Tubo de ferro 2" (duas polegadas) Barra 6 metros, espessura 1/8"-3mm	Unidade	50,0000	55,0000	2.750,0000
00000161	Tubo de ferro 2.1/2" (duas polegadas e meia) Barra 6 metros	Unidade	50,0000	120,0000	6.000,0000
00000162	UNIÃO INTERNA 1/2	Unidade	100,0000	0,5300	53,0000
00000163	UNIÃO INTERNA DE 3/4	Unidade	100,0000	3,0000	300,0000
00000164	VALVULA COM LADÃO CROMADA, PARA LAVATÓRIO	Unidade	20,0000	13,9500	279,0000
00000165	VALVULA METALICA EM INOX PARA PIA TIPO AMERICANA TAMANHO GRANDE	Unidade	30,0000	50,0000	1.500,0000
00000166	VALVULA PLÁSTICA PARA TANQUE - CLASSE A	Unidade	50,0000	2,5500	127,5000
00000167	VALVULAS CROMADAS EM INOX PARA LAVATORIO	Unidade	20,0000	25,0000	500,0000
00000168	VEDA ROSCA	Unidade	100,0000	2,0000	200,0000
00000169	VEDA ROSCA 18X10MTS	Unidade	100,0000	3,5000	350,0000
00000170	VEDA ROSCA 18X25MTS	Unidade	100,0000	4,5000	450,0000
00000171	VEDANTE PARA TORNEIRA DE 1/2"	Unidade	50,0000	6,0000	300,0000



**Relação de Preços de Referência por Processo**

<b>PROCESSO Nº 000186/2019</b>	Situação Processo de Elaboração	Tipo de Julgamento das Propostas Por Item	Data da Elaboração 14/02/2019
--------------------------------	------------------------------------	--	----------------------------------

ITENS DE REFERÊNCIA DO PROCESSO

Item	Especificação	Unidade de Aquisição	Quantidade	Valor Ref. Unitário	Valor Ref. Total
00000172	VEDATOP	Quilograma	50,0000	28,0000	1.400,0000
00000173	Vaso Sanitário, Com tampa.	Unidade	50,0000	174,0000	8.700,0000
00000174	tanque de 02 bojos em resina	Unidade	10,0000	89,9000	899,0000
00000175	vedaciti	Unidade	50,0000	10,8900	544,5000

Total do Processo

**105.247,69**