

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1 – OBJETO

1.1 – A presente licitação destina-se à **aquisição de material de consumo na Categoria Manutenção Predial**, conforme características e especificações constantes deste Termo de Referência.

Item	Material	Descrição do Material	Código SIASG e Unidade	Qtde.	Preço máximo estimado Total
1	Acabamento para válvula hydra	Para válvula de descarga Hydra Max 2550; Material: em plástico ABS com acabamento cromado.	BR0406263 UNIDADE	5	R\$ 210,25
2	Acabamento para válvula docol	Para válvula de descarga Docol; Modelo: clássica, com acabamento cromado; Uso em todas válvulas de descarga Docol.	BR0358136 UNIDADE	5	R\$ 519,60
3	Alicate rebidadeira	Tipo rebitador manual para rebites de repuxo; Material: em aço carbono com cabo revestido em plástico; 04 opções de bico para rebites de 2,4mm (3/32") a 4,8mm (3/16)	BR0067024 UNIDADE	5	R\$ 137,70
4	Alicate universal 8"	Material: aço cromo vanádio, forjado e temperado; Cabo isolado; isolamento: 1.000V; Medida: 8 polegadas; Apresentação: embalagem individualizada; Unidade de medida: unidade.	BR0445372 UNIDADE	5	R\$ 100,30
5	Anel de vedação para vaso sanitário	Tamanho: universal; Com guia; Cor: azul; Apresentação: em embalagem individualizada; Unidade de medida: unidade.	BR0213370 UNIDADE	70	R\$ 670,60
6	Broca aco rapido para metal 3mm	Material: aço rápido; Diâmetro: 3 mm; Tamanho da haste: médio; Tipo: haste cilíndrica. Unidade de medida: unidade	BR0249513 UNIDADE	20	R\$ 38,60
7	Broca aco rapido para metal 3,5mm	Material: aço rápido; Diâmetro: 3,5 mm; Tamanho da haste: médio; Tipo: haste cilíndrica. Unidade de medida: unidade	BR0318772 UNIDADE	20	R\$ 124,00
8	Broca aco rapido para metal 4mm	Material: aço rápido; Diâmetro: 4 mm; Tamanho da haste: médio; Tipo: haste cilíndrica. Unidade de medida: unidade	BR0243298 UNIDADE	20	R\$ 109,60
9	Broca aco rapido para metal 5mm	Material: aço rápido; Diâmetro: 5 mm; Tamanho da haste: médio; Tipo: haste cilíndrica; Unidade de medida: unidade.	BR0242967 UNIDADE	20	R\$ 161,40
10	Broca aco rapido para metal 6mm	Material: aço rápido; Diâmetro: 6 mm; Tamanho da haste: médio; Tipo: haste cilíndrica; Unidade de medida: unidade	BR0242968 UNIDADE	40	R\$ 332,00
11	Broca aco	Material: aço rápido;	BR0242969	40	R\$ 455,20

	rapido para metal 8mm	Diâmetro: 8 mm; Tamanho da haste: médio; Tipo: haste cilíndrica; Unidade de medida: unidade	UNIDADE		
12	Broca para aco rapido metal 10mm	Material: aço rápido; Diâmetro: 10 mm; Tamanho da haste: médio; Tipo: haste cilíndrica; Unidade de medida: unidade	BR0242970 UNIDADE	40	R\$ 777,20
13	Broca ponta de videia para concreto 5mm	Material: corpo em aço temperado com ponta de metal duro/vídea; Acabamento: niquelado; Diâmetro: 5mm; Tamanho da haste: médio; Característica: ponta fixada por brasagem; Norma técnica: DIN 8039; Apresentação: no corpo da embalagem deverá constar as características do produto; Unidade de medida: unidade.	BR0280646 UNIDADE	10	R\$ 36,70
14	Broca ponta de videia para concreto 6mm	Material: corpo em aço temeprado com ponta de metal duro/vídea; Acabamento: niquelado; Diâmetro: 6mm; Tamanho da haste: médio; Característica: ponta fixada por brasagem; Norma técnica: DIN 8039; Apresentação: no corpo da embalagem deverá constar as características do produto; Unidade de medida: unidade.	BR0266375 UNIDADE	40	R\$ 136,80
15	Broca ponta de videia para concreto 8mm	Material: corpo em aço temperado com ponta de metal duro/vídea; Acabamento: niquelado; Diâmetro: 8mm; Tamanho da haste: médio; Característica: ponta fixada por brasagem; Norma técnica: DIN 8039; Apresentação: no corpo da embalagem deverá constar as características do produto; Unidade de medida: unidade.	BR0266376 UNIDADE	40	R\$ 340,80
16	Broca ponta de videia para concreto 10mm	Material: corpo em aço temperado com ponta de metal duro/vídea; Acabamento: niquelado; Diâmetro: 10mm; Tamanho da haste: médio; Característica: ponta fixada por brasagem; Norma técnica: DIN 8039; Apresentação: no corpo da embalagem deverá constar as características do produto; Unidade de medida: Unidade.	BR0291922 UNIDADE	40	R\$ 354,00
17	Broca ponta de videia para martelete com encaixe sds plus 8mm	Encaixe SDS Plus; Diâmetro: 8mm; Tamanho da haste: médio; Caracterísitca: ponta de metal fixado por brasagem; Apresentação: no corpo da embalagem deverá constar as características do produto; Unidade de medida: Unidade.	BR0313760 UNIDADE	20	R\$ 329,20
18	Broca ponta de videia para martelete com encaixe sds plus 10mm	Encaixe SDS Plus; Diâmetro: 10mm; Tamanho da haste: médio; Caracterísitca: ponta de metal fixado por brasagem; Apresentação: no corpo da embalagem deverá constar as características do produto;	BR0317803 UNIDADE	10	R\$ 116,10

		Unidade de medida: Unidade.			
19	Broca ponta de videa para martetele com encaixe sds plus 12mm	Encaixe SDS Plus; Diâmetro: 12mm; Tamanho da haste: médio; Caracterísitca: ponta de metal fixado por brasagem; Apresentação: no corpo da embalagem deverá constar as características do produto; Unidade de medida: Unidade.	BR0340039 UNIDADE	10	R\$ 99,40
20	Broca ponta de videa para martetele com encaixe sds plus 13mm	Encaixe SDS Plus; Diâmetro: 13mm; Tamanho da haste: médio;; Caracterísitca: ponta de metal fixado por brasagem; Apresentação: no corpo da embalagem deverá constar as características do produto; Unidade de medida: Unidade.	BR0090743 UNIDADE	10	R\$ 95,40
21	Bucha para drywall	Uso: superfície Drywall Modelo: com aba / borboleta / de expansão Material: plástico Diâmetro da bucha: 4,0 mm Comprimento da bucha: 5cm Espessura de fixação da bucha: 04 a 16 mm Diâmetro do parafuso indicado: 4mm x 50 mm Unidade de medida: caixa com 100 unidades	BR040258 CAIXA COM 100 BUCHAS	5	R\$ 151,60
22	Bucha s6 (para parafuso 04mm)	Material: nylon; Comprimento: 30cm; Espessura: 6mm; Apresentação: embalagem com 100 buchas Unidade de medida: caixa com 100 buchas	BR0214345 CAIXA COM 100 BUCHAS	2	R\$ 29,00
23	Bucha s8 (para parafuso 06mm)	Material: nylon; Comprimento: 40mm; Espessura: 8mm; Apresentação: embalagem com 100 buchas Unidade de medida: caixa com 100 buchas	BR0214344 CAIXA COM 100 BUCHAS	20	R\$ 906,80
24	Bucha s10 (para parafuso 08mm)	Material: nylon; Comprimento: 50mm; Espessura: 10mm; Apresentação: embalagem com 100 unidades; Unidade de medida: caixa com 100 buchas	BE0214348 CAIXA COM 100 BUCHAS	20	R\$ 369,00
25	Bucha s12 (para parafuso 10mm)	Material: nylon; Comprimento: 60mm; Espessura: 12mm; Apresentação: embalagem com 100 unidades; Unidade de medida: caixa com 100 buchas	BR0214349 CAIXA COM 100 BUCHAS	10	R\$ 645,00
26	Cabo de aço inox para bandeira-4mm (1/8)	Material - alma de aço com 3,00 a 3,20mm de diâmetro; Tipo de aço: inox; Diâmetro do cabo: 4mm. Unidade de medida: METRO	BR0385628 METRO	130	R\$ 830,70
27	Cantoneira tipo mão francesa	Uso: suporte de prateleira em móveis; Material: em aço/latão; Medidas: entre 3cm e 4cm Unidade de medida: unidade	BR0441588 UNIDADE	200	R\$ 494,00
28	Cola hidráulica	Indicação: para PVC rígido; Apresentação: tubo/bisnaga de 75g; Validade mínima: 12 meses. A data deve constar expressamente impressa na embalagem do produto, de forma a monitorar sua validade	BR0265158 BISNAGA 75,00G	20	R\$ 69,40

		Unidade de medida: tubo/bisnaga			
29	Conector rj11 macho	Finalidade: Conexão de cabo telefônico Tipo 4 vias x 4 contatos, padrão americano; Apresentação: embalagem com 100 unidades; Unidade de medida: unidade	BR0234770 UNIDADE	500	R\$ 185,00
30	CONEXÃO HIDRÁULICA - ADAPTADOR 40 x 1 1/2	Tipo: adaptador 40 x 1 1/2 Material: PVC - cloreto de polivinila; Medidas: rosca 40mm x 1 1/2 polegada; Fixação: soldável e roscável; Cor: marrom. Unidade de medida: unidade	BR0324190 UNIDADE	10	R\$ 27,70
31	Conexão hidráulica - cap soldável	Tipo: cap soldável modelo tampão; Material: PVC - cloreto de polivinila; Bitola: 25mm; Cor: marrom. Unidade de medida: unidade	BR0242783 UNIDADE	10	R\$ 11,00
32	Conexão hidráulica tipo cotovelo 25mm	Tipo: cotovelo; Material: PVC - cloreto de polivinila; Bitola: 25mm; Fixação: soldável; Cor: marrom. Unidade de medida: unidade	BR0346656 UNIDADE	70	R\$ 22,40
33	Conexão hidráulica tipo cotovelo - 40mm cor branca	Tipo: cotovelo; Material: PVC - cloreto de polivinila; Cor: branca (esgoto). Bitola: 40mm; Fixação: soldável; Unidade de medida: unidade	BR0324203 UNIDADE	10	R\$ 21,90
34	Conexão hidráulica tipo luva 25mm	Tipo: luva; Material: PVC - cloreto de polivinila; Bitola: 25mm; Fixação: soldável; Cor: marrom. Unidade de medida: unidade	BR0242790 UNIDADE	80	R\$ 28,00
35	Conexão hidráulica tipo luva 40mm	Tipo: luva; Material: PVC - cloreto de polivinila; Bitola: 40mm; Fixação: soldável; Cor: branca (esgoto). Unidade de medida: unidade	BR0293931 UNIDADE	20	R\$ 11,40
36	Conexão hidráulica tipo luva 50mm	Tipo: luva; Material: PVC - cloreto de polivinila; Bitola: 50mm; Fixação: soldável; Cor: marrom. Unidade de medida: unidade	BR0270389 UNIDADE	40	R\$ 108,40
37	Conexão hidráulica tipo t 25mm	Tipo: T; Material: PVC - cloreto de polivinila; Bitola: 25mm; Fixação: soldável; Cor: marrom. Unidade de medida: unidade	BR0399168 UNIDADE	60	R\$ 32,40
38	Conexão hidráulica tipo t 50mm	Tipo: T; Material: PVC - cloreto de polivinila; Bitola: 50mm; Fixação: soldável; Cor: marrom. Unidade de medida: unidade	BR0242705 UNIDADE	10	R\$ 57,30
39	Conexão hidráulica - união soldável	União soldável; Material: PVC; Bitola: 25mm. Cor: marrom Unidade de medida: unidade	BR0454764 UNIDADE	50	R\$ 178,00
40	Desentupidor manual	Tipo: em aço, com mola na ponta; Comprimento: 15 metros; Características adicionais: que atenda curvas de 90º	BR0377641 UNIDADE	5	R\$ 461,70

		Verificar espessura do cabo e bitola do encanamento; Unidade de medida: unidade			
41	Engate flexível em pvc 1/2 x 40cm	Bitola: 1/2 polegada; Comprimento: 40cm; Aplicação: hidráulica, instalações prediais de água fria. Unidade de medida: unidade	BR0352273 UNIDADE	50	R\$ 131,00
42	Engate flexível em pvc 1/2 x 50cm	Bitola: 1/2 polegada; Comprimento: 50cm; Aplicação: hidráulica, instalações prediais de água fria. Unidade de medida: unidade	BR0355256 UNIDADE	50	R\$ 119,50
43	Fita adesiva dupla face com silicone	Material: adesivo com silicone; Comprimento: 20m - Largura mínima: 19mm; Cor verde; Aplicação: multiuso. Validade: 22 meses, considerados a partir da entrega do material pelo fornecedor. Unidade de medida: rolo de 20 (vinte) metros	BR0355222 ROLO 20 METROS	20	R\$ 1.150,80
44	Fita veda rosca 50 metros	Material: teflon; Medidas: comprimento 50m, largura 18mm, espessura 0,6 a 0,8mm; Características: resistência à temperatura de 200° a 260°; Norma técnica: ABNT 16368/2015; Apresentação: rolo com 50 metros; Unidade de medida: rolo Prazo de validade: indeterminado. Unidade de medida: rolo de 50 (cinquenta) metros	BR0319589 ROLO COM 50 M	85	R\$ 251,60
45	Graxa azul	Graxa azul, óleo mineral, cálcio/lítio 180° C; Anticorrosivo, antioxidante, antidesgaste; Aplicação: lubrificante de rolamentos de esferas e de rolos; Qualidade: aumentar a resistência à ferrugem e oxidação; Marca de referência: Schaeffler ou similar; Apresentação: lata de 500g; Validade: 36 meses.	BR0271739 LATA 500 G	6	R\$ 141,00
46	Lubrificante desengripante e spray	Composição: à base de óleo; Multiuso: desoxidante, antiferrugem; Apresentação: embalagem spray 290 a 310 ml. Validade: 24 meses, considerados a partir da entrega do material pelo fornecedor. Unidade de medida: frasco	BR0261317 FRASCO 300,00 ML	20	R\$ 281,00
47	Massa adesiva plástica	Cor: cinza; Com catalisador; Uso: correção de imperfeições em superfícies. Apresentação: embalagem com 400g; Validade: Mínimo de 12 meses a contar da entrega do material pelo fornecedor Unidade de medida: lata	BR0055077 LATA 400,00 G	5	R\$ 41,00
48	Mecanismo para caixa de descarga acoplada - lateral	Tipo: acionamento lateral; Características: conjunto completo, universal; Prazo de validade: indeterminado; Unidade de medida: unidade	BR0261794 UNIDADE	20	R\$ 1.260,00
49	Mecanismo para caixa de descarga acoplada -	Tipo: acionamento na tampa; Características: conjunto completo, universal; Prazo de validade: indeterminado;	BR0261794 UNIDADE	20	R\$ 1.152,40

	tampa	Unidade de medida: unidade			
50	Mosquetão para hasteamento de bandeira	Material: em nylon com fibra; Altura: 10cm; Finalidade: para hasteamento de bandeiras em mastros externos com até 30 metros de altura Com engate rápido. Unidade de medida: unidade	BR0234435 UNIDADE	100	R\$ 924,00
51	Parafuso tipo capetinha	Material: em metal fosfatizado; Tipo: agulha Tamanho: GN25 - 3,5mm x 25mm; Apresentação: Em fracionamento de 100 unidades Unidade de medida: Embalagem com 100 parafusos	BR0150125 EMBALAGE M 100,00 UN.	30	R\$ 139,20
52	Parafuso auto atarraxante 6mm	Tipo: cabeça chata, 6,3mm X 38mm, Modelo: fenda philips; Tratamento superficial: zincado; Apresentação: Em fracionamento de 100 unidades Unidade de medida: Embalagem com 100 parafusos	BR0039934 CENTENA	20	R\$ 627,20
53	Registro esfera soldável c/ união 25mm	Material: PVC; Modelo: 1/4 de volta Medida: 25mm; Unidade de medida: unidade	BR0240635 UNIDADE	10	R\$ 75,10
54	Registro esfera soldável c/ união 50mm	Material: PVC; Modelo: 1/4 de volta Medida: 50mm; Unidade de medida: unidade	BR0257681 UNIDADE	10	R\$ 182,00
55	Reparo para válvula hydra ref. 2520	Utilização: Para válvula hidráulica Hydra; Modelo: ref. 2520; Tipo: Roscável; Características adicionais: conjunto completo.	BR0283959 CONJUNTO	10	R\$ 328,60
56	Reparo para válvula hydra ref. 2550	Para válvula hidráulica Hydra - ref. 2550 - 1 1/2' Características adicionais: conjunto completo.	BR0076562 CONJUNTO	50	R\$ 1.562,50
57	Rolo de espuma para pintura - 10 cm	Utilização: pintura em superfícies lisas; Material: poliéster; Característica adicional: com cabo/suporte plástico; Largura aproximada do rolo: 10cm (podendo variar em 10% para mais ou para menos); Apresentação: embalagem individualizada contendo as características do produto Unidade de medida: unidade	BR0270619 UNIDADE	70	R\$ 187,60
58	Sifão sanfonado para pia	Tipo: ajustável, multiuso; Cor: branco; Comprimento: 66cm; Características adicionais: adaptável a qualquer tipo de válvula (1", 1/4", 1.1/2") e a qualquer tubulação de esgoto (DN 35, 40, 48 e 50). Validade mínima: 12 meses a contar da entrega do material pelo fornecedor. Apresentação em embalagem individualizada, contendo impressas as características solicitadas no edital. Unidade de medida: unidade	BR0111600 UNIDADE	30	R\$ 145,50
59	Silicone spray	Solução de limpeza multiuso, silicone, líquido, spray; Lubrificante à base de polímero de silicone; Marca de referência: 3M ou similar; Aplicação: lubrificação e limpeza, proteção de superfícies metálicas contra ferrugem e	BR0367926 FRASCO 300 ML	24	R\$ 509,76

		corrosão; Secagem rápida; Composição: polímero de silicone, solvente: nafta de petróleo; Apresentação: frasco de 300ml; Validade: 24 meses.			
60	Torneira boia 3/4 p caixa d agua	Com haste e corpo em latão ou metal galvanizado; Bitola: 3/4 polegada; Corpo reforçado, com balão em plástico. Apresentação: embalagem individual, contendo informações do produto e dados do fabricante; Unidade de medida: unidade	BR0233179 UNIDADE	20	R\$ 252,60
61	Torneira metalica para jardim	Material: corpo da torneira em metal/latão; Modelo: 1/4 de volta Diâmetro: rosca de conexão à rede de água de 1/2", com adaptador para 3/4"; Unidade de medida: unidade	BR0233110 UNIDADE	120	R\$ 2.797,20
62	Vedante de borracha p torneira - 1/2	Modelo: tipo anel; Material: borracha; Bitola: 1/2 polegada; Unidade de medida: unidade.	BR0242665 UNIDADE	100	R\$ 38,00
63	Vedante de borracha p torneira- 3/4	Modelo: tipo anel; Material: borracha; Bitola: 3/4 polegada; Unidade de medida: unidade.	BR0242666 UNIDADE	100	R\$ 44,00