

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 -Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900 CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

#### TERMO DE REFERÊNCIA N° 195/2024 MUNICÍPIO DE ARCOS/MG

### 1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição Materiais de Construção Hidráulico para uso em manutenção das unidades publicas, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Item	Descrição	Medida	QTD	Valor Unitário	Valor Total
1	Abraçadeira micro metal aço carbono de rosca sem fim, 1/2 a 3/4	Unidades	300		
2	Abraçadeira micro metal aço carbono de rosca sem fim, 1"	Unidades	100		
3	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca externa 20mm	Unidades	200		
4	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca externa 25mm	Unidades	200		
5	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca externa 40mm	Unidades	100		
6	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca externa 50mm	Unidades	60		
7	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca externa 60mm	Unidades	50		
8	Adesivo Plástico 175 Gramas com pincel aplicador (cola para PVC)	Unidades	250		
9	Base para Registro de Gaveta 20mm ou 1/2" - tipo de material;metal, liga de cobre. NBR 15705	Unidades	25		
10	Base para Registro de Gaveta 25mm ou 3/4" - tipo de material;metal, liga de cobre. NBR 15705	Unidades	25		
11	Base para Registro de Gaveta 32mm ou 1" - tipo de material; metal,liga de cobre. Norma NBR 15705	Unidades	20		
12	Base para Registro de Gaveta 40mm ou 1.1/4" - tipo de material;metal, liga de cobre. Norma NBR 15705	Unidades	20		
13	Base para Registro de Gaveta 50mm ou 1.1/2" - tipo de material;metal, liga de cobre. Norma NBR 15705	Unidades	20		
14	Base para Registro de Pressão 20mm ou 1/2"- tipo de material ligade cobre,norma, NBR 15704/1	Unidades	50		
15	Base para Registro de Pressão 25mm ou 3/4" tipo de material liga decobre,norma, NBR 15704/1	Unidades	50		
16	Base para Válvula de Descarga 40mm ou 1.1/4" COM ACABAMENTO EQUIVALENTE A BASE - material; metal cobre,norma NBR 15857	Unidades	50		
17	Base para Válvula de Descarga 50mm ou 1.1/2" COM ACABAMENTO EQUIVALENTE A BASE - material; metal cobre,norma NBR 15857	Unidades	50		
18	Bico de Torneira Rosca 1/2" para Mangueira 1/2" em Zamac	Unidades	100		



198 Bico de Torneira Rosca 3/4" para Mangueira 1/2" em Zamac Unidades 200 Unidades			9-9	
18   Boia 3/4 de Alta pressão   Unidades   200	19	Bico de Torneira Rosca 3/4" para Mangueira 1/2" em Zamac	Unidades	200
28 Boia 1" de Alta pressão 29 Boia 1" de Alta pressão 20 Unidades	20	Boia ½ de Alta Pressão	Unidades	200
28 Bucha de Redução Marrom PVC Água Fria 25mmx20mm ou3/4"x1/2" tipo solda 100 Unidades 100 1"x3/4"Tipo solda 20 1"x3/4"Tipo solda 20 1"x3/4"Tipo solda 20 1"x3/4"Tipo solda 20 1"x3/4"X1"Tipo solda 20 1"x3/4"X1"Tipo solda 20 Unidades 20 Unidades 20 Unidades 20 Bucha de Redução Marrom PVC Água Fria 40mmx32mm ou1.1/4"x1" Tipo solda 400 Unidades 50 Unidades	21	Boia 3/4 de Alta pressão	Unidades	200
ou3/4"x1/2" tipo solda  24 Bucha de Redução Marrom PVC Água Fria 32mmx25mm ou 1"x3/4"Tipo solda  25 Bucha de Redução Marrom PVC Água Fria 40mmx32mm ou1.1/4"x1" Tipo solda  26 Bucha para torneira Metal/Borracha (Vedante de torneira)  27 Bucha de Redução Longa Esgoto 100x50mm  28 Bucha de Redução Longa Esgoto 75x50mm  29 Bucha de Redução Longa Esgoto 75x50mm  20 Bucha de Redução Longa Esgoto 50x40mm  30 Bucha de Redução Longa Esgoto 100x75mm  31 Cap. Soldável 20 mm  32 Cap. Soldável 25 mm  33 Engate Flexível de PVC para Água Fria 1/2 40cm - com niplis roscamacho x fêmea: 1/2" BSP;  34 Esguicho revolver Metálico para mangueira jardim de 1/2 (Bico para mangueira) Corpo Metálico reforçado. Mola de Aço Inox c/ botão de regulagem de saída de água. Ajuste Contínuo, desde Jato até Chuvisco.  35 Fita Teflon 05 Metros / cada  36 Fita Teflon 20 Metros / cada  37 Hidrômetro metal entrada e saída de 1/2 Padrão Copasa.  40 Joelho 45°PVC branco Esgoto 50mm  41 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 20mm tipo rosca e so I da bucha latão  42 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e so I da bucha latão  44 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e so I da bucha latão  45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  47 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  48 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  49 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  40 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  40 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  41 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  43 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  44 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e	22	Boia 1" de Alta pressão	Unidades	20
1"x3/4"Tipo solda 25 Bucha de Redução Marrom PVC Água Fria 40mmx32mm ou1.1/4"x1" Tipo solda 26 Bucha para torneira Metal/Borracha (Vedante de torneira) 27 Bucha de Redução Longa Esgoto 100x50mm 28 Bucha de Redução Longa Esgoto 75x50mm 29 Bucha de Redução Longa Esgoto 50x40mm 30 Bucha de Redução Longa Esgoto 100x75mm 31 Cap. Soldável 20 mm 32 Cap. Soldável 25 mm 33 Engate Flexível de PVC para Água Fria 1/2 40cm - com niplis roscamacho x fémea: 1/2" BSP; 34 Esguicho revolver Metálico para mangueira jardim de 1/2 (Bico para mangueira) Corpo Metálico reforçado.Mola de Aço Inox c/ botão de regulagem de saída de água. Ajuste Contínuo, desde Jato até Chuvisco. 35 Fita Teflon 05 Metros / cada 36 Fita Teflon 20 Metros / cada 37 Hidrômetro metal entrada e saída de 1/2 Padrão Copasa. 40 Joelho 45°PVC branco Esgoto 50mm 41 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e so I da bucha latão 42 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mmx20mm Rosca e Sold a bucha latão 43 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mmx20mm Rosca e Sold unidades 500 45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e Unidades 500 46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e Unidades 500 46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e Unidades 500 46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e Unidades 500 46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda. 47 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda. 48 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda. 49 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda. 40 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda. 40 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda. 41 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda. 42 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda. 43 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda. 44 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda. 45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda. 46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda. 47 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.	23		Unidades	100
ou1.1/4"x1" Tipo solda  26 Bucha para torneira Metal/Borracha (Vedante de torneira)  27 Bucha de Redução Longa Esgoto 100x50mm  28 Bucha de Redução Longa Esgoto 75x50mm  29 Bucha de Redução Longa Esgoto 50x40mm  30 Bucha de Redução Longa Esgoto 100x75mm  31 Cap. Soldável 20 mm  32 Cap. Soldável 20 mm  33 Engate Flexível de PVC para Água Fria 1/2 40cm - com niplis roscamacho x fêmea: 1/2" BSP;  34 Esguicho revolver Metálico para mangueira jardim de 1/2 (Bico para mangueira) Corpo Metálico reforçado.Mola de Aço Inox c/ botão de regulagem de saída de água. Ajuste Contínuo, desde Jato até Chuvisco.  35 Fita Teflon 05 Metros / cada  37 Hidrômetro metal entrada e saída de 1/2 Padrão Copasa.  38 Joelho 45°PVC branco Esgoto 40mm  40 Joelho 45°PVC branco Esgoto 50mm  40 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e so I da bucha latão  42 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e Sold a bucha latão  44 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  47 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  48 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  49 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  40 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  40 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  41 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  43 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  44 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  47 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  48 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  49 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  40 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  40 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  41 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.	24		Unidades	20
Bucha de Redução Longa Esgoto 100x50mm  28 Bucha de Redução Longa Esgoto 75x50mm  Unidades  50  Unidades  50  Unidades  50  Unidades  50  30 Bucha de Redução Longa Esgoto 50x40mm  Unidades  50  31 Cap. Soldável 20 mm  Unidades  32 Cap. Soldável 25 mm  Unidades  150  33 Engate Flexível de PVC para Água Fria 1/2 40cm - com niplis roscamacho x fêmea: 1/2" BSP;  34 Esguicho revolver Metálico para mangueira jardim de 1/2 (Bico para mangueira) Corpo Metálico reforçado.Mola de Aço Inox c/ botão de regulagem de saída de água. Ajuste Continuo, desde Jato até Chuvisco.  35 Fita Teffon 05 Metros / cada  Unidades  36 Fita Teffon 20 Metros / cada  Unidades  37 Hidrômetro metal entrada e saída de 1/2 Padrão Copasa.  Unidades  50  39 Joelho 45°PVC branco Esgoto 40mm  Unidades  50  30 Joelho 45°PVC branco Esgoto 50mm  Unidades  40 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 20mm tipo rosca e so I da bucha latão  41 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mmx20mm Rosca e Sold a bucha latão  43 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mmx20mm Rosca e Sold unidades  50  Unidades  500  Unidades	25		Unidades	20
28 Bucha de Redução Longa Esgoto 75x50mm  29 Bucha de Redução Longa Esgoto 50x40mm  30 Bucha de Redução Longa Esgoto 100x75mm  31 Cap. Soldável 20 mm  32 Cap. Soldável 25 mm  33 Engate Flexível de PVC para Água Fria 1/2 40cm - com niplis roscamacho x fêmea: 1/2" BSP;  34 Esguicho revolver Metálico para mangueira jardim de 1/2 (Bico para mangueira) Corpo Metálico reforçado.Mola de Aço Inox c/ botão de regulagem de saída de água. Ajuste Contínuo, desde Jato até Chuvisco.  35 Fita Teffon 05 Metros / cada  36 Fita Teffon 20 Metros / cada  37 Hidrômetro metal entrada e saída de 1/2 Padrão Copasa.  38 Joelho 45°PVC branco Esgoto 40mm  39 Joelho 45°PVC branco Esgoto 50mm  40 Joelho 45°PVC branco Esgoto 50mm  40 Joelho 45°PVC branco Esgoto 75mm  41 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 20mm tipo rosca e so I da bucha latão  42 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mmx20mm Rosca e Sold a bucha latão  43 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mmx20mm Rosca e Sold a bucha latão  44 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mmx20mm Rosca e Sold a bucha latão  45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e Unidades 500  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e Unidades 500  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e Unidades 500  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e Unidades 500	26	Bucha para torneira Metal/Borracha (Vedante de torneira)	Unidades	400
29 Bucha de Redução Longa Esgoto 50x40mm  29 Bucha de Redução Longa Esgoto 50x40mm  30 Bucha de Redução Longa Esgoto 100x75mm  31 Cap. Soldável 20 mm  32 Cap. Soldável 25 mm  33 Engate Flexível de PVC para Água Fria 1/2 40cm - com niplis roscamacho x fêmea: 1/2" BSP;  34 Esguicho revolver Metálico para mangueira jardim de 1/2 (Bico para mangueira) Corpo Metálico reforçado.Mola de Aço Inox c/ botão de regulagem de saída de água. Ajuste Contínuo, desde Jato até Chuvisco.  35 Fita Teflon 05 Metros / cada  36 Fita Teflon 20 Metros / cada  37 Hidrômetro metal entrada e saída de 1/2 Padrão Copasa.  38 Joelho 45°PVC branco Esgoto 40mm  40 Joelho 45°PVC branco Esgoto 50mm  40 Joelho 45°PVC branco Esgoto 75mm  41 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e so I da bucha latão  42 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e Sold a bucha latão  43 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo solda.  44 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo solda.  45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  47 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  48 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  49 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  40 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  41 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  42 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  43 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  44 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.	27	Bucha de Redução Longa Esgoto 100x50mm		50
30 Bucha de Redução Longa Esgoto 100x75mm  31 Cap. Soldável 20 mm  32 Cap. Soldável 25 mm  33 Engate Flexível de PVC para Água Fria 1/2 40cm - com niplis roscamacho x fêmea: 1/2" BSP;  34 Esguicho revolver Metálico para mangueira jardim de 1/2 (Bico para mangueira) Corpo Metálico reforçado.Mola de Aço Inox c/ botão de regulagem de saída de água. Ajuste Contínuo, desde Jato até Chuvisco.  35 Fita Teflon 05 Metros / cada  36 Fita Teflon 20 Metros / cada  37 Hidrômetro metal entrada e saída de 1/2 Padrão Copasa.  38 Joelho 45°PVC branco Esgoto 40mm  39 Joelho 45°PVC branco Esgoto 50mm  40 Joelho 45°PVC branco Esgoto 75mm  41 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 20mm tipo rosca e so I da bucha latão  42 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e so I da bucha latão  43 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo solda.  44 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo solda.  45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  Unidades 500  Unidades 500  Unidades 500  Unidades 500  Unidades 500  Unidades 500	28	Bucha de Redução Longa Esgoto 75x50mm	Unidades	50
31 Cap. Soldável 20 mm 32 Cap. Soldável 25 mm 33 Engate Flexível de PVC para Água Fria 1/2 40cm - com niplis roscamacho x fêmea: 1/2" BSP; 34 Esguicho revolver Metálico para mangueira jardim de 1/2 (Bico para mangueira) Corpo Metálico reforçado.Mola de Aço Inox c/ botão de regulagem de saída de água. Ajuste Contínuo, desde Jato até Chuvisco. 35 Fita Teflon 05 Metros / cada 36 Fita Teflon 20 Metros / cada 37 Hidrômetro metal entrada e saída de 1/2 Padrão Copasa. 38 Joelho 45°PVC branco Esgoto 40mm 39 Joelho 45°PVC branco Esgoto 50mm 40 Joelho 45°PVC branco Esgoto 50mm 41 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 20mm tipo rosca e so I da bucha latão 42 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e so I da buchalatão 43 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e Sold a buchalatão 44 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo solda. 45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda. 46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda. 47 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda. 48 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda. 49 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda. 40 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda. 40 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda. 41 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda. 42 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda. 43 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.	29	Bucha de Redução Longa Esgoto 50x40mm	Unidades	50
32 Cap. Soldável 25 mm  33 Engate Flexível de PVC para Água Fria 1/2 40cm - com niplis roscamacho x fémea: 1/2" BSP;  34 Esguicho revolver Metálico para mangueira jardim de 1/2 (Bico para mangueira) Corpo Metálico reforçado.Mola de Aço Inox c/ botão de regulagem de saída de água. Ajuste Contínuo, desde Jato até Chuvisco.  35 Fita Teflon 05 Metros / cada  36 Fita Teflon 20 Metros / cada  37 Hidrômetro metal entrada e saída de 1/2 Padrão Copasa.  38 Joelho 45°PVC branco Esgoto 40mm  39 Joelho 45°PVC branco Esgoto 50mm  40 Joelho 45°PVC branco Esgoto 75mm  41 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 20mm tipo rosca e so I da bucha latão  42 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mmx20mm Rosca e Sold a bucha latão  43 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mmx20mm Rosca e Sold a buchalatão  44 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e Unidades 500  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e Unidades 500  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e Unidades 200	30	Bucha de Redução Longa Esgoto 100x75mm	Unidades	50
Engate Flexível de PVC para Água Fria 1/2 40cm - com niplis roscamacho x fêmea: 1/2" BSP;  34 Esguicho revolver Metálico para mangueira jardim de 1/2 (Bico para mangueira) Corpo Metálico reforçado.Mola de Aço Inox c/ botão de regulagem de saída de água. Ajuste Contínuo, desde Jato até Chuvisco.  35 Fita Teflon 05 Metros / cada  36 Fita Teflon 20 Metros / cada  37 Hidrômetro metal entrada e saída de 1/2 Padrão Copasa.  38 Joelho 45°PVC branco Esgoto 40mm  39 Joelho 45°PVC branco Esgoto 50mm  40 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 20mm tipo rosca e so I da bucha latão  42 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e so I da bucha latão  43 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e so I da bucha latão  44 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e so I da bucha latão  45 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo solda.  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  47 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  48 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  49 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  40 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  41 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  42 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  43 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  44 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.	31	Cap. Soldável 20 mm	Unidades	200
roscamacho x fémea: 1/2" BSP;  34 Esguicho revolver Metálico para mangueira jardim de 1/2 (Bico para mangueira) Corpo Metálico reforçado.Mola de Aço Inox c/ botão de regulagem de saída de água. Ajuste Contínuo, desde Jato até Chuvisco.  35 Fita Teflon 05 Metros / cada  36 Fita Teflon 20 Metros / cada  37 Hidrômetro metal entrada e saída de 1/2 Padrão Copasa. Unidades 200  38 Joelho 45°PVC branco Esgoto 40mm  40 Joelho 45°PVC branco Esgoto 50mm  40 Joelho 45°PVC branco Esgoto 75mm  41 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 20mm tipo rosca e so I da bucha latão  42 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e so I da bucha latão  43 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mmx20mm Rosca e Sold a bucha latão  44 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mmx20mm Rosca e Sold a buchalatão  45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda. Unidades 500  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e Unidades 200  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e Unidades 200	32	Cap. Soldável 25 mm	Unidades	150
Esguicho revolver Metalico para mangueira jardim de 1/2 (Bico para mangueira) Corpo Metálico reforçado.Mola de Aço Inox c/ botão de regulagem de saída de água. Ajuste Contínuo, desde Jato até Chuvisco.  35 Fita Teflon 05 Metros / cada  36 Fita Teflon 20 Metros / cada  37 Hidrômetro metal entrada e saída de 1/2 Padrão Copasa.  38 Joelho 45°PVC branco Esgoto 40mm  39 Joelho 45°PVC branco Esgoto 50mm  40 Joelho 45°PVC branco Esgoto 75mm  41 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 20mm tipo rosca e so I da bucha latão  42 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e so I da bucha latão  43 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mmx20mm Rosca e Sold a buchalatão  44 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo solda.  45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  Unidades 500  Unidades 500  Unidades 500  Unidades 500  Unidades 500	33	Engate Flexível de PVC para Água Fria 1/2 40cm - com niplis roscamacho x fêmea: 1/2" BSP;	Unidades	350
Fita Teflon 20 Metros / cada  37 Hidrômetro metal entrada e saída de 1/2 Padrão Copasa.  38 Joelho 45°PVC branco Esgoto 40mm  39 Joelho 45°PVC branco Esgoto 50mm  40 Joelho 45°PVC branco Esgoto 75mm  41 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 20mm tipo rosca e so I da bucha latão  42 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e so I da bucha latão  43 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e so I da bucha latão  44 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mmx20mm Rosca e Sold a bucha latão  45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  47 Unidades 500  48 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  49 Unidades 500  40 Unidades 500  40 Unidades 500  41 Unidades 500  42 Unidades 500	34	(Bico para mangueira) Corpo Metálico reforçado. Mola de Aço Inox c/ botão de regulagem de saída de água. Ajuste	Unidades	60
37 Hidrômetro metal entrada e saída de 1/2 Padrão Copasa. Unidades 200 38 Joelho 45°PVC branco Esgoto 40mm Unidades 50 39 Joelho 45°PVC branco Esgoto 50mm Unidades 50 40 Joelho 45°PVC branco Esgoto 75mm Unidades 50 41 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 20mm tipo rosca e so I da bucha latão Unidades 200 bucha latão 42 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e so I da bucha latão Unidades 80 43 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mmx20mm Rosca e Sold a buchalatão Unidades 500 44 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 20mm tipo solda. Unidades 500 45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda. Unidades 500 46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e Unidades 200	35	Fita Teflon 05 Metros / cada	Unidades	150
38 Joelho 45°PVC branco Esgoto 40mm  39 Joelho 45°PVC branco Esgoto 50mm  40 Joelho 45°PVC branco Esgoto 75mm  41 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 20mm tipo rosca e so I da bucha latão  42 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e so I da bucha latão  43 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e so I da bucha latão  44 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mmx20mm Rosca e Sold a buchalatão  45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  47 Unidades  48 Unidades  49 Unidades  500  40 Unidades  500  40 Unidades  500  41 Unidades  500  42 Unidades  500  43 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  44 Unidades  500  45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  46 Unidades  500  47 Unidades  500  48 Unidades  500  49 Unidades  500	36	Fita Teflon 20 Metros / cada	Unidades	250
39 Joelho 45°PVC branco Esgoto 50mm  40 Joelho 45°PVC branco Esgoto 75mm  41 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 20mm tipo rosca e so I da bucha latão  42 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e so I da bucha latão  43 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e so I da bucha latão  44 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mmx20mm Rosca e Sold a buchalatão  45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  47 Unidades  48 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  49 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  40 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  41 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  42 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  43 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e	37	Hidrômetro metal entrada e saída de 1/2 Padrão Copasa.	Unidades	200
40 Joelho 45°PVC branco Esgoto 75mm  41 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 20mm tipo rosca e so I da bucha latão  42 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e so I da bucha latão  43 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mmx20mm Rosca e Sold a bucha latão  44 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mmx20mm Rosca e Sold a buchalatão  45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  47 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  48 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  49 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  40 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e	38	Joelho 45°PVC branco Esgoto 40mm		50
41 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 20mm tipo rosca e so I da bucha latão  42 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e so I da bucha latão  43 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mmx20mm Rosca e Sold a bucha latão  44 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mmx20mm Rosca e Sold a buchalatão  45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 20mm tipo solda.  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e Unidades 200	39	Joelho 45°PVC branco Esgoto 50mm	Unidades	50
bucha latão  42 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mm tipo rosca e so I da bucha latão  43 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mmx20mm Rosca e Sold a buchalatão  44 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 20mm tipo solda.  45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  Unidades	40	Joelho 45°PVC branco Esgoto 75mm	Unidades	50
bucha latão  43 Joelho 90°Azul PVC Água Fria 25mmx20mm Rosca e Sold a buchalatão  44 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 20mm tipo solda.  45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  Unidades 200	41	·	Unidades	200
a buchalatão  44 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 20mm tipo solda.  45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e  Unidades 200		bucha latão		80
45 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.  Unidades 500  46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e Unidades 200	43		Unidades	100
46 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mmx1/2 tipo rosca e Unidades 200	44	Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 20mm tipo solda.	Unidades	500
	45	Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.	Unidades	500
	46		Unidades	200



	3 3		
47 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 32mm tipo solda.	Unidades	50	
48 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 40mm tipo solda.	Unidades	50	
49 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 50mm tipo solda.	Unidades	50	
50 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 60mm tipo solda.	Unidades	50	
51 Joelho 90°Marrom PVC Água Fria 75mm tipo solda.	Unidades	20	
52 Joelho 90°PVC branco Esgoto 40mm	Unidades	50	
53 Joelho 90°PVC branco Esgoto 50mm	Unidades	50	
54 Joelho 90°PVC branco Esgoto 75mm	Unidades	50	
55 Joelho 45°Marrom PVC Água Fria 20mm tipo solda.	Unidades	200	
56 Joelho 45°Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda.	Unidades	200	
57 Joelho 45°Marrom PVC Água Fria 32mm tipo solda.	Unidades	50	
58 Joelho 45°Marrom PVC Água Fria 40mm tipo solda.	Unidades	20	
59 Joelho 45°Marrom PVC Água Fria 50mm tipo solda.	Unidades	20	
60 Joelho 45°Marrom PVC Água Fria 60mm tipo solda.	Unidades	20	
61 Joelho 45°Marrom PVC Água Fria 75mm tipo solda.	Unidades	20	
62 Curva longa 90º marrom 20mm	Unidades	100	
63 Curva longa 90º marrom 25mm	Unidades	100	
64 Curva longa 90º marrom 32mm	Unidades	50	
65 Curva longa 90º marrom 40mm	Unidades	50	
66 Curva longa 90º marrom 50mm	Unidades	50	
67 Junção Esgoto Simples 100x100mm	Unidades	50	
68 Junção Esgoto Investida 100x100mm	Unidades	50	
69 Junção Esgoto Dupla 100x100mm	Unidades	50	
70 Junção Esgoto Simples 75x75mm	Unidades	50	
71 Junção Esgoto Investida 75x75mm	Unidades	50	
72 Junção Esgoto Dupla 75x75mm	Unidades	50	
73 Junção Esgoto Simples 50x50mm	Unidades	50	
74 Junção Esgoto Investida 50x50mm	Unidades	50	
75 Junção Esgoto Dupla 50x50mm	Unidades	50	
76 Kit Cavalete Copasa - Kit Metal1/2 X 1 metro de altura, modeloindividual para muro embutido.	Unidades	200	
77 Luva azul Soldável e com Bucha de Latão 20x1/2	Unidades	150	
78 Luva azul Soldável e com Bucha de Latão 25x1/2	Unidades	100	
79 Luva azul Soldável e com Bucha de Latão 25x3/4	Unidades	100	
80 Luva de Correr para Tubo Soldável 20 mm	Unidades	100	
81 Luva de Correr para Tubo Soldável 25 mm	Unidades	50	



		g.g		
82	Luva de Correr para Tubo Soldável 40 mm	Unidades	20	
83	Luva de Correr para Tubo Soldável 50 mm	Unidades	20	
84	Luva de Correr para Tubo Soldável 60 mm	Unidades	20	
85	Luva de Redução Marrom PVC Água Fria 25mmx20mm Tipo solda	Unidades	100	
86	Luva de Redução Marrom PVC Água Fria 32mmx25mm Tipo solda	Unidades	50	
87	Luva de Redução Marrom PVC Água Fria 40mmx32mm Tipo solda	Unidades	50	
88	Luva de Redução Marrom PVC Água Fria 60mmx50mm Tipo solda	Unidades	100	
89	Luva Lisa Marrom PVC Água Fria 20mm tipo solda	Unidades	300	
90	Luva Lisa Marrom PVC Água Fria 25mm tipo solda	Unidades	300	
91	Luva Lisa Marrom PVC Água Fria 32mm tipo solda	Unidades	50	
92	Luva Lisa Marrom PVC Água Fria 40mm tipo solda	Unidades	20	
93	Luva Lisa Marrom PVC Água Fria 50mm tipo solda	Unidades	20	
94	Luva Lisa Marrom PVC Água Fria 60mm tipo solda	Unidades	20	
95	Luva mista Marrom PVC Água Fria 20mm tipo rosca solda	Unidades	150	
96	Luva mista Marrom PVC Água Fria 25mmx20mm tipo rosca solda	Unidades	100	
97	Luva mista Marrom PVC Água Fria 25mmx25mm tipo rosca solda	Unidades	100	
98	Mangueira de PVC siliconada e reforçada trançada com fios de poliéster para Jardim - amarela ou laranja 1/2 X 2MM, rolo mínimo 100metros	Metros	1500	
99	Mangueira de PVC siliconada e reforçada trançada com fios de poliéster para Jardim - amarela ou laranja 3/4 X 3MM rolo mínimo 100metros	Metros	500	
100	Niple Branco PVC Água Fria 20mm ou 1/2"	Unidades	150	
101	Niple Branco PVC Água Fria 25mm ou 3/4"	Unidades	50	
102	Plug Branco rosquiável PVC Água Fria 20mm ou 1/2"	Unidades	150	
103	Plug Branco rosquiavel PVC Água Fria 25mm ou 3/4"	Unidades	50	
104	Registro de Esfera Volante 20mm ou 1/2" - Aplicação; predial, utilização; Água fria, Material; plástico PVC, cor marrom, pressão máxima; 76.5 m.c.a norma NBR 11306	Unidades	50	
105	Registro de Esfera Volante 25mm ou 3/4" - Aplicação; predial, utilização; Água fria, Material; plástico PVC, cor marrom, pressão máxima; 76.5 m.c.a norma NBR 11306	Unidades	50	
106	Registro de Esfera Volante 40mm ou 1.1/4" - Aplicação; predial, utilização; Água fria, Material; plástico PVC, cor marrom, pressão máxima; 76.5 m.c.a norma NBR 11306	Unidades	20	
107	Registro de Esfera Volante 50mm ou 1.1/2" - Aplicação; predial, utilização; Água fria, Material; plástico PVC, cor marrom, pressão máxima; 76.5 m.c.a norma NBR 11306	Unidades	20	



	Registro de Esfera Volante 60mm ou 2" - Aplicação; predial, utilização; Agua fria, Material; plastico PVC, cor marrom, pressão máxima; 76.5 m.c.a, norma NBR 11306	Unidades	20	
	Registro de Gaveta, acionamento; Volante,diametro; de 1/2" materialmetal, aplicação; agua quante e fria, norma NBR 15705	Unidades	50	
	Registro de Gaveta, acionamento; Volante,diametro; de 3/4" materialmetal, aplicação; agua quante e fria, norma NBR 15705	Unidades	50	
	Registro de Gaveta, acionamento; Volante,diâmetro; 1" materialmetal, aplicação; água quente e fria, norma NBR 15705	Unidades	20	
	Registro de Gaveta, acionamento; Volante,diâmetro; 1.1/4" material metal, aplicação; água quente e fria, temperatura máxima 100 °C, norma NBR 15705	Unidades	20	
	Registro de Gaveta, acionamento; Volante,diâmetro; 1.1/2" material metal, aplicação; água quente e fria, temperatura máxima 100 °C, norma NBR 15705	Unidades	20	
	Registro de Pressão Rotativo 1/2" - material; metal, agua fria, norma,NBR 15704/1	Unidades	50	
	Registro de Pressão Rotativo 3/4" - material; metal, água fria, norma,NBR 15704/1	Unidades	50	
	Sifão Universal Extensível Plástico Branco 1", 1.1/4" e 1.1/2" 50 cm,para Pia/Lavatório	Unidades	350	
117	Sifão Universal Extensível Plástico CROMADO 1", 1.1/2" e 1.1/4" 32cm, para pia /lavatório	Unidades	100	
	Silicone Industrial Bisnaga de 280 ML - Transparente - Antimofo -Cura Acética	Unidades	50	
	Tê de Redução Marrom PVC Água Fria 25mmx20mm ou 3/4"x1/2"	Unidades	100	
120	Tê de Redução Marrom PVC Água Fria 32mmx25mm ou 1"x3/4"	Unidades	20	
121	Tê de Redução Marrom PVC Água Fria 50mmx20mm ou 1.1/2"x1/2"	Unidades	100	
122	Tê Marrom PVC Água Fria 20mm ou 1/2"	Unidades	300	
123	Tê Marrom PVC Água Fria 25mm ou 3/4"	Unidades	200	
124	Tê Marrom PVC Água Fria 32mm ou 1"	Unidades	20	
125	Tê Marrom PVC Água Fria 40mm ou 1. 1/4"	Unidades	20	
126	Tê Marrom PVC Água Fria 50mm ou 1.1/2"	Unidades	20	
127	Tê Soldável e com Bucha de Latão na Bolsa Central 20x1/2	Unidades	50	
128	Tê Soldável e com Bucha de Latão na Bolsa Central 25x1/2	Unidades	100	
129	Tê Soldável e com Bucha de Latão na Bolsa Central 25x3/4	Unidades	30	
130	Γê PVC branco Esgoto 40mm	Unidades	100	



131	Tê PVC branco Esgoto 50mm	Unidades	100	
132	Tê PVC branco Esgoto 75mm	Unidades	100	
133	Torneira para Banheiro Mesa Bica Baixa, metal cor Cromada,mobilidade fixa, acionamento tradicional, bitola 1/2"	Unidades	50	
134	Torneira para Banheiro Mesa, mobilidade móvel, metal cor Cromada, acionamento tradicional, bitola 1/2", altura mínima 12cm.	Unidades	50	
135	Torneira para Cozinha mesa (bancada) Bica Alta, Mobilidade; móvel - material metal cor cromado, com arejador Características Técnicas Bica móvel: facilidade ao lavar louça. Volante tipo haste: fácil manuseio mesmo com as mãos ensaboadas. Arejador: jato de água uniforme, evitando o desperdício. Mecanismo de vedação cerâmico 1/4 de volta. Maior praticidade e conforto no manuseio do produto.	Unidades	100	
136	Torneira para Cozinha Parede Bica Alta, Mobilidade; móvel - materialmetal cor cromado, com arejador.	Unidades	50	
	Características Técnicas Bica móvel: facilidade ao lavar louça. Volante tipo haste: fácil manuseio mesmo com as mãos ensaboadas. Arejador: jato de água uniforme, evitando o desperdício. Mecanismo de vedação cerâmico 1/4 de volta. Maior praticidade e conforto no manuseio do produto			
137	Torneira para Cozinha Parede Bica Reta, material; metal cor Cromada, mobilidade fixa, comprimento mínimo 22cm. Acionamento tradicional, bitola de 1/2".	Unidades	100	
138	Torneira para jardim de Esfera para jardim 1/2" Corpo em latão,pressão de trabalho PN 10, Alavanca em aço, entrada/bico 1/2x3/4.	Unidades	150	
139	Torneira para Jardim Parede Bica Baixa metal amarelo ou Dourada, bitola1/2", acionamento tradicional.	Unidades	200	
140	Torneira para Tanque Parede Bica Baixa metal, cor Cromado, mobilidade fixa, bitola 1/2".	Unidades	50	
141	Tubo classe 15 (0,75 MPa) DN50 X DE60 X E3,3 X 6 metros, com junta elástica, Tubo para rede de distribuição de água- Linha PBA - (NBR 5647). DESCRIÇÃO COMPLETA; TUBO DE PVC RIGIDO PARA CONDUCAO DE AGUA SOB PRESSAO E TEMPERATURA DE ATE 45 GRAUS, FABRICADO POR PROCESSO DE EXTRUSAO, EXTREMIDADES COM PONTA BOLSA PARA JUNTA ELASTICA, COM FORNECIMENTO DE ANEL DE BORRACHA INTEGRADO A BOLSA E PONTA CHANFRADA, PARA PRESSAO NOMINAL DE 0,75 MPA, COMPRIMENTO DE 6 METROS, QUE ATENDA AS ESPECIFICOES TECNICAS DAS NORMAS: NBR-5647-1/2004: SISTEMAS PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA.	metros	600	



		3 3		
	Tubo de Ligação Plástico Cromado ajustável 1.1/2" MÍNIMO 25cm - Conjunto de Ligação Ajustável, metalizado, com tubo ø 1½" x 25cm, com canopla de parede e com espude, permite corrigir desalinhamentos e pode ser cortado para se ajustar à distância entre a louça e a parede. (TUBO DE LIGACAO VASO SANITÁRIO)	Unidades	100	
143	Tubo PVC Serie Normal DN 40mm, para esgoto, (NBR5688), barracom 6 metros	Metros	300	
144	Tubo PVC Serie Normal DN 50mm, para esgoto, (NBR5688), barra 6metros	Metros	300	
145	Tubo PVC Serie Normal DN 75mm, para esgoto, (NBR5688), barra 6metros	Metros	300	
146	Tubo, Cano Marrom PVC Água Fria 20mm ou 1/2" 6m, norma NBR5648	Metros	1500	
147	Tubo, Cano Marrom PVC Água Fria 25mm ou 3/4" 6m, norma NBR5648	Metros	1500	
148	Tubo, Cano Marrom PVC Água Fria 32mm ou 1" 6m, norma NBR5648	Metros	300	
149	Tubo, Cano Marrom PVC Água Fria 40mm ou 1.1/4" 6m, norma NBR5648	Metros	150	
150	Tubo, Cano Marrom PVC Água Fria 50mm ou 1.1/2" 6m, norma NBR5648	Metros	150	
151	Tubo, Cano Marrom PVC Água Fria 60mm ou 2" 6m, norma NBR5648	Metros	150	
152	Tubo, Cano Marrom PVC Água Fria 75mm barra de 6m, norma NBR5648	Metros	150	
	União Marrom PVC Água Fria 20mm Tipo solda, conforme NBR	Unidades		
	União Marrom PVC Água Fria 25mm Tipo solda, conforme NBR	Unidades		
	União Marrom PVC Água Fria 40mm Tipo solda, conforme NBR	Unidades		
	União Marrom PVC Água Fria 50mm Tipo solda, conforme NBR	Unidades		
	União Marrom PVC Água Fria 60mm Tipo solda, conforme NBR	Unidades	20	
158	Torneira automática para lavatório mesa. Material: 100% Metal Cromado Acionamento: Hidromecânico com leve pressão do botão de metal.  Tempo de abertura: Aproximadamente 6 a 11 segundos Bitola: ½" ( a mesma de qualquer torneira convencional) Produto com botão de acionamento em metal, assim como o corpo da torneira.  Garantia mínima de 1 ano	Unidades	100	



	GGC: 16.306.662/0001-50 - Email: arcospteleitura@arc			
159	Torneira copo giratória bebedouro de pressão. Características Principais;	Unidades	50	
	Modelo: Tipo copo giratória para bebedouro com a bica			
	curvada			
	Material: 100% Metal cromado			
	Aplicado: em Bebedouro torre de pressão. Garantia mínima			
	de 1 ano			
160	Cola Sapateiro lata 200 gramas - Adesivo de contato extra	Unidade	50	
	uso universal-			
	- Adesivo formulado para colagem de borracha			
	vulcanizadas, couro, EVA, cabedal e forro lado interno,			
	madeira, revestimentos em couro, tecidos, fibras			
161	laminados, decorativos, etc.	Linidadaa	90	
	Massa Plástica Com Catalisador 400g Massa Plastica 400 g cor Branca ou cinza com catalisador	Unidades	80	
	para construção civil, junção e colagem de cuba, granitos,			
	mármore, calhas e moveis, funilaria, chaparia em geral, para			
	modelagem e hobistas			
-	Cola para madeira 250g adesivo PVA	Unidades	30	
	Tampa para vaso sanitário formato oval -assento para uso em	Unidades	60	
	louças de qualquer marca do brasil - modelo universal oval-			
	deca, incepa, celite, icasa, hervy, logasa, ideal standard,			
	lorenzertti entre outras Tampa para vaso sanitário formato quadrado.	Unidade	20	
	Tampa para vaso sanitário infantil formato oval	Unidade	30	
	· '	Unidade	50	
	Ducha higienica metel cromado- A Ducha Higiênica para Lavabo e Banheiro, é composta por:	Unidade	30	
	- Registro em ABS Cromado ½ Polegada			
	- Gatilho (Duchinha) em ABS Cromado			
	- Mangueira 1,20m de Borracha Revestida com Aço Inox			
	- Suporte do Gatilho em ABS Cromado			
40-	- Acessórios de Fixação (Buchas e Parafusos	D-I '	00	
	Manta Asfáltica Auto Adesiva Aluminizada - 30cm X 10m -	Rolo de	60	
	para telhado	10 metros		
168	Manta Asfáltica Auto Adesiva Aluminizada - 15cm X 10m -	Rolos de	30	
	para telhado	10		
		metros		
l 1	Manta Asfáltica Auto Adesiva Aluminizada - 60cm X 10m -	Rolos de	30	
	para telhado	10		
4		metros		
	Suporte para pia de cozinha com kite de 8 parafuso.	Kit com	50	
	Medidas: 50cm comprimento (profundidade) x 3cm largura x 5cm altura. Suporta até: 80 kg (par	02 unidades		
	Kit com 2 peças, Cor: branco (Pintura eletrostática) Produzido	uniuaues		
	com peças de chapas de 0,8mm (22) de espessura super			
ш				

#### Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 -Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900 CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

resistente Acabamento: Plástico resistente - Garantia 3 meses contra defeitos de fabricação.			
171 Suporte Para Fixar Pias Balcões Lavatórios 55 CM de Chumbar	UNID	50	
Medidas: 50cm comprimento (profundidade) x 3cm largura x 5cm altura. Suporta até: 80 kg (par			
Kit com 2 peças, Cor: branco (Pintura eletrostática) Produzido			
com peças de chapas de 0,8mm (22) de espessura super resistente Acabamento: Plástico resistente - Garantia 3			
meses contra defeitos de fabricação.			

- 1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto Municipal nº 6535/2023.
- 1.3. O objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados do(a) assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.
- 1.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

### 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

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



Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 -Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900 CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual de 2024.

# 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

#### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

#### Subcontratação

4.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

#### Garantia da contratação

4.2. Os bens deverão possuir garantia de 12 (doze) meses por parte do fabricante.

#### 5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

#### Condições de Entrega

- 5.1. O prazo de entrega dos bens será de 15 (quinze) dias corridos, contados do(a) a partir do recebimento da ordem de compra, de forma parcelada.
- 5.2. O prazo do contrato poderá ser prorrogado por igual período, desde que haja uma apresentação justificada e superveniente. No entanto, é necessário obter autorização da Administração para a prorrogação do prazo. A decisão de conceder ou não a prorrogação dependerá da análise e avaliação do motivo apresentado para a extensão do prazo.
- 5.3. As parcelas serão entregues conforme necessidade de cada secretaria e de acordo com as quantidades informadas na ordem de serviço.
- 5.4. Almoxarifado Central da Prefeitura no endereço: Rua Capitão José Apolinário nº: 1.345, Bairro: Brasília Arcos/M.G., ou em outro endereço informado na Ordem de Compra ou estabelecido pelo Setor Requisitante, podendo ser no perímetro urbano e zona rural do Município.



Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 -Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900 CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

- 5.5. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.
  - 5.6. Os bens não devem apresentar avarias.
- 5.7. Uma vez notificado, o Contratado realizará a substituição dos materiais que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de retirada do material das dependências da Administração pelo Contratado.
- 5.8. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.
- 5.9. É obrigatório entregar a Nota Fiscal junto com a entrega do produto. Não serão aceitas notas fiscais enviadas por email para fim de recebimento.
- 5.10. A empresa Contratada ficará responsável pela entrega dos materiais, mesmo em locais que contenham mais de 1 (um) piso.
- 5.11. O custo referente ao transporte dos materiais será de responsabilidade da Contratada.
- 5.12. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei n° 10.520, de 2002, do Decreto n° 3.555, de 2000.

#### 6. GESTÃO DO CONTRATO/EMPENHO

- 6.1. 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.
- 6.2. 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.
- 6.3. 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.



Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 -Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900 CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

- 6.4. O Município poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, Município poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do 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.

A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput), sendo indicado para a presente contratação os servidores para atuarem como fiscal do contrato Tiago Rodrigo da Silva MASP: 66214/2 Áthila L. Barbosa de Alcantara - MASP: 6759/8e os servidores, Daniel Ribeiro de Mendonça MASP: 6602/8 para atuar como gestor do contrato.

- 6.6. O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.
  - 6.6.1. O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º.
  - 6.6.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
  - 6.6.3. O fiscal do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
  - 6.6.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato



Estado de Minas Gerais

- 6.6.5. O fiscal do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.
- 6.7. O fiscal do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.
  - 6.7.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.
- 6.8. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.
  - 6.8.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.
  - 6.8.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.
  - 6.8.3. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.



Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 -Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900 CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

#### 7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

#### Recebimento do Objeto

- 7.1. Os bens serão recebidos 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.
- 7.2. Os itens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, 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.
- 7.3. 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.
- 7.4. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do <u>art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021</u>, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 7.5. 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.
- 7.6. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

#### Liquidação

7.7. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no <u>art.</u> 68 da Lei nº 14.133, de 2021.



Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 -Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900 CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

- 7.8. A nota fiscal deverá conter lote e prazo de validade dos produtos, ou outras informações que a legislação assim dispuser.
- 7.9. 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.
- 7.10. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à 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.
- 7.11. 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.
- 7.12. 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.

#### Prazo de pagamento

7.13. O pagamento será efetuado no prazo de até trinta dias, contados da finalização da liquidação da despesa.

#### Forma de pagamento

- 7.14. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 7.15. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 7.16. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.



Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 -Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900 CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

- 7.16.1. 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.
- 7.17. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da <u>Lei Complementar nº 123, de 2006</u>, 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.

#### 8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

#### Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

- 8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade Pregão: Registro de Preços, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço por ítem.
- 8.2. Devido à natureza do registro de preços, é importante ressaltar que as quantidades estimadas não podem ser previstas com precisão absoluta, uma vez que estão sujeitas a variações decorrentes de diversos eventos. As estimativas de quantidades fornecidas são apenas referenciais e podem variar ao longo do período de fornecimento.

#### Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

#### Habilitação jurídica

- 8.4. **Microempreendedor Individual MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <a href="https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor">https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor</a>;
- 8.5. 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;



Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 -Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900 CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

- 8.6. **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.
- 8.7. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 8.8. **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

#### Habilitação fiscal, social e trabalhista

- 8.9. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 8.10. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) 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.
- 8.11. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 8.12. 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;
- 8.13. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 8.14. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;



Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 -Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900 CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

- 8.15. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos 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.
- 8.16. 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.

#### Qualificação Econômico-Financeira

- 8.17. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);
- 8.18. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis relativos ao último exercício 2023.(Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º). As empresas optantes pela SPEED podem apresentar balanço de 2022 nas licitações com abertura até 31/05/2024.

#### Qualificação Técnica

- 8.19. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens/serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.
- 8.20. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.
- 8.21. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

### 9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação está na tabela encaminhada pelo departamento de Suprimentos em anexo.



Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 -Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900 CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

9.2. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato.

### 10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município.

[Arcos/MG, 22 de Abril de 2024.

Daniel Ribeiro de Mendonça Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos.