Estado do Rio Grande do Sul
Município de Capitão
Setor de Compras e Licitações

Cálculo de valor de referência

Objeto: Registro de Preços para aquisição sob demanda de Materiais Hidráulicos

Código Interno Produto	Descrição do Objeto	Unidade de Apresentação	Quantidade Máxima Estimada	Cotações																	
				PM Crissiumal/RS - PE 13/2024. Homologado em 27/02/2024	PM Coronel Pilar/RS - PP 48/2023. Homologado em 26/12/2023	PM Cerro Branco/RS - PE 42/2023. Homologado em 05/01/2024	PM Paverama/RS - PE 17/2023. Homologado em 24/01/2024	PM Protásio Alves/RS - PP 46/2023. Homologado em 09/01/2024	PM Sobradinho/RS - PE 49/2023. Homologado em 21/12/2023	PM São José do Inacorá/RS - PP 05/2024. Homologado em 16/02/2024	PM Novos Cabrais/RS - PE 12/2023. Homologado em 17/04/2023. Valor Atualizado Monetáriamente	PM Capitão/RS - PE 30/2022. Homologado em 04/01/2023. Valor Atualizado Monetáriamente	PM Alpestre/RS - PE 16/2023. Homologado em 29/05/2023. Valor Atualizado Monetáriamente	PM Miraguaí/RS - PP 37/2023. Homologado em 27/12/2023	Pesquisa Online em Sites de Venda			Média para Valor de Referência	Valor Total do Item
6439	ADAPTADOR COMPRESSÃO PP P/PEAD ROSCA FEMEA 20 X 3/4" PN 16	Unidade	300		R$ 6,91											R$ 7,61	R$ 9,66	**R$ 8,06**	R$ 2.418,00
5149	ADAPTADOR COMPRESSÃO PP P/PEAD ROSCA FEMEA 25 X 3/4" PN 16	Unidade	500	R$ 2,58	R$ 7,21					R$ 2,48						R$ 7,94	R$ 10,90	**R$ 6,22**	R$ 3.110,00
5150	ADAPTADOR COMPRESSÃO PP P/PEAD ROSCA FEMEA 32 X 1" PN 16	Unidade	500	R$ 4,20	R$ 9,48					R$ 3,28							R$ 16,12	**R$ 8,27**	R$ 4.135,00
5151	ADAPTADOR COMPRESSÃO PP P/PEAD ROSCA FEMEA 40 X 1 1/4" PN 16	Unidade	500		R$ 13,10					R$ 5,88						R$ 14,40	R$ 24,06	**R$ 14,36**	R$ 7.180,00
5152	ADAPTADOR COMPRESSÃO PP P/PEAD ROSCA FEMEA 50 X 1 1/2" PN 16	Unidade	300												R$ 24,42	R$ 24,01	R$ 31,79	**R$ 26,74**	R$ 8.022,00
5153	ADAPTADOR COMPRESSÃO PP P/PEAD ROSCA FEMEA 63 X 2" PN 16	Unidade	300												R$ 40,54	R$ 39,88	R$ 49,93	**R$ 43,45**	R$ 13.035,00
6440	ADAPTADOR COMPRESSÃO PP P/PEAD ROSCA MACHO 20 X 3/4" PN 16	Unidade	300	R$ 1,72	R$ 6,60			R$ 5,64									R$ 10,20	**R$ 7,48**	R$ 2.244,00
5154	ADAPTADOR COMPRESSÃO PP P/PEAD ROSCA MACHO 25 X 3/4" PN 16	Unidade	500	R$ 3,30	R$ 7,21			R$ 5,54		R$ 3,61							R$ 12,04	**R$ 6,34**	R$ 3.170,00
5155	ADAPTADOR COMPRESSÃO PP P/PEAD ROSCA MACHO 32 X 1" PN 16	Unidade	500	R$ 3,24	R$ 9,48			R$ 9,40	R$ 4,59	R$ 4,73								**R$ 6,29**	R$ 3.145,00
5156	ADAPTADOR COMPRESSÃO PP P/PEAD ROSCA MACHO 40 X 1 1/4" PN 16	Unidade	500	R$ 6,50	R$ 13,10			R$ 13,10		R$ 6,53							R$ 27,04	**R$ 13,25**	R$ 6.625,00
5157	ADAPTADOR COMPRESSÃO PP P/PEAD ROSCA MACHO 50 X 1 1/2" PN 16	Unidade	300	R$ 10,70				R$ 20,20	R$ 13,25								R$ 36,35	**R$ 20,13**	R$ 6.039,00
5165	CAIXA DE ÁGUA RESERVATÓRIO DE FIBRA 1.000 L C/ TAMPA	Unidade	22			R$ 457,39								R$ 502,00	R$ 656,00			**R$ 538,46**	R$ 11.846,12
5166	CAIXA DE AGUA RESERVATÓRIO DE FIBRA 10.000 L C/ TAMPA	Unidade	12			R$ 3.979,99		R$ 4.540,00						R$ 3.855,00				**R$ 4.125,00**	R$ 49.500,00
5167	CAIXA DE ÁGUA RESERVATÓRIO DE FIBRA 20.000 L C/ TAMPA	Unidade	11			R$ 8.399,99		R$ 8.340,00						R$ 6.980,00				**R$ 7.906,66**	R$ 86.973,26
5168	CAIXA DE ÁGUA RESERVATÓRIO DE FIBRA 5.000 L C/ TAMPA	Unidade	11					R$ 2.250,00							R$ 2.399,00	R$ 2.799,00		**R$ 2.482,67**	R$ 27.309,37
1922	CAIXA DE DESCARGA SIMPLES, 9 LITROS, BRANCA, UNIVERSAL INCLUSO ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO.	Unidade	63	R$ 23,87		R$ 24,99								R$ 26,00				**R$ 24,95**	R$ 1.571,85
6290	CAIXA SIFONADA (RALO)100MM X 100MM X 50 BRANCO COM GRELHA	Unidade	70												R$ 14,69	R$ 20,59	R$ 18,90	**R$ 18,06**	R$ 1.264,20
1707	CANO SOLDÁVEL 20 MM BARRA 6 METROS	Unidade	330	R$ 8,52		R$ 10,00	R$ 11,00											**R$ 9,84**	R$ 3.247,20
1709	CANO SOLDÁVEL 25 MM BARRA 6 METROS	Unidade	630	R$ 9,30		R$ 10,00	R$ 13,10											**R$ 10,80**	R$ 6.804,00
1708	CANO SOLDÁVEL 32 MM BARRA 6 METROS	Unidade	630	R$ 21,54		R$ 21,85	R$ 25,10											**R$ 22,83**	R$ 14.382,90
1710	CANO SOLDAVEL 40 MM BARRA 6 METROS	Unidade	630	R$ 30,42		R$ 33,50	R$ 35,50											**R$ 33,14**	R$ 20.878,20
1601	CANO SOLDAVEL 50 MM BARRA 6 METROS	Unidade	620	R$ 36,84		R$ 47,99	R$ 51,34											**R$ 45,39**	R$ 28.141,80
1718	CANO SOLDÁVEL 60 MM BARRA 6 METROS	Unidade	620				R$ 73,00	R$ 144,00							R$ 153,68			**R$ 123,56**	R$ 76.607,20
1739	CAP SOLDAVEL 20 MM	Unidade	170	R$ 0,27			R$ 0,35	R$ 0,98		R$ 0,95								**R$ 0,64**	R$ 108,80
1621	CAP SOLDAVEL 32 MM	Unidade	170	R$ 1,05		R$ 0,80	R$ 0,58	R$ 1,80		R$ 1,97								**R$ 1,24**	R$ 210,80
1637	COLA PVC 175 GR COM PINCEL	Unidade	205							R$ 14,90					R$ 17,95	R$ 21,90		**R$ 18,25**	R$ 3.741,25
1627	COLA PVC 850 GR	Unidade	58												R$ 37,93	R$ 54,90	R$ 37,86	**R$ 43,56**	R$ 2.526,48
6445	COLAR DE TOMADA (ABRAÇADEIRA) EM FERRO FUNDIDO 150 MM X 25MM (3/4")	Unidade	50									R$ 54,81			R$ 110,00	R$ 89,00		**R$ 84,60**	R$ 4.230,00
7666	COLAR DE TOMADA ABRAÇADEIRA COM TRAVAS EM PVC 40 MM	Unidade	100												R$ 15,00	R$ 13,90	R$ 17,50	**R$ 15,47**	R$ 1.547,00
7667	COLAR DE TOMADA ABRAÇADEIRA COM TRAVAS EM PVC 50 MM	Unidade	100												R$ 15,80	R$ 14,90	R$ 10,91	**R$ 13,87**	R$ 1.387,00
7668	COLAR DE TOMADA ABRAÇADEIRA COM TRAVAS EM PVC 60 MM	Unidade	100												R$ 14,37	R$ 16,90	R$ 19,28	**R$ 16,85**	R$ 1.685,00
7669	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS EM PEAD 40 MM	Unidade	100				R$ 6,30						R$ 8,61			R$ 13,81		**R$ 9,57**	R$ 957,00
7670	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS EM PEAD 50 MM	Unidade	100						R$ 11,00				R$ 21,93			R$ 19,57		**R$ 17,50**	R$ 1.750,00
7671	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS EM PEAD 63 MM	Unidade	100										R$ 9,63		R$ 33,25	R$ 25,61		**R$ 22,83**	R$ 2.283,00
6291	CONJUNTO FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO DE 325 LITROS EM POLIETILENO 70 X 70 X 90 CM CADA	Conjunto	14												R$ 1.456,22	R$ 1.099,80	R$ 1.399,00	**R$ 1.318,34**	R$ 18.456,76
6293	CURVA PVC ESGOTO 100 MM	Unidade	115	R$ 8,78											R$ 16,53	R$ 21,47	R$ 34,90	**R$ 20,42**	R$ 2.348,30
6292	CURVA PVC ESGOTO 40 MM	Unidade	115												R$ 3,19	R$ 5,02	R$ 6,90	**R$ 5,04**	R$ 579,60
1736	CURVA SOLDÁVEL 20 MM	Unidade	110	R$ 1,20						R$ 2,95					R$ 2,28			**R$ 2,14**	R$ 235,40
1629	CURVA SOLDÁVEL 25 MM	Unidade	210	R$ 1,26			R$ 0,85			R$ 3,90					R$ 2,66			**R$ 2,17**	R$ 455,70
1732	CURVA SOLDAVEL 32 MM	Unidade	210	R$ 2,95			R$ 2,85			R$ 6,90					R$ 5,56			**R$ 4,57**	R$ 959,70
1692	ENGATE FLEXIVEL EM PVC ½'' 40 CM	Unidade	110	R$ 2,96		R$ 3,39									R$ 7,55			**R$ 4,63**	R$ 509,30
1640	ENGATE FLEXIVEL EM PVC ½'' 60 CM	Unidade	100	R$ 3,76											R$ 8,98	R$ 10,03		**R$ 7,59**	R$ 759,00
1626	FITA VEDA ROSCA 18 MM X 50 M	Unidade	315		R$ 11,48			R$ 6,70							R$ 19,48			**R$ 12,55**	R$ 3.953,25
1630	HIDRÔMETRO 3/4 COM CONEXÕES PARA REDE DE PVC.	Unidade	50			R$ 81,00	R$ 57,10			R$ 86,09								**R$ 74,73**	R$ 3.736,50
6588	HIDRÔMETRO DE 2" FLANGEADO COM CAPACIDADE DE 30 M³/HORA	Unidade	10			R$ 1.510,00									R$ 1.912,70	R$ 1.798,00		**R$ 1.740,23**	R$ 17.402,30
1684	JOELHO 90° PVC ESGOTO 100mm	Unidade	115	R$ 2,52		R$ 3,85									R$ 4,14			**R$ 3,50**	R$ 402,50
1686	JOELHO 90° PVC ESGOTO 40mm	Unidade	110	R$ 0,54		R$ 0,45									R$ 4,00			**R$ 1,66**	R$ 182,60
1685	JOELHO 90° PVC ESGOTO 75mm	Unidade	110												R$ 4,67	R$ 6,70	R$ 3,19	**R$ 4,85**	R$ 533,50
1737	JOELHO AZUL 20 x ½"	Unidade	260	R$ 0,80						R$ 3,70					R$ 4,27	R$ 6,27		**R$ 3,76**	R$ 977,60
1729	JOELHO AZUL 25 x ¾"	Unidade	260	R$ 1,30		R$ 1,42	R$ 0,98	R$ 5,45										**R$ 2,29**	R$ 595,40
1738	JOELHO ROSCAVEL ½"	Unidade	260												R$ 2,20	R$ 2,22	R$ 1,99	**R$ 2,14**	R$ 556,40
1730	JOELHO ROSCAVEL ¾"	Unidade	260			R$ 1,00	R$ 1,20	R$ 2,90										**R$ 1,70**	R$ 442,00
6295	JOELHO SOLDÁVEL 20 MM	Unidade	265	R$ 0,25			R$ 0,30	R$ 0,37										**R$ 0,31**	R$ 82,15
1624	JOELHO SOLDAVEL 25 MM	Unidade	265	R$ 0,33		R$ 0,26	R$ 0,38	R$ 0,40										**R$ 0,34**	R$ 90,10
6294	JOELHO SOLDÁVEL COM ROSCA 20 MM	Unidade	265												R$ 1,88	R$ 1,39	R$ 2,80	**R$ 2,02**	R$ 535,30
1606	LAMINA SERRINHA FLEXÍVEL	Unidade	260			R$ 6,49				R$ 8,90					R$ 8,96			**R$ 8,12**	R$ 2.111,20
1731	LUVA DE CORRER 25 MM - LONGA	Unidade	310	R$ 5,00		R$ 5,97	R$ 4,00											**R$ 4,99**	R$ 1.546,90
1726	LUVA DE CORRER 32 MM - LONGA	Unidade	310	R$ 6,50		R$ 6,49	R$ 5,00											**R$ 6,00**	R$ 1.860,00
1724	LUVA DE CORRER 40 MM - LONGA	Unidade	310			R$ 8,99	R$ 8,00								R$ 13,10			**R$ 10,03**	R$ 3.109,30
1860	LUVA DE CORRER 50 MM - LONGA	Unidade	310			R$ 15,79	R$ 7,98			R$ 33,60					R$ 24,45			**R$ 20,46**	R$ 6.342,60
1675	LUVA DE CORRER 60 MM – PBA	Unidade	310			R$ 7,50									R$ 49,61	R$ 61,90	R$ 41,90	**R$ 40,23**	R$ 12.471,30
1721	LUVA DE CORRER 75 MM – LONGA	Unidade	310												R$ 62,10	R$ 89,90	R$ 109,90	**R$ 87,30**	R$ 27.063,00
6444	LUVA DE CORRER DEFOFO AZUL 150 MM	Unidade	60												R$ 257,13	R$ 321,10	R$ 229,20	**R$ 269,14**	R$ 16.148,40
1735	LUVA LR 20 x ½"	Unidade	250	R$ 0,65											R$ 3,86	R$ 4,62	R$ 8,50	**R$ 4,41**	R$ 1.102,50
1669	LUVA LR AZUL 25 x ¾"	Unidade	250	R$ 0,69											R$ 4,05	R$ 8,25	R$ 9,90	**R$ 5,72**	R$ 1.430,00
6296	LUVA PVC ESGOTO 100 MM	Unidade	120												R$ 4,05	R$ 3,80	R$ 11,90	**R$ 6,58**	R$ 789,60
1607	LUVA SOLDAVEL 20 MM	Unidade	320	R$ 0,27	R$ 0,96	R$ 0,40	R$ 0,27	R$ 0,65										**R$ 0,51**	R$ 163,20
1727	LUVA SOLDAVEL 25 MM	Unidade	320	R$ 0,35	R$ 1,00	R$ 0,26	R$ 0,39	R$ 0,56										**R$ 0,51**	R$ 163,20
1628	LUVA SOLDAVEL 32 MM	Unidade	320	R$ 0,83		R$ 0,70	R$ 0,90	R$ 2,10										**R$ 1,13**	R$ 361,60
1676	LUVA SOLDAVEL 40 MM	Unidade	320	R$ 1,65		R$ 1,91	R$ 1,80	R$ 4,20										**R$ 2,39**	R$ 764,80
7664	LUVA SOLDÁVEL 50 MM	Unidade	320	R$ 2,05		R$ 2,29	R$ 2,15	R$ 4,50										**R$ 2,75**	R$ 880,00
1719	LUVA SOLDAVEL 60 MM	Unidade	320	R$ 4,50		R$ 6,69	R$ 5,00	R$ 13,90										**R$ 7,52**	R$ 2.406,40
3170	MANGUEIRA DE JARDIM 1/2 COM 3 CAMADAS INTERNA DE PVC INTERMEDIÁRIA EM FIO DE POLIÉSTER TRANÇADO E EXTERNA DE PVC ESPESSURA DAS PAREDES 2MM	Metro	400												R$ 6,88	R$ 3,41	R$ 6,39	**R$ 5,56**	R$ 2.224,00
588	MANGUEIRA PRETA ¾ X 2,5 MM	Metro	8200			R$ 2,40									R$ 2,86	R$ 2,34		**R$ 2,53**	R$ 20.746,00
1972	REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20 MM	Unidade	210	R$ 0,70			R$ 0,14	R$ 0,40		R$ 0,45								**R$ 0,42**	R$ 88,20
1725	REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 x 25 MM	Unidade	210	R$ 0,40		R$ 0,35	R$ 0,34	R$ 0,95		R$ 1,16								**R$ 0,64**	R$ 134,40
1723	REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM	Unidade	210	R$ 0,55		R$ 1,00	R$ 0,85	R$ 2,90		R$ 2,40								**R$ 1,54**	R$ 323,40
1722	REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 40 MM	Unidade	210	R$ 1,10		R$ 2,00	R$ 0,98			R$ 4,20								**R$ 2,07**	R$ 434,70

1619	REDUÇÃO SOLDÁVEL 60 X 50 MM	Unidade	210	R$ 1,65			R$ 2,30				R$ 5,20										**R$ 3,05**	R$ 640,50
6299	REGISTRO DE PRESSÃO PVC SOLDÁVEL 20 MM	Unidade	210								R$ 7,70						R$ 3,76	R$ 13,10			**R$ 8,19**	R$ 1.719,90
1622	REGISTRO ROSCA EXTERNA 3/4"	Unidade	510			R$ 5,45	R$ 5,00				R$ 10,70										**R$ 7,05**	R$ 3.595,50
6297	REGISTRO ROSCA INTERNA ½"	Unidade	60	R$ 5,25													R$ 21,50	R$ 15,85			**R$ 14,20**	R$ 852,00
6298	REGISTRO ROSCA INTERNA ¾"	Unidade	60			R$ 5,80	R$ 5,00										R$ 10,04				**R$ 6,95**	R$ 417,00
1625	REGISTRO SOLDÁVEL 32 MM	Unidade	210	R$ 8,72			R$ 8,05				R$ 12,20										**R$ 9,66**	R$ 2.028,60
1712	REGISTRO SOLDÁVEL 40 MM	Unidade	210	R$ 13,37			R$ 9,75				R$ 14,09										**R$ 12,40**	R$ 2.604,00
1711	REGISTRO SOLDÁVEL 50 MM	Unidade	160			R$ 12,00	R$ 12,40				R$ 18,50										**R$ 14,30**	R$ 2.288,00
1691	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL PARA PIA ENTRADA PARA VÁLVULA: 1", 1.1/4" E 1.1/2, SAÍDA 40MM À 50 MM DE DIÂMETRO, COMPRIMENTO FECHADO: 370MM, COMPRIMENTO ABERTO: 860MM	Unidade	125	R$ 6,00		R$ 3,15										R$ 6,54				**R$ 5,23**	R$ 653,75
1630	TAMPA DE FIBRA PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE 20.000 LITROS COMPATÍVEL COM CAIXA D'ÁGUA DA MARCA BAKOF	Unidade	12														R$ 3.349,00	R$ 2.850,00	R$ 3.106,84	**R$ 3.101,95**	R$ 37.223,40
5182	TAMPÃO DE COMPRESSÃO P P/PEAD 25 MM PN 16	Unidade	110	R$ 3,40													R$ 23,75	R$ 10,05	R$ 11,46	**R$ 12,17**	R$ 1.338,70
5183	TAMPÃO DE COMPRESSÃO P P/PEAD 32 MM PN 16	Unidade	110	R$ 4,50													R$ 18,14	R$ 10,96	R$ 16,40	**R$ 12,50**	R$ 1.375,00
5184	TAMPÃO DE COMPRESSÃO P P/PEAD 40 MM PN 16	Unidade	110	R$ 6,00			R$ 6,50											R$ 16,76	R$ 24,13	**R$ 13,35**	R$ 1.468,50
5185	TAMPÃO DE COMPRESSÃO P P/PEAD 50 MM PN 16	Unidade	110														R$ 48,45	R$ 26,12	R$ 35,07	**R$ 36,55**	R$ 4.020,50
5186	TAMPÃO DE COMPRESSÃO P P/PEAD 63 MM PN 16	Unidade	110														R$ 67,45	R$ 44,68	R$ 35,50	**R$ 49,21**	R$ 5.413,10
1690	TAMPÃO PVC ESGOTO 100 mm	Unidade	110	R$ 2,91													R$ 6,23	R$ 7,15		**R$ 5,43**	R$ 597,30
7665	TEE PVC SOLDÁVEL 32 MM	Unidade	110	R$ 1,69				R$ 4,90			R$ 5,20									**R$ 3,93**	R$ 432,30
5187	TEE DE COMPRESSÃO PP P/PEAD 25 MM PN 16	Unidade	110	R$ 6,60				R$ 11,70									R$ 18,28	R$ 21,27	R$ 27,18	**R$ 17,01**	R$ 1.871,10
5188	TEE DE COMPRESSÃO PP P/PEAD 32 MM PN 16	Unidade	110	R$ 11,00														R$ 29,91	R$ 37,21	**R$ 26,04**	R$ 2.864,40
5189	TEE DE COMPRESSÃO PP P/PEAD 40 MM PN 16	Unidade	110	R$ 20,00			R$ 20,00											R$ 44,62	R$ 56,84	**R$ 35,37**	R$ 3.890,70
5190	TEE DE COMPRESSÃO PP P/PEAD 50 MM PN 16	Unidade	110	R$ 30,00		R$ 24,10				R$ 38,50									R$ 78,45	**R$ 42,76**	R$ 4.703,60
5191	TEE DE COMPRESSÃO PP P/PEAD 63 MM PN 16	Unidade	110			R$ 35,00											R$ 167,20	R$ 100,04	R$ 110,86	**R$ 103,28**	R$ 11.360,80
5192	TEE DE COMPRESSÃO PP P/PEAD DE REDUÇÃO 32 X 25 MM PN 16	Unidade	210	R$ 10,50	R$ 31,21													R$ 34,34	R$ 41,31	**R$ 29,34**	R$ 6.161,40
5193	TEE DE COMPRESSÃO PP P/PEAD DE REDUÇÃO 40 X 32 MM PN 16	Unidade	110	R$ 18,00														R$ 57,27	R$ 50,77	**R$ 42,01**	R$ 4.621,10
5194	TEE DE COMPRESSÃO PP P/PEAD DE REDUÇÃO 50 X 40 MM PN 16	Unidade	110														R$ 128,25	R$ 84,10	R$ 71,89	**R$ 94,75**	R$ 10.422,50
5195	TEE DE COMPRESSÃO PP P/PEAD DE REDUÇÃO 63 X 50 MM PN 16	Unidade	110									R$ 144,52					R$ 171,00	R$ 122,07		**R$ 145,86**	R$ 16.044,60
1687	TEE PVC ESGOTO 100 mm	Unidade	110														R$ 9,44	R$ 18,90	R$ 6,59	**R$ 11,64**	R$ 1.280,40
1689	TEE PVC ESGOTO 40 mm	Unidade	110	R$ 1,05		R$ 1,10											R$ 2,04			**R$ 1,40**	R$ 154,00
1688	TEE PVC ESGOTO 75 mm	Unidade	110														R$ 12,48	R$ 16,63	R$ 17,50	**R$ 15,54**	R$ 1.709,40
1610	TEE SOLDÁVEL 20 MM	Unidade	110	R$ 0,31			R$ 0,50	R$ 0,73			R$ 0,86									**R$ 0,60**	R$ 66,00
1728	TEE SOLDÁVEL 25 MM	Unidade	110	R$ 0,39		R$ 0,64	R$ 0,62	R$ 0,65			R$ 1,01									**R$ 0,66**	R$ 72,60
4543	TORNEIRA BÓIA BALÃO PLÁSTICO ¾" (25 mm)	Unidade	50														R$ 128,55	R$ 99,90	R$ 82,59	**R$ 103,68**	R$ 5.184,00
4545	TORNEIRA BÓIA BALÃO PLÁSTICO 1 ½" (40 mm)	Unidade	50														R$ 239,87	R$ 104,90	R$ 200,91	**R$ 181,89**	R$ 9.094,50
4544	TORNEIRA BÓIA BALÃO PLÁSTICO 1" (32 mm)	Unidade	50														R$ 193,84	R$ 99,99	R$ 176,45	**R$ 156,76**	R$ 7.838,00
1632	TORNEIRA DE JARDIM MULTIUSO ½ COM BICO ROSCÁVEL PARA MANGUEIRA	Unidade	110	R$ 1,54		R$ 1,75		R$ 2,30												**R$ 1,86**	R$ 204,60
5201	TORNEIRA DE JARDIM MULTIUSO ¾ COM BICO ROSCÁVEL PARA MANGUEIRA	Unidade	110	R$ 1,54		R$ 1,75		R$ 2,30												**R$ 1,86**	R$ 204,60
6300	TORNEIRA PLÁSTICA PARA LAVATÓRIO TAM APROX 6 L X 10 C X 16 A	Unidade	35														R$ 13,12	R$ 12,23	R$ 19,90	**R$ 15,08**	R$ 527,80
6578	TUBO (PEBD) IRRIGAÇÃO 3/4 X 2.2, PRETO	Metro	1000														R$ 1,69	R$ 1,89	R$ 1,97	**R$ 1,85**	R$ 1.850,00
6442	TUBO MPVC DEFOFO JEI AZUL 150 MM X 6 METROS	Unidade	10														R$ 608,11	R$ 598,00	R$ 584,90	**R$ 597,00**	R$ 5.970,00
8671	TUBO PEAD 20 MM PN 10 PE 80 - **AZUL (NBR 15561)**	Metro	5500	R$ 3,00	R$ 3,22	R$ 7,00	R$ 3,15													**R$ 4,09**	R$ 22.495,00
1634	TUBO PEAD 25 MM PN 12.5 PE 80 – **AZUL (ISO 4427)**	Metro	5500	R$ 3,72	R$ 4,62	R$ 3,80		R$ 2,70			R$ 3,68									**R$ 3,70**	R$ 20.350,00
1693	TUBO PEAD 32 MM PN 12.5 PE 80- **AZUL (ISO 4427)**	Metro	5500	R$ 6,02	R$ 7,30		R$ 7,80	R$ 5,00			R$ 5,80									**R$ 6,38**	R$ 35.090,00
8672	TUBO PEAD 40 MM PN 12.5 PE 100 – **PRETO (ISO 4427)**	Metro	5000	R$ 7,35	R$ 11,40	R$ 8,50	R$ 10,39				R$ 9,08									**R$ 9,34**	R$ 46.700,00
8673	TUBO PEAD 50 MM PN 12.5 PE 100 – **PRETO (ISSO 4427)**	Metro	5000	R$ 11,70		R$ 12,30		R$ 17,80												**R$ 13,93**	R$ 69.650,00
8674	TUBO PEAD 63 MM PN 12.5 PE 100 – **PRETO (ISO 4427)**	Metro	5000	R$ 28,05		R$ 19,00		R$ 28,50												**R$ 25,18**	R$ 125.900,00
1681	TUBO PVC ESGOTO 100 mm BARRA 6 METROS	Unidade	130	R$ 37,56		R$ 39,00											R$ 69,90			**R$ 48,82**	R$ 6.346,60
1683	TUBO PVC ESGOTO 40 mm BARRA 6 METROS	Unidade	120	R$ 15,66		R$ 15,00											R$ 35,92			**R$ 22,19**	R$ 2.662,80
1682	TUBO PVC ESGOTO 75 mm BARRA 6 METROS	Unidade	120														R$ 71,52	R$ 57,82	R$ 98,92	**R$ 76,09**	R$ 9.130,80
6441	UNIÃO DE COMPRESSÃO PP P/PEAD 20 X 20 MM PN 16	Unidade	200	R$ 2,68			R$ 2,80	R$ 7,40											R$ 16,07	**R$ 7,24**	R$ 1.448,00
5202	UNIÃO DE COMPRESSÃO PP P/PEAD 25 X 25 MM PN 16	Unidade	200	R$ 6,00	R$ 13,23		R$ 4,50	R$ 9,60			R$ 4,47								R$ 19,88	**R$ 9,61**	R$ 1.922,00
5203	UNIÃO DE COMPRESSÃO PP P/PEAD 32 X 32 MM PN 16	Unidade	200	R$ 7,49	R$ 16,20	R$ 3,50	R$ 7,30				R$ 7,04								R$ 27,04	**R$ 11,43**	R$ 2.286,00
5204	UNIÃO DE COMPRESSÃO PP P/PEAD 40 X 40 MM PN 16	Unidade	200	R$ 11,80	R$ 23,71	R$ 11,00	R$ 10,00	R$ 23,00			R$ 8,32								R$ 43,89	**R$ 18,82**	R$ 3.764,00
5205	UNIÃO DE COMPRESSÃO PP P/PEAD 50 X 50 MM PN 16	Unidade	200	R$ 17,85	R$ 35,83	R$ 16,00	R$ 17,00	R$ 35,40	R$ 23,00										R$ 51,82	**R$ 28,13**	R$ 5.626,00
5206	UNIÃO DE COMPRESSÃO PP P/PEAD 63 X 63 MM PN 16	Unidade	200	R$ 24,89		R$ 24,00	R$ 24,00												R$ 73,19	**R$ 36,52**	R$ 7.304,00
5207	UNIÃO DE COMPRESSÃO PP P/PEAD DE REDUÇÃO 32 X 25 MM PN 16	Unidade	200	R$ 7,50													R$ 15,09	R$ 22,65	R$ 21,96	**R$ 16,80**	R$ 3.360,00
5208	UNIÃO DE COMPRESSÃO PP P/PEAD DE REDUÇÃO 40 X 32 MM PN 16	Unidade	200	R$ 10,35													R$ 29,86	R$ 31,17	R$ 40,18	**R$ 27,89**	R$ 5.578,00
5209	UNIÃO DE COMPRESSÃO PP P/PEAD DE REDUÇÃO 50 X 40 MM PN 16	Unidade	200														R$ 36,98	R$ 50,80	R$ 49,24	**R$ 45,67**	R$ 9.134,00
5210	UNIÃO DE COMPRESSÃO PP P/PEAD DE REDUÇÃO 63 X 50 MM PN 16	Unidade	200														R$ 48,95	R$ 64,53	R$ 69,62	**R$ 61,03**	R$ 12.206,00
8675	ADAPTADOR COMPRESSÃO PP P/PEAD ROSCA MACHO 63 X 2" PN 16	Unidade	300														R$ 66,50	R$ 39,88	R$ 57,55	**R$ 54,64**	R$ 16.392,00
8676	CAP SOLDAVEL 25 MM	Unidade	150			R$ 0,22	R$ 0,34	R$ 0,94			R$ 1,20									**R$ 0,68**	R$ 102,00
8677	CAP SOLDAVEL 40 MM	Unidade	150			R$ 1,89		R$ 3,80			R$ 4,87									**R$ 3,52**	R$ 528,00
8678	CAP SOLDAVEL 50 MM	Unidade	150			R$ 3,55					R$ 6,70						R$ 6,08			**R$ 5,44**	R$ 816,00
8679	CAP SOLDAVEL 60 MM	Unidade	150								R$ 14,80						R$ 12,48	R$ 12,27		**R$ 13,18**	R$ 1.977,00
8680	REGISTRO SOLDÁVEL 60 MM	Unidade	200			R$ 28,99	R$ 20,70										R$ 40,63			**R$ 30,11**	R$ 6.022,00
8681	UNIÃO DE COMPRESSÃO PP P/PEAD DE REDUÇÃO 25 X 20 MM PN 16	Unidade	200														R$ 26,20	R$ 17,14	R$ 16,61	**R$ 19,98**	R$ 3.996,00
8682	TEE SOLDÁVEL 40 MM	Unidade	110	R$ 2,67			R$ 2,67	R$ 5,90												**R$ 3,75**	R$ 412,50
7723	TEE SOLDÁVEL 50 MM	Unidade	100				R$ 3,50	R$ 6,00									R$ 6,18			**R$ 5,23**	R$ 523,00
8683	TEE SOLDÁVEL 60 MM	Unidade	100			R$ 10,00	R$ 10,50				R$ 29,90						R$ 24,14			**R$ 18,64**	R$ 1.864,00
8684	REGISTRO RÁPIDO HORIZONTAL 20 MM COMPRESSÃO PP P/PEAD PN 16	Unidade	50				R$ 9,40							R$ 17,86				R$ 37,54	R$ 20,98	**R$ 21,45**	R$ 1.072,50
8685	REGISTRO RÁPIDO HORIZONTAL 25 MM COMPRESSÃO PP P/PEAD PN 16	Unidade	50											R$ 30,62				R$ 62,62	R$ 43,73	**R$ 45,66**	R$ 2.283,00
8686	REGISTRO RÁPIDO HORIZONTAL 32 MM COMPRESSÃO PP P/PEAD PN 16	Unidade	50											R$ 42,87				R$ 87,70	R$ 61,25	**R$ 63,94**	R$ 3.197,00
8687	REGISTRO RÁPIDO HORIZONTAL 40 MM COMPRESSÃO PP P/PEAD PN 16	Unidade	50				R$ 34,00							R$ 56,14				R$ 114,20	R$ 79,80	**R$ 71,04**	R$ 3.552,00
8688	REGISTRO RÁPIDO HORIZONTAL 50 MM COMPRESSÃO PP P/PEAD PN 16	Unidade	50											R$ 73,49				R$ 147,71	R$ 108,60	**R$ 109,93**	R$ 5.496,50
8689	REGISTRO RÁPIDO HORIZONTAL 63 MM COMPRESSÃO PP P/PEAD PN 16	Unidade	50											R$ 104,11				R$ 197,69	R$ 154,35	**R$ 152,05**	R$ 7.602,50
		Total por Cotação		**R$ 441.527,61**	**R$ 202.704,50**	**R$ 583.066,22**	**R$ 289.353,90**	**R$ 589.537,65**	**R$ 16.205,00**	**R$ 165.175,10**	**R$ 15.897,20**	**R$ 2.740,50**	**R$ 20.271,50**	**R$ 135.722,00**	**R$ 565.086,57**	**R$ 444.914,95**	**R$ 469.868,76**	**Valor Total:**	**R$ 1.174.086,84**

Legenda:

	Valores obtidos através do cálculo aritmético realizado a partir das cotações de preços obtidas.
	Valores não utilizados no cálculo aritmético por serem considerados elevados ou inexequíveis.

Capitão/RS, 08 de março de 2024.

Amanda Caroline Daltoé
Matrícula 709