

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2023

PROCESSO LICITATÓRIO 002/2023

## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) , HOMOLOGA nos termos do Inciso VI do Art. 13 do Decreto nº 10.024/2019, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS, HIDROSSANITÁRIOS, ELÉTRICOS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPIS) E OUTROS, EM ATENDIMENTOS ÀS DEMANDAS DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMÉSIA.**

Fornecedor : **DISTRIBUIDORA ENTSORGA LTDA - 21.056.989/0001-25**

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	800,00	UNID.	UNOCANN	ADAPTADOR PVC	R\$ 0,29	R\$ 232,00	R\$ 1,77	R\$ 1.416,00	83,62	R\$ 1,48
<b>Descrição:</b> ADAPTADOR CURTO DE PVC COM BOLSA SOLDÁVEL E JUNTA ROSCÁVEL PARA REGISTRO, 25MM X 3/4",DIMENSIONADO PARA SUPORTAR PRESSÕES DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR-5648.										
2	800,00	UNID	UNOCANN	ADAPTADOR PVC	R\$ 0,51	R\$ 408,00	R\$ 6,77	R\$ 5.416,00	92,47	R\$ 6,26
<b>Descrição:</b> ADAPTADOR CURTO DE PVC COM BOLSA SOLDÁVEL E JUNTA ROSCÁVEL PARA REGISTRO, 32MM X 1",DIMENSIONADO PARA SUPORTAR PRESSÕES DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR-5648.										
3	800,00	UNID.	UNOCANN	ADAPTADOR PVC	R\$ 0,21	R\$ 168,00	R\$ 2,33	R\$ 1.864,00	90,99	R\$ 2,12
<b>Descrição:</b> ADAPTADOR CURTO DE PVC COM BOLSA SOLDÁVEL E JUNTA ROSCÁVEL PARA REGISTRO, 20MM X 1/2",DIMENSIONADO PARA SUPORTAR PRESSÕES DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR-5648.										
5	1.000,00	UNID.	UNOCANN	BUCHA REDUCAO PVC	R\$ 0,15	R\$ 150,00	R\$ 2,50	R\$ 2.500,00	94,00	R\$ 2,35
<b>Descrição:</b> BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC COM JUNTAS SOLDÁVEIS, 25 X 20MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
16	300,00	UNID.	UNOCANN	CAP PVC	R\$ 1,34	R\$ 402,00	R\$ 7,57	R\$ 2.271,00	82,30	R\$ 6,23
<b>Descrição:</b> CAP DE PVC (TAMPÃO EXTERNO) COM JUNTA SOLDÁVEL 50 MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
17	300,00	UNID.	UNOCANN	CAP PVC	R\$ 2,99	R\$ 897,00	R\$ 15,67	R\$ 4.701,00	80,92	R\$ 12,68
<b>Descrição:</b> CAP DE PVC (TAMPÃO EXTERNO) COM JUNTA SOLDÁVEL 60 MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
23	10,00	UNID	UNOCANN	COLAR TOMADA PVC	R\$ 4,49	R\$ 44,90	R\$ 23,78	R\$ 237,80	81,12	R\$ 19,29
					Subtotal Adjudicado R\$ 129.260,40		Subtotal Orçado: R\$ 341.615,00		62,1619 %	R\$ 212.354,60

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
<b>Descrição:</b> COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVA, COM DERIVAÇÃO COM JUNTA ROSCÁVEL, DN 50MM X 1/2, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR-10930										
27	30,00	UNID.	UNOCANN	JOELHO PVC	R\$ 0,64	R\$ 19,20	R\$ 2,58	R\$ 77,40	75,19	R\$ 1,94
<b>Descrição:</b> JOELHO 90° DE PVC BRANCO ROSCÁVEL DE 1/2										
28	1.000,00	UNID.	UNOCANN	JOELHO PVC	R\$ 0,94	R\$ 940,00	R\$ 2,92	R\$ 2.920,00	67,81	R\$ 1,98
<b>Descrição:</b> JOELHO 90° DE PVC MARROM PARA TRANSIÇÃO DE JUNTA SOLDÁVEL PARA JUNTA ROSCÁVEL, 20 MM X 1/2, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
31	800,00	UNID.	UNOCANN	JOELHO PVC	R\$ 0,90	R\$ 720,00	R\$ 4,42	R\$ 3.536,00	79,64	R\$ 3,52
<b>Descrição:</b> JOELHO 90° DE PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
32	300,00	UNID.	UNOCANN	JOELHO PVC	R\$ 1,78	R\$ 534,00	R\$ 4,85	R\$ 1.455,00	63,30	R\$ 3,07
<b>Descrição:</b> JOELHO 90° DE PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
33	200,00	UNID.	UNOCANN	JOELHO PVC	R\$ 2,54	R\$ 508,00	R\$ 5,58	R\$ 1.116,00	54,48	R\$ 3,04
<b>Descrição:</b> JOELHO 90° DE PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
34	200,00	UNID.	UNOCANN	JOELHO PVC	R\$ 4,49	R\$ 898,00	R\$ 23,63	R\$ 4.726,00	81,00	R\$ 19,14
<b>Descrição:</b> JOELHO 90° DE PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
40	1.000,00	UNID.	UNOCANN	LUVA PVC SOLDAVEL	R\$ 0,24	R\$ 240,00	R\$ 2,12	R\$ 2.120,00	88,68	R\$ 1,88
<b>Descrição:</b> LUVA PVC SOLDÁVEL DE 20 MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
42	1.000,00	UNID.	UNOCANN	LUVA PVC SOLDAVEL	R\$ 0,67	R\$ 670,00	R\$ 4,93	R\$ 4.930,00	86,41	R\$ 4,26
<b>Descrição:</b> LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32 MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
43	800,00	UNID.	UNOCANN	LUVA PVC SOLDAVEL	R\$ 1,03	R\$ 824,00	R\$ 5,93	R\$ 4.744,00	82,63	R\$ 4,90
<b>Descrição:</b> LUVA PVC SOLDÁVEL DE 40 MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
44	800,00	UNID.	UNOCANN	LUVA PVC SOLDAVEL	R\$ 1,69	R\$ 1.352,00	R\$ 7,17	R\$ 5.736,00	76,43	R\$ 5,48
<b>Descrição:</b> LUVA PVC SOLDÁVEL DE 50 MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
47	1.000,00	UNID.	UNOCANN	LUVA PVC SOLDAVEL	R\$ 0,37	R\$ 370,00	R\$ 9,47	R\$ 9.470,00	96,09	R\$ 9,10
<b>Descrição:</b> LUVA PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR), 20 MM X 1/2, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
48	200,00	UNID.	UNOCANN	NIPLE PVC	R\$ 0,21	R\$ 42,00	R\$ 3,17	R\$ 634,00	93,38	R\$ 2,96
Subtotal Adjudicado R\$ 129.260,40							Subtotal Orçado: R\$ 341.615,00		62,1619 %	R\$ 212.354,60

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
<b>Descrição:</b> NIPLE PVC BRANCO ROSCÁVEL 1/2, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
49	200,00	UNID.	UNOCANN	PLUG PVC	R\$ 0,21	R\$ 42,00	R\$ 3,00	R\$ 600,00	93,00	R\$ 2,79
<b>Descrição:</b> PLUG (TAMPÃO INTERNO) DE PVC BRANCO COM ROSCA EXTERNA 1/2, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
58	1.000,00	UNID.	UNOCANN	TE PVC SOLDAVEL	R\$ 0,59	R\$ 590,00	R\$ 2,50	R\$ 2.500,00	76,40	R\$ 1,91
<b>Descrição:</b> TÊ PVC SOLDÁVEL, 25MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
59	1.000,00	UNID.	UNOCANN	TE PVC SOLDAVEL	R\$ 1,49	R\$ 1.490,00	R\$ 5,17	R\$ 5.170,00	71,18	R\$ 3,68
<b>Descrição:</b> TÊ PVC SOLDÁVEL, 32MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
60	50,00	UNID.	UNOCANN	TE PVC SOLDAVEL	R\$ 2,69	R\$ 134,50	R\$ 8,17	R\$ 408,50	67,07	R\$ 5,48
<b>Descrição:</b> TÊ PVC SOLDÁVEL, 40MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
61	50,00	UNID.	UNOCANN	TE PVC SOLDAVEL	R\$ 3,97	R\$ 198,50	R\$ 9,17	R\$ 458,50	56,71	R\$ 5,20
<b>Descrição:</b> TÊ PVC SOLDÁVEL, 50MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
64	800,00	UNID.	UNOCANN	TE PVC SOLDAVEL	R\$ 0,90	R\$ 720,00	R\$ 6,50	R\$ 5.200,00	86,15	R\$ 5,60
<b>Descrição:</b> TÊ SOLDÁVEL MARROM COM ROSCA NA DERIVAÇÃO 20 MM X 1/2										
69	500,00	UNID.	POLYVIN	TUBO PVC SOLDAVEL	R\$ 22,13	R\$ 11.065,00	R\$ 48,30	R\$ 24.150,00	54,18	R\$ 26,17
<b>Descrição:</b> TUBO DE PVC SOLDÁVEL, BITOLA 32 MM, COM UMA PONTA LISA E OUTRA COM BOLSA SOLDÁVEL, BARRA DE 06 METROS, DIMENSIONADO PARA SUPORTAR PRESSÕES DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR-5648.										
71	500,00	UNID.	POLYVIN	TUBO PVC SOLDAVEL	R\$ 49,49	R\$ 24.745,00	R\$ 92,83	R\$ 46.415,00	46,69	R\$ 43,34
<b>Descrição:</b> TUBO DE PVC SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM, COM UMA PONTA LISA E OUTRA COM BOLSA SOLDÁVEL, BARRA DE 06 METROS, DIMENSIONADO PARA SUPORTAR PRESSÕES DE SERVIÇO DE 750 KPA, EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR-5648.										
72	500,00	UNID.	POLYVIN	TUBO PVC SOLDAVEL	R\$ 69,99	R\$ 34.995,00	R\$ 184,67	R\$ 92.335,00	62,10	R\$ 114,68
<b>Descrição:</b> TUBO DE PVC SOLDÁVEL, BITOLA 60 MM, COM UMA PONTA LISA E OUTRA COM BOLSA SOLDÁVEL, BARRA DE 06 METROS, DIMENSIONADO PARA SUPORTAR PRESSÕES DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR-5648.										
73	20,00	UNID	POLYVIN	TUBO PVC SOLDAVEL	R\$ 128,00	R\$ 2.560,00	R\$ 262,33	R\$ 5.246,60	51,21	R\$ 134,33
<b>Descrição:</b> TUBO DE PVC SOLDÁVEL, BITOLA 75 MM, COM UMA PONTA LISA E OUTRA COM BOLSA SOLDÁVEL, BARRA DE 06 METROS, DIMENSIONADO PARA SUPORTAR PRESSÕES DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR-5648.										
74	50,00	UNID	UNOCANN	UNIAO PVC SOLDAVEL	R\$ 1,65	R\$ 82,50	R\$ 6,83	R\$ 341,50	75,84	R\$ 5,18
<b>Descrição:</b> UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL 20 MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
Subtotal Adjudicado R\$ 129.260,40							Subtotal Orçado: R\$ 341.615,00		62,1619 %	R\$ 212.354,60

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
80	50,00	UNID.	UNOCANN	CURVA PVC	R\$ 37,20	R\$ 1.860,00	R\$ 50,33	R\$ 2.516,50	26,09	R\$ 13,13
<b>Descrição:</b> CURVA 90° DE PVC RÍGIDO NA COR BRANCA PARA ESGOTO SANITÁRIO, 90°, 150MM, SÉRIE NORMAL, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5688. ANEL DE BORRACHA INCLUSO.										
81	50,00	UNID.	UNOCANN	JOELHO PVC	R\$ 6,50	R\$ 325,00	R\$ 9,20	R\$ 460,00	29,35	R\$ 2,70
<b>Descrição:</b> JOELHO DE PVC RÍGIDO NA COR BRANCA PARA ESGOTO SANITÁRIO, 45°, 100 MM, SÉRIE NORMAL, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5688. ANEL DE BORRACHA INCLUSO.										
83	20,00	UNID.	UNOCANN	JOELHO PVC	R\$ 4,99	R\$ 99,80	R\$ 9,22	R\$ 184,40	45,88	R\$ 4,23
<b>Descrição:</b> JOELHO DE PVC RÍGIDO NA COR BRANCA PARA ESGOTO SANITÁRIO, 90°, 100 MM, SÉRIE NORMAL, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5688. ANEL DE BORRACHA INCLUSO.										
86	20,00	UNID.	UNOCANN	LUA PVC	R\$ 4,60	R\$ 92,00	R\$ 9,90	R\$ 198,00	53,54	R\$ 5,30
<b>Descrição:</b> LUA PVC CLASSE A SIMPLES PARA ESGOTO SANITÁRIO, 100MM, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR-5688, SÉRIE NORMAL. ANEL DE BORRACHA INCLUSO.										
89	10,00	UNID	UNOCANN	SELIM PVC	R\$ 19,50	R\$ 195,00	R\$ 93,05	R\$ 930,50	79,04	R\$ 73,55
<b>Descrição:</b> SELIM 90° PVC OCRE ELÁSTICO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, DN 150MM X 100MM, COM TRAVAS E ANEL. FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 7362										
93	10,00	UNID	POLYVIN	TUBO PVC	R\$ 165,00	R\$ 1.650,00	R\$ 172,93	R\$ 1.729,30	4,59	R\$ 7,93
<b>Descrição:</b> TUBO DE PVC RÍGIDO NA COR AZUL PARA POÇO ARTESIANO, 100 MM, PN 80, BARRA DE 6 METROS, SÉRIE NORMAL, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14312. ANEL DE BORRACHA INCLUSO.										
95	300,00	UNID.	POLYVIN	TUBO PVC	R\$ 129,99	R\$ 38.997,00	R\$ 309,67	R\$ 92.901,00	58,02	R\$ 179,68
<b>Descrição:</b> TUBO DE PVC RÍGIDO NA COR BRANCA PARA ESGOTO SANITÁRIO, 150 MM, BARRA DE 6 METROS, SÉRIE NORMAL, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5688. ANEL DE BORRACHA INCLUSO.										
Subtotal Adjudicado R\$ 129.260,40							Subtotal Orçado: R\$ 341.615,00		62,1619 %	R\$ 212.354,60

Fornecedor : REDNOV FERRAMENTAS LTDA. - 45.769.285/0001-68

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
4	20,00	UNID.	Alumasa	2015	R\$ 4,99	R\$ 99,80	R\$ 13,67	R\$ 273,40	63,50	R\$ 8,68
<b>Descrição:</b> BÓIA 1/2 PVC PARA CAIXA D'ÁGUA										
20	1.000,00	BISNAGA	Pisafix	10007	R\$ 3,69	R\$ 3.690,00	R\$ 9,80	R\$ 9.800,00	62,35	R\$ 6,11
<b>Descrição:</b> COLA (ADESIVO PLÁSTICO), INCOLOR, BISNAGA DE 75G, PARA TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC, VALIDADE MÍNIMA DE 10 (DEZ) MESES APÓS SUA ENTREGA NO SAAE										
Subtotal Adjudicado R\$ 28.412,20							Subtotal Orçado: R\$ 73.339,30		61,2592 %	R\$ 44.927,10

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
50	1.000,00	UNID.	Scel	910	R\$ 9,29	R\$ 9.290,00	R\$ 25,00	R\$ 25.000,00	62,84	R\$ 15,71
<b>Descrição:</b> REGISTRO DE ESFERA DE ALAVANCA 1/2										
51	500,00	UNID.	Imperatriz	1400 BRUTO	R\$ 21,97	R\$ 10.985,00	R\$ 50,50	R\$ 25.250,00	56,50	R\$ 28,53
<b>Descrição:</b> REGISTRO DE PRESSÃO METÁLICO 1/2										
52	300,00	UNID	Scel	900	R\$ 4,45	R\$ 1.335,00	R\$ 14,00	R\$ 4.200,00	68,21	R\$ 9,55
<b>Descrição:</b> REGISTRO SOLDÁVEL DE ESFERA, FABRICADO EM PVC, DIÂMETRO DE 20 MM.										
53	300,00	UNID.	Scel	901	R\$ 4,69	R\$ 1.407,00	R\$ 15,33	R\$ 4.599,00	69,41	R\$ 10,64
<b>Descrição:</b> REGISTRO SOLDÁVEL DE ESFERA, FABRICADO EM PVC, DIÂMETRO DE 25 MM.										
55	100,00	UNID.	Scel	903	R\$ 12,34	R\$ 1.234,00	R\$ 31,50	R\$ 3.150,00	60,83	R\$ 19,16
<b>Descrição:</b> REGISTRO SOLDÁVEL DE ESFERA, FABRICADO EM PVC, DIÂMETRO DE 40 MM.										
66	20,00	UNID.	Scel	118	R\$ 3,62	R\$ 72,40	R\$ 7,67	R\$ 153,40	52,80	R\$ 4,05
<b>Descrição:</b> TORNEIRA PVC 1/2										
110	50,00	M	Plasfan	Plasfan	R\$ 5,98	R\$ 299,00	R\$ 18,27	R\$ 913,50	67,27	R\$ 12,29
<b>Descrição:</b> LONA PLÁSTICA COMUM PRETA 8 M DE LARGURA										
Subtotal Adjudicado R\$ 28.412,20							Subtotal Orçado: R\$ 73.339,30		61,2592 %	R\$ 44.927,10

Fornecedor : NAVODAP - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - 33.540.866/0001-44

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
6	800,00	UNID.	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 0,70	R\$ 560,00	R\$ 2,93	R\$ 2.344,00	76,11	R\$ 2,23
<b>Descrição:</b> BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC COM JUNTAS SOLDÁVEIS, 32 X 25MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
7	800,00	UNID.	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 0,99	R\$ 792,00	R\$ 4,93	R\$ 3.944,00	79,92	R\$ 3,94
<b>Descrição:</b> BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC COM JUNTAS SOLDÁVEIS, 40 X 32MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
8	800,00	UNID.	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 2,00	R\$ 1.600,00	R\$ 6,17	R\$ 4.936,00	67,59	R\$ 4,17
Subtotal Adjudicado R\$ 12.098,50							Subtotal Orçado: R\$ 42.479,40		71,5191 %	R\$ 30.380,90

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
<b>Descrição:</b> BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC COM JUNTAS SOLDÁVEIS, 50 X 40MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
9	200,00	UNID.	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 2,50	R\$ 500,00	R\$ 8,83	R\$ 1.766,00	71,69	R\$ 6,33
<b>Descrição:</b> BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC COM JUNTAS SOLDÁVEIS, 60 X 50MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
10	100,00	UNID.	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 5,00	R\$ 500,00	R\$ 15,93	R\$ 1.593,00	68,61	R\$ 10,93
<b>Descrição:</b> BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC COM JUNTAS SOLDÁVEIS, 75 X 60MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
12	800,00	UNID.	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 0,30	R\$ 240,00	R\$ 1,83	R\$ 1.464,00	83,61	R\$ 1,53
<b>Descrição:</b> CAP DE PVC (TAMPÃO EXTERNO) COM JUNTA SOLDÁVEL 20 MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
13	800,00	UNID.	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 0,30	R\$ 240,00	R\$ 2,27	R\$ 1.816,00	86,78	R\$ 1,97
<b>Descrição:</b> CAP DE PVC (TAMPÃO EXTERNO) COM JUNTA SOLDÁVEL 25 MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
14	300,00	UNID.	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 1,00	R\$ 300,00	R\$ 6,27	R\$ 1.881,00	84,05	R\$ 5,27
<b>Descrição:</b> CAP DE PVC (TAMPÃO EXTERNO) COM JUNTA SOLDÁVEL 32 MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
15	300,00	UNID.	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 2,00	R\$ 600,00	R\$ 7,43	R\$ 2.229,00	73,08	R\$ 5,43
<b>Descrição:</b> CAP DE PVC (TAMPÃO EXTERNO) COM JUNTA SOLDÁVEL 40 MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
18	50,00	UNID.	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 7,00	R\$ 350,00	R\$ 24,27	R\$ 1.213,50	71,16	R\$ 17,27
<b>Descrição:</b> CAP DE PVC (TAMPÃO EXTERNO) COM JUNTA SOLDÁVEL 75 MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
19	300,00	UNID.	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 0,80	R\$ 240,00	R\$ 2,17	R\$ 651,00	63,13	R\$ 1,37
<b>Descrição:</b> CAP DE PVC (TAMPÃO EXTERNO) ROSCÁVEL 1/2, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
21	10,00	UNID	IPAL	IPAL	R\$ 7,00	R\$ 70,00	R\$ 8,75	R\$ 87,50	20,00	R\$ 1,75
<b>Descrição:</b> COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVA, COM DERIVAÇÃO COM JUNTA ROSCÁVEL, DN 32MM X 1/2, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR-10930										
22	10,00	UNID	IPAL	IPAL	R\$ 8,00	R\$ 80,00	R\$ 19,88	R\$ 198,80	59,76	R\$ 11,88
<b>Descrição:</b> COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVA, COM DERIVAÇÃO COM JUNTA ROSCÁVEL, DN 40MM X 1/2, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR-10930										
24	10,00	UNID	IPAL	IPAL	R\$ 10,00	R\$ 100,00	R\$ 29,10	R\$ 291,00	65,64	R\$ 19,10
Subtotal Adjudicado R\$ 12.098,50							Subtotal Orçado: R\$ 42.479,40		71,5191 %	R\$ 30.380,90

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
<b>Descrição:</b> COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVA, COM DERIVAÇÃO COM JUNTA ROSCÁVEL, DN 60MM X 1/2, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR-10930										
25	10,00	UNID	IPAL	IPAL	R\$ 11,00	R\$ 110,00	R\$ 33,30	R\$ 333,00	66,97	R\$ 22,30
<b>Descrição:</b> COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVA, COM DERIVAÇÃO COM JUNTA ROSCÁVEL, DN 75MM X 1/2, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR-10930										
26	500,00	ROLO	MULTIFITA	MULTIFITA	R\$ 2,90	R\$ 1.450,00	R\$ 7,67	R\$ 3.835,00	62,19	R\$ 4,77
<b>Descrição:</b> FITA PARA VEDAÇÃO (VEDA ROSCA) 18MM X 50 M										
38	50,00	UNID.	C&M	C&M	R\$ 15,00	R\$ 750,00	R\$ 46,33	R\$ 2.316,50	67,62	R\$ 31,33
<b>Descrição:</b> LUVA DE CORRER PVC 75 MM, PARA TUBO SOLDÁVEL, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, ACOMPANHADA DOS ANÉIS DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO, FABRICADA DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
39	50,00	UNID.	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 0,50	R\$ 25,00	R\$ 4,12	R\$ 206,00	87,86	R\$ 3,62
<b>Descrição:</b> LUVA PVC BRANCO ROSCÁVEL 1/2, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
41	1.000,00	UNID.	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 0,29	R\$ 290,00	R\$ 1,93	R\$ 1.930,00	84,97	R\$ 1,64
<b>Descrição:</b> LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25 MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
46	300,00	UNID.	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 5,00	R\$ 1.500,00	R\$ 15,60	R\$ 4.680,00	67,95	R\$ 10,60
<b>Descrição:</b> LUVA PVC SOLDÁVEL DE 75 MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
56	50,00	UNID.	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 0,95	R\$ 47,50	R\$ 4,33	R\$ 216,50	78,06	R\$ 3,38
<b>Descrição:</b> TÊ PVC 1/2 BRANCO ROSCÁVEL										
57	1.000,00	UNID.	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 0,30	R\$ 300,00	R\$ 2,00	R\$ 2.000,00	85,00	R\$ 1,70
<b>Descrição:</b> TÊ PVC SOLDÁVEL, 20MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
63	20,00	UNID.	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 25,00	R\$ 500,00	R\$ 26,17	R\$ 523,40	4,47	R\$ 1,17
<b>Descrição:</b> TÊ PVC SOLDÁVEL, 75MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
85	20,00	UNID.	C&M	C&M	R\$ 20,00	R\$ 400,00	R\$ 47,68	R\$ 953,60	58,05	R\$ 27,68
<b>Descrição:</b> LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO OCRE, DN 150MM, COM JUNTA ELÁSTICA COM BOLSAS PARA ATENDER AOS TUBOS DE PVC DA NBR 7362. DEVE VIR ACOMPANHADA DOS ANÉIS DE VEDAÇÃO.										
87	20,00	UNID.	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 17,00	R\$ 340,00	R\$ 34,63	R\$ 692,60	50,91	R\$ 17,63
<b>Descrição:</b> LUVA PVC CLASSE A SIMPLES PARA ESGOTO SANITÁRIO, 150MM, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR-5688, SÉRIE NORMAL. ANEL DE BORRACHA INCLUSO.										
88	2,00	BISNAGA	GIENEX	GIENEX	R\$ 7,00	R\$ 14,00	R\$ 46,30	R\$ 92,60	84,88	R\$ 39,30
<b>Descrição:</b> PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC COM SISTEMA DE JUNTA ELÁSTICA, BISNAGA DE 400 GRAMAS OU MAIS.										
Subtotal Adjudicado R\$ 12.098,50							Subtotal Orçado: R\$ 42.479,40		71,5191 %	R\$ 30.380,90

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
90	20,00	UNID.	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 10,00	R\$ 200,00	R\$ 14,27	R\$ 285,40	29,92	R\$ 4,27

**Descrição:** TÊ DE PVC RÍGIDO NA COR BRANCA PARA ESGOTO SANITÁRIO, 90°, 100MM, SÉRIE NORMAL, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5688. ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS

Subtotal Adjudicado R\$ 12.098,50      Subtotal Orçado: R\$ 71,5191      R\$  
42.479,40      %      30.380,90

**Fornecedor : CENTRAL DE NEGOCIOS AGRO VILA LTDA - 40.666.478/0001-70**

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
11	300,00	UNID.	INCA	BUCHA PARA TORNEIRA 1/2	R\$ 0,50	R\$ 150,00	R\$ 3,93	R\$ 1.179,00	87,28	R\$ 3,43

**Descrição:** BUCHA PARA TORNEIRA 1/2

29	1.000,00	UNID.	Tubezan	JOELHO 90° DE PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.	R\$ 0,29	R\$ 290,00	R\$ 1,92	R\$ 1.920,00	84,90	R\$ 1,63
----	----------	-------	---------	--	----------	------------	----------	-----------------	-------	----------

**Descrição:** JOELHO 90° DE PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.

111	50,00	M	nortene	LONA PLÁSTICA RESISTENTE PRETA E BRANCA 4 M DE LARGURA	R\$ 9,90	R\$ 495,00	R\$ 14,50	R\$ 725,00	31,72	R\$ 4,60
-----	-------	---	---------	--	----------	------------	-----------	------------	-------	----------

**Descrição:** LONA PLÁSTICA RESISTENTE PRETA E BRANCA 4 M DE LARGURA

116	30,00	UNID	AJAX	PNEU DE CARRINHO DE MÃO 3.25X8	R\$ 33,50	R\$ 1.005,00	R\$ 38,30	R\$ 1.149,00	12,53	R\$ 4,80
-----	-------	------	------	--------------------------------------	-----------	--------------	-----------	-----------------	-------	----------

**Descrição:** PNEU DE CARRINHO DE MÃO 3.25X8

Subtotal Adjudicado R\$ 7.610,00      Subtotal Orçado: R\$ 33,6067      R\$  
11.462,00      %      3.852,00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
127	300,00	PAR	CARBO	LUVA DE PVC C/ PALMA, DEDOS E DORSO ÁSPEROS, COM ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES E AGENTES QUÍMICOS, REVESTIMENTO INTERNO EM SUPORTE TÊXTIL DE ALGODÃO, COMPRIMENTO DE PUNHO MÍNIMO DE 46CM, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO.	R\$ 18,90	R\$ 5.670,00	R\$ 21,63	R\$ 6.489,00	12,62	R\$ 2,73

**Descrição:** LUVA DE PVC C/ PALMA, DEDOS E DORSO ÁSPEROS, COM ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES E AGENTES QUÍMICOS, REVESTIMENTO INTERNO EM SUPORTE TÊXTIL DE ALGODÃO, COMPRIMENTO DE PUNHO MÍNIMO DE 46CM, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO.

Subtotal Adjudicado R\$ 7.610,00      Subtotal Orçado: R\$ 33,6067      R\$  
11.462,00      %      3.852,00

Fornecedor : WINTERSON CHAVES DE ALMEIDA - 06.261.129/0001-30

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
30	1.000,00	UNID.	PLASTILIT	PVC	R\$ 0,40	R\$ 400,00	R\$ 2,02	R\$ 2.020,00	80,20	R\$ 1,62
<b>Descrição:</b> JOELHO 90° DE PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.										
67	2.000,00	UNID.	TUBOZAN	PVC	R\$ 8,41	R\$ 16.820,00	R\$ 22,83	R\$ 45.660,00	63,16	R\$ 14,42

**Descrição:** TUBO DE PVC SOLDÁVEL, BITOLA 20 MM, COM UMA PONTA LISA E OUTRA COM BOLSA SOLDÁVEL, BARRA DE 06 METROS, DIMENSIONADO PARA SUPORTAR PRESSÕES DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR-5648.

Subtotal Adjudicado R\$ 38.800,00      Subtotal Orçado: R\$ 62,6994      R\$  
104.020,00      %      65.220,00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
68	2.000,00	UNID.	TUBOZAN	PVC	R\$ 10,79	R\$ 21.580,00	R\$ 28,17	R\$ 56.340,00	61,70	R\$ 17,38

**Descrição:** TUBO DE PVC SOLDÁVEL, BITOLA 25 MM, COM UMA PONTA LISA E OUTRA COM BOLSA SOLDÁVEL, BARRA DE 06 METROS, DIMENSIONADO PARA SUPOSTAR PRESSÕES DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR-5648.

Subtotal Adjudicado R\$ 38.800,00      Subtotal Orçado: R\$ 104.020,00      62,6994 %      R\$ 65.220,00

Fornecedor : FR CONEXOES LTDA - 46.945.369/0001-78

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
35	50,00	UNID.	HIFERSANE	LUVA	R\$ 5,29	R\$ 264,50	R\$ 14,57	R\$ 728,50	63,69	R\$ 9,28

**Descrição:** LUVA DE CORRER PVC 40 MM, PARA TUBO SOLDÁVEL, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, ACOMPANHADA DOS ANÉIS DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO, FABRICADA DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.

36	50,00	UNID.	HIFERSANE	LUVA	R\$ 6,73	R\$ 336,50	R\$ 18,57	R\$ 928,50	63,76	R\$ 11,84
----	-------	-------	-----------	------	----------	------------	-----------	------------	-------	-----------

**Descrição:** LUVA DE CORRER PVC 50 MM, PARA TUBO SOLDÁVEL, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, ACOMPANHADA DOS ANÉIS DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO, FABRICADA DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.

37	50,00	UNID.	PIPEPLAST	LUVA	R\$ 7,59	R\$ 379,50	R\$ 30,40	R\$ 1.520,00	75,03	R\$ 22,81
----	-------	-------	-----------	------	----------	------------	-----------	--------------	-------	-----------

**Descrição:** LUVA DE CORRER PVC 60 MM, PARA TUBO SOLDÁVEL, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, ACOMPANHADA DOS ANÉIS DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO, FABRICADA DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.

Subtotal Adjudicado R\$ 980,50      Subtotal Orçado: R\$ 3.177,00      69,1375 %      R\$ 2.196,50

Fornecedor : GOUVEA & RODRIGUES MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - 33.152.385/0001-61

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
45	500,00	UNID.	TUBOZAN	TUBOZAN	R\$ 2,89	R\$ 1.445,00	R\$ 12,80	R\$ 6.400,00	77,42	R\$ 9,91

**Descrição:** LUVA PVC SOLDÁVEL DE 60 MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.

62	100,00	UNID.	TUBOZAN	TUBOZAN	R\$ 14,98	R\$ 1.498,00	R\$ 30,50	R\$ 3.050,00	50,89	R\$ 15,52
----	--------	-------	---------	---------	-----------	--------------	-----------	--------------	-------	-----------

**Descrição:** TÊ PVC SOLDÁVEL, 60MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 5648.

70	500,00	UNID.	TUBOZAN	TUBOZAN	R\$ 30,00	R\$ 15.000,00	R\$ 61,63	R\$ 30.815,00	51,32	R\$ 31,63
----	--------	-------	---------	---------	-----------	---------------	-----------	---------------	-------	-----------

Subtotal Adjudicado R\$ 28.850,40      Subtotal Orçado: R\$ 69.745,80      58,6349 %      R\$ 40.895,40

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
<b>Descrição:</b> TUBO DE PVC SOLDÁVEL, BITOLA 40 MM, COM UMA PONTA LISA E OUTRA COM BOLSA SOLDÁVEL, BARRA DE 06 METROS, DIMENSIONADO PARA SUPORTAR PRESSÕES DE SERVIÇO DE 750 KPA, FABRICADO DE ACORDO COM A ABNT NBR-5648.										
82	50,00	UNID.	TUBOZAN	TUBOZAN	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00	R\$ 42,67	R\$ 2.133,50	41,41	R\$ 17,67
<b>Descrição:</b> JOELHO DE PVC RÍGIDO NA COR BRANCA PARA ESGOTO SANITÁRIO, 45°, 150 MM, SÉRIE NORMAL, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5688. ANEL DE BORRACHA INCLUSO.										
84	20,00	UNID.	TUBOZAN	TUBOZAN	R\$ 25,00	R\$ 500,00	R\$ 46,52	R\$ 930,40	46,26	R\$ 21,52
<b>Descrição:</b> JOELHO DE PVC RÍGIDO NA COR BRANCA PARA ESGOTO SANITÁRIO, 90°, 150 MM, SÉRIE NORMAL, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5688. ANEL DE BORRACHA INCLUSO.										
91	20,00	UNID	TUBOZAN	TUBOZAN	R\$ 32,87	R\$ 657,40	R\$ 34,17	R\$ 683,40	3,80	R\$ 1,30
<b>Descrição:</b> TÊ DE PVC RÍGIDO NA COR BRANCA PARA ESGOTO SANITÁRIO, 90°, 150MM, SÉRIE NORMAL, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5688. ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS										
92	50,00	UNID.	TUBOZAN	TUBOZAN	R\$ 170,00	R\$ 8.500,00	R\$ 514,67	R\$ 25.733,50	66,97	R\$ 344,67
<b>Descrição:</b> TUBO COLETOR DE ESGOTO EM PVC OCRE LISO, DN 150MM, BARRA DE 6 METROS, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI), CLASSE DE RIGIDEZ 2500 PA, EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR-7362										
Subtotal Adjudicado R\$ 28.850,40							Subtotal Orçado: R\$ 69.745,80		58,6349 %	R\$ 40.895,40

Fornecedor : COMERCIAL III IRMAOS E SERVICOS LTDA - 27.088.926/0001-37

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
54	300,00	UNID.	TUBOZAN	TUBOZAN	R\$ 8,70	R\$ 2.610,00	R\$ 22,83	R\$ 6.849,00	61,89	R\$ 14,13
<b>Descrição:</b> REGISTRO SOLDÁVEL DE ESFERA, FABRICADO EM PVC, DIÂMETRO DE 32 MM.										
94	300,00	UNID.	TUBOZAN	TUBOZAN	R\$ 57,00	R\$ 17.100,00	R\$ 133,00	R\$ 39.900,00	57,14	R\$ 76,00
<b>Descrição:</b> TUBO DE PVC RÍGIDO NA COR BRANCA PARA ESGOTO SANITÁRIO, 100 MM, BARRA DE 6 METROS, SÉRIE NORMAL, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5688. ANEL DE BORRACHA INCLUSO.										
96	2,00	UNID	NATCON	NATCON	R\$ 17,00	R\$ 34,00	R\$ 45,83	R\$ 91,66	62,91	R\$ 28,83
<b>Descrição:</b> EXTENSÃO ELÉTRICA DE 3 TOMADAS 15 M										
100	5,00	UNID	AVANT	AVANT	R\$ 52,00	R\$ 260,00	R\$ 91,33	R\$ 456,65	43,06	R\$ 39,33
<b>Descrição:</b> REFLETOR DE LED 50W										
106	5,00	UNID	POLIX	POLIX	R\$ 12,70	R\$ 63,50	R\$ 37,50	R\$ 187,50	66,13	R\$ 24,80
<b>Descrição:</b> BALDE PLÁSTICO COM CAPACIDADE 12 L REFORÇADO										
Subtotal Adjudicado R\$ 32.096,50							Subtotal Orçado: R\$ 68.084,11		52,8575 %	R\$ 35.987,61

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
109	50,00	M	MAX LONA	MAX LONA	R\$ 16,90	R\$ 845,00	R\$ 28,17	R\$ 1.408,50	40,01	R\$ 11,27
<b>Descrição:</b> LONA PLÁSTICA RESISTENTE PRETA E BRANCA 8 M DE LARGURA										
113	10,00	UNID	PINUS	PINUS	<b>R\$ 48,50</b>	<b>R\$ 485,00</b>	R\$ 47,17	R\$ 471,70	-2,82	R\$ -1,33
<b>Descrição:</b> TABUA PINUS 3 METROS X 30 CM										
114	2,00	UNID	THOMPSON	THOMPSON	R\$ 20,00	R\$ 40,00	R\$ 46,17	R\$ 92,34	56,68	R\$ 26,17
<b>Descrição:</b> TRENA 10 M COM CAIXA PLÁSTICA EMBORRACHADA 10 METROS DE COMPRIMENTO, LARGURA DA FITA 1										
118	4,00	UNID	METALOSA	METALOSA	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00	R\$ 466,33	R\$ 1.865,32	24,95	R\$ 116,33
<b>Descrição:</b> CARRINHO DE MÃO CHAPA 16, 65 LITROS ABNT NBR 16269.										
119	2,00	UNID	THOMPSON	THOMPSON	<b>R\$ 80,00</b>	<b>R\$ 160,00</b>	R\$ 66,67	R\$ 133,34	-19,99	R\$ -13,33
<b>Descrição:</b> ALICATE SELADOR PARA FITA PET 10MM										
123	40,00	PAR	VULCABRAS	VULCABRAS	R\$ 41,00	R\$ 1.640,00	R\$ 59,00	R\$ 2.360,00	30,51	R\$ 18,00
<b>Descrição:</b> BOTA DE PVC DE CANO MÉDIO, IMPERMEÁVEL, PRETA COM SOLADO AMARELO, PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA NO PEDIDO										
124	50,00	PAR	GARRA	GARRA	R\$ 56,00	R\$ 2.800,00	R\$ 76,60	R\$ 3.830,00	26,89	R\$ 20,60
<b>Descrição:</b> BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM COURO, COM BIQUEIRA COMPOSITE, FECHAMENTO ELÁSTICO NAS LATERAIS, PALMILHA DE MONTAGEM EM EVA, SOLADO EM PU BIDENSIDADE BICOLOR COM SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO, INJETADO DIRETAMENTE AO CABEDAL, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA NO PEDIDO.										
125	30,00	PAR	GARRA	GARRA	R\$ 49,00	R\$ 1.470,00	R\$ 78,27	R\$ 2.348,10	37,40	R\$ 29,27
<b>Descrição:</b> BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM COURO, COM BIQUEIRA DE POLIPROPILENO, FECHAMENTO ELÁSTICO NAS LATERAIS, PALMILHA DE MONTAGEM EM EVA, SOLADO EM PU BIDENSIDADE BICOLOR COM SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO, INJETADO DIRETAMENTE AO CABEDAL, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA NO PEDIDO.										
136	100,00	UNID	GARRA	GARRA	R\$ 13,90	R\$ 1.390,00	R\$ 30,93	R\$ 3.093,00	55,06	R\$ 17,03
<b>Descrição:</b> CHAPÉU CAQUI COM PROTEÇÃO DE PESCOÇO COM BOTÕES DE PRESSÃO NAS LATERAIS										
137	100,00	UNID	POLICAP	POLICAP	R\$ 17,99	R\$ 1.799,00	R\$ 49,97	R\$ 4.997,00	64,00	R\$ 31,98
<b>Descrição:</b> CAPA PARA CHUVA EM PVC LAMINADO, FORRADA, COM CAPUZ E MANGA, COMPRIMENTO 1,35M, TAMANHO GG										
Subtotal Adjudicado R\$ 32.096,50							Subtotal Orçado: R\$ 68.084,11		52,8575 %	R\$ 35.987,61

Fornecedor : COMERCIAL ROART LTDA - 05.599.171/0001-00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
65	20,00	UNID.	DELTA	DELTA	R\$ 24,95	R\$ 499,00	R\$ 32,50	R\$ 650,00	23,23	R\$ 7,55
<b>Descrição:</b> TORNEIRA METÁLICA COMUM 1/2										
79	100,00	UNID.	KRONA	KRONA	R\$ 13,50	R\$ 1.350,00	R\$ 13,83	R\$ 1.383,00	2,39	R\$ 0,33
<b>Descrição:</b> CURVA 90° DE PVC RÍGIDO NA COR BRANCA PARA ESGOTO SANITÁRIO, 90°, 100MM, SÉRIE NORMAL, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5688. ANEL DE BORRACHA INCLUSO.										
98	5,00	ROLO	THOPISON	THOPISON	R\$ 5,70	R\$ 28,50	R\$ 12,67	R\$ 63,35	55,01	R\$ 6,97
<b>Descrição:</b> FITA ISOLANTE 20 M										
99	30,00	UNID	KIAN	KIAN	R\$ 35,00	R\$ 1.050,00	R\$ 50,83	R\$ 1.524,90	31,14	R\$ 15,83
<b>Descrição:</b> LÂMPADA FLUORESCENTE 40 W PARA BOQUILHA										
101	5,00	UNID	TRIANGULO	TRIANGULO	R\$ 78,00	R\$ 390,00	R\$ 196,33	R\$ 981,65	60,27	R\$ 118,33
<b>Descrição:</b> REFLETOR DE LED 100W										
102	5,00	UNID	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 4,80	R\$ 24,00	R\$ 94,33	R\$ 471,65	94,91	R\$ 89,53
<b>Descrição:</b> CHAVE TESTE DIGITAL										
104	5,00	UNID	NEVEA	NEVEA	R\$ 4,80	R\$ 24,00	R\$ 10,67	R\$ 53,35	55,01	R\$ 5,87
<b>Descrição:</b> PINO ADAPTADOR TOMADA										
105	10,00	UNID	SPARTA	SPARTA	R\$ 19,99	R\$ 199,90	R\$ 53,17	R\$ 531,70	62,40	R\$ 33,18
<b>Descrição:</b> ARCO DE SERRA FIXO 12										
107	50,00	UNID	THPISON	THPISON	R\$ 10,50	R\$ 525,00	R\$ 13,17	R\$ 658,50	20,27	R\$ 2,67
<b>Descrição:</b> LÂMINA PARA SERRA 12X1/2X18D										
108	5,00	UNID	THPISON	THPISON	R\$ 12,50	R\$ 62,50	R\$ 14,50	R\$ 72,50	13,79	R\$ 2,00
<b>Descrição:</b> LIMA CHATA PARA ENXADA 8										
112	10,00	UNID	FAMASTIL	FAMASTIL	R\$ 23,70	R\$ 237,00	R\$ 48,17	R\$ 481,70	50,80	R\$ 24,47
<b>Descrição:</b> ANCINHO ESTAMPADO COM 14 DENTES EM AÇO CARBONO COM CABO DE MADEIRA										
115	30,00	UNID	COLSON	COLSON	R\$ 16,70	R\$ 501,00	R\$ 21,17	R\$ 635,10	21,11	R\$ 4,47
<b>Descrição:</b> CÂMERA DE AR EM BORRACHA PARA CARRINHO DE MÃO PNEU 3.25/8 E 3.5/8										
117	5,00	UNID	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 63,99	R\$ 319,95	R\$ 76,67	R\$ 383,35	16,54	R\$ 12,68
<b>Descrição:</b> PICARETA 50 X 63 MM L/A										
120	2,00	UNID	BESTFER	BESTFER	R\$ 23,00	R\$ 46,00	R\$ 36,83	R\$ 73,66	37,55	R\$ 13,83
<b>Descrição:</b> ALICATE MEIA CANA 6 (BICO FINO)										
Subtotal Adjudicado R\$ 7.113,35							Subtotal Orçado: R\$ 12.735,06		44,1435 %	R\$ 5.621,71

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
121	2,00	UNID	THPISON	THPISON	R\$ 11,50	R\$ 23,00	R\$ 51,60	R\$ 103,20	77,71	R\$ 40,10
<b>Descrição:</b> LÂMINA EM AÇO CARBONO E CABO POLIPROPILENO 2,3 CM X 5,7 CM X 42,9 CM										
122	5,00	UNID	THPISON	THPISON	R\$ 11,80	R\$ 59,00	R\$ 29,80	R\$ 149,00	60,40	R\$ 18,00
<b>Descrição:</b> TRENA PROFISSIONAL COM CAIXA PLÁSTICA EMBORRACHADA 5 METROS DE COMPRIMENTO, LARGURA DA FITA 5/8										
128	50,00	PAR	EMBATE	EMBATE	R\$ 6,00	R\$ 300,00	R\$ 16,63	R\$ 831,50	63,92	R\$ 10,63
<b>Descrição:</b> LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM FIOS DE ALGODÃO/POLIÉSTER; COM REVESTIMENTO DE BORRACHA VULCANIZADA NA PALMA E FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTAS DOS DEDOS, PUNHO COM ELASTANO, ACABAMENTO FINAL EM OVERLOQUE, SEM COSTURAS (TECIDA DE FORMA INTEGRAL), COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) GRAVADO NA ETIQUETA.										
133	20,00	UNID	GRAZA	GRAZA	R\$ 5,40	R\$ 108,00	R\$ 16,97	R\$ 339,40	68,18	R\$ 11,57
<b>Descrição:</b> ÓCULOS DE SEGURANÇA 3M LENTE TRANSPARENTE, ANTIRRISCO E ANTIEMBAÇANTE, REGULAMENTADO PELA NR -6 COM HASTES FLEXÍVEIS E PROTEÇÃO LATERAL										
134	15,00	UNID	GRAZA	GRAZA	R\$ 5,90	R\$ 88,50	R\$ 16,97	R\$ 254,55	65,23	R\$ 11,07
<b>Descrição:</b> ÓCULOS DE SEGURANÇA 3M LENTE CINZA, ANTIRRISCO E ANTIEMBAÇANTE, PROTEÇÃO UV, REGULAMENTADO PELA NR -6 COM HASTES FLEXÍVEIS.										
135	100,00	UNID	NUTRIN	NUTRIN	R\$ 12,78	R\$ 1.278,00	R\$ 30,93	R\$ 3.093,00	58,68	R\$ 18,15
<b>Descrição:</b> PROTETOR SOLAR FPS 30 120G										
Subtotal Adjudicado R\$ 7.113,35							Subtotal Orçado: R\$ 12.735,06		44,1435 %	R\$ 5.621,71

Fornecedor : RAEM INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - 03.984.588/0001-53

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
75	300,00	CONJUNTO	Leenia	Laquas-DN 15	R\$ 87,00	R\$ 26.100,00	R\$ 326,00	R\$ 97.800,00	73,31	R\$ 239,00
<b>Descrição:</b> HIDRÔMETRO UNIJATO 1/2, FABRICADO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS E DEVIDAMENTE APROVADO E NORMATIZADO PELO INMETRO, RELOJOARIA INCLINADA A 45°, DN ½, VAZÃO MÁXIMA DE 1,5M3/HORA, VAZÃO NOMINAL 0,75M3/HORA, CLASSE METROLÓGICA B, COM ANEL ANTI-FRAUDE DE PROTEÇÃO NA RELOJOARIA CONTRA SARGENTO, EIXO DA TURBINA EM AÇO INOX, COM AS SEGUINTE PEÇAS INCLUSAS: 2 TUBETES 1/2 EM BRONZE OU LATÃO COM UM TEOR DE 60% DE COBRE, 2 PORCAS 1/2 EM BRONZE OU LATÃO COM UM TEOR DE 60% DE COBRE, 2 ARRUELAS (JUNTAS DE VEDAÇÃO) 1/2, 2 LACRES PARA VIROLA 1/2 EM POLIPROPILENO AZUL. OBSERVAÇÕES: 1: AS CONEXÕES DO HIDRÔMETRO DEVERÃO ATENDER AS CONDIÇÕES DA NORMA NBR 8194 DA ABNT, FORNECIDAS COM SEUS RESPECTIVOS HIDRÔMETROS. 2: OS HIDRÔMETROS DEVERÃO ATENDER AS CONDIÇÕES DA NORMA NBR NM 212/99 DA ABNT E PORTARIA N° 246/00 DO INMETRO. 3: OS HIDRÔMETROS DEVERÃO POSSUIR A MARCA DE APROVAÇÃO DO MODELO PELO INMETRO. 4: GARANTIA - 24 (VINTE E QUATRO) MESES CONTRA QUAISQUER DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, PROJETO E DESEMPENHO.										
Subtotal Adjudicado R\$ 26.100,00							Subtotal Orçado: R\$ 97.800,00		73,3128 %	R\$ 71.700,00

Fornecedor : HIDROGERAIS COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI - 34.640.774/0001-07

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
76	100,00	UNID.	SELOFORTE	LACRE	R\$ 0,85	R\$ 85,00	R\$ 46,00	R\$ 4.600,00	98,15	R\$ 45,15
<b>Descrição:</b> LACRE TIPO ABRAÇADEIRA PARA VIOLA 1/2 EM POLIPROPILENO AZUL.										
77	100,00	UNID.	SELOFORTE	LACRE	R\$ 0,85	R\$ 85,00	R\$ 46,00	R\$ 4.600,00	98,15	R\$ 45,15
<b>Descrição:</b> LACRE TIPO ABRAÇADEIRA PARA VIOLA 1/2 EM POLIPROPILENO VERMELHO.										
78	100,00	UNID.	GAAS	REGISTRO	R\$ 22,50	R\$ 2.250,00	R\$ 185,67	R\$ 18.567,00	87,88	R\$ 163,17
<b>Descrição:</b> REGISTRO DE ESFERA DN 1/2. CORPO EM LATÃO COM BANHO DE CROMO OU AÇO INOX. ROSCA EXTERNA E INTERNA (MACHO X FÊMEA). ACIONADO POR BORBOLETA METÁLICA PROTEGIDA CONTRA CORROSÃO COM TINTA NA COR VERDE. LINHA SANEAMENTO. PADRÃO COPASA										
Subtotal Adjudicado R\$ 2.420,00						Subtotal Orçado: R\$ 27.767,00		91,2846 %		R\$ 25.347,00

Fornecedor : COMERCIAL IPE AMARELO LTDA - 13.808.602/0001-11

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
97	2,00	UNID	Naticon	naticon	R\$ 15,00	R\$ 30,00	R\$ 26,50	R\$ 53,00	43,40	R\$ 11,50
<b>Descrição:</b> EXTENSÃO ELÉTRICA DE 3 TOMADAS 5 M										
130	12,00	CAIXA	volk	volk	R\$ 12,00	R\$ 144,00	R\$ 12,63	R\$ 151,56	4,99	R\$ 0,63
<b>Descrição:</b> LUVA LÁTEX DESCARTÁVEL TAMANHO G - CAIXA COM 100 UNIDADES										
Subtotal Adjudicado R\$ 174,00						Subtotal Orçado: R\$ 204,56		14,9393 %		R\$ 30,56

Fornecedor : BT COMERCIO INTELIGENTE LTDA - 45.329.312/0001-81

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
103	2,00	UNID	LAVOR	Pressão / FAST EXTRA 135	R\$ 654,99	R\$ 1.309,98	R\$ 810,00	R\$ 1.620,00	19,14	R\$ 155,01
Subtotal Adjudicado R\$ 1.309,98						Subtotal Orçado: R\$ 1.620,00		19,1370 %		R\$ 310,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
<b>Descrição:</b> LAVADORA DE ALTA PRESSÃO, 1800 PSI, VAZÃO 300 L/H										
Subtotal Adjudicado R\$ 1.309,98							Subtotal Orçado: R\$ 1.620,00		19,1370 %	R\$ 310,02

**Fornecedor : G D C DA SILVA COSTA & COSTA LTDA - 09.721.729/0001-21**

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
126	100,00	PAR	"VOLK DO BRASIL CA 46837 smart26"	"VOLK DO BRASIL CA 46837 smart26"	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00	R\$ 50,63	R\$ 5.063,00	78,27	R\$ 39,63
Subtotal Adjudicado R\$ 1.100,00							Subtotal Orçado: R\$ 5.063,00		78,2737 %	R\$ 3.963,00

**Descrição:** LUVA DE PVC C/ PALMA, DEDOS E DORSO ÁSPEROS, COM ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES E AGENTES QUÍMICOS, REVESTIMENTO INTERNO EM SUPORTE TÊXTIL DE ALGODÃO, COMPRIMENTO DE PUNHO MÍNIMO DE 26CM, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO.

**Fornecedor : AGNALDO DE LIMA CARVALHO - 03.145.730/0001-79**

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
129	50,00	PAR	VOLK	VOLK	R\$ 5,00	R\$ 250,00	R\$ 16,80	R\$ 840,00	70,24	R\$ 11,80
Subtotal Adjudicado R\$ 250,00							Subtotal Orçado: R\$ 840,00		70,2380 %	R\$ 590,00

**Descrição:** LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA DE ALGODÃO, RECOBERTA EM LÁTEX CORRUGADO NA PALMA E NOS DEDOS, COM PALMA ANTIDERRAPANTE., COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO.

**Fornecedor : BH SOLDAS EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL EIRELI - 21.151.275/0001-04**

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
131	12,00	CAIXA	PREVEMAX	PREVEMAX	R\$ 7,80	R\$ 93,60	R\$ 166,60	R\$ 1.999,20	95,32	R\$ 158,80
Subtotal Adjudicado R\$ 389,60							Subtotal Orçado: R\$ 5.279,20		92,6200 %	R\$ 4.889,60

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
<b>Descrição:</b> MÁSCARA CIRÚRGICA DESCARTÁVEL, COM ELÁSTICO. CAIXA COM 50 UNIDADES										
132	400,00	UNID	ALLTEC	CA45022	R\$ 0,74	R\$ 296,00	R\$ 8,20	R\$ 3.280,00	90,98	R\$ 7,46
<b>Descrição:</b> MÁSCARA RESPIRADORA SEMIFACIAL - PFF1 - SEM VÁLVULA										
Subtotal Adjudicado R\$ 389,60						Subtotal Orçado: R\$		92,6200	R\$	
						5.279,20		%	4.889,60	

## TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 316.965,43	R\$ 865.231,43	63,3663 %	548.266,00

HOMOLOGO o presente certame, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Carmésia-MG , 05 de Abril de 2023

SILVIA FERREIRA DO CARMO  
PRESIDENTE