

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUAS E ESGOTO - SAMAE
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 14/2023

Tendo em vista a decisão proferida pela Equipe de Pregão, designada através da Portaria nº 1268/2023 e suas alterações,

Homologo:

Nesta data a referida decisão é constante da ata anexa, considerando vencedores da licitação, objeto do Pregão Eletrônico SRP nº 14/2023 SAMAE, os participantes:

Vencedor (Valores expressos em R\$)					
11087463 - INFRATIBA IND E COM DE TUBOS E CONEXOES LTDA					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
1	50	UNIDADE	0,20	10,00	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO PVC BOLSA/ROSCA(M) PN 75 OU SUPERIOR. NBR 5648 20MM X 1/2.
2	3.000	UNIDADE	0,20	600,00	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO PVC BOLSA/ROSCA(M) PN 75 OU SUPERIOR. NBR 5648 25MM X 3/4
3	100	UNIDADE	0,65	65,00	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO PVC BOLSA/ROSCA(M) PN 75 OU SUPERIOR. NBR 5648 32MM X 1" POL.
5	20	UNIDADE	3,05	61,00	ADAPTADOR (FLANGE) COM ANEL, PVC MARROM ROSCA / SOLDA NBR 5648; ¾ X 25MM
6	20	UNIDADE	4,90	98,00	ADAPTADOR (FLANGE) COM ANEL, PVC MARROM ROSCA /SOLDA NBR 5648; 1" X 32MM
7	20	UNIDADE	5,00	100,00	ADAPTADOR (FLANGE) COM ANEL, PVC MARROM ROSCA / SOLDA NBR 5648; 1/4 X 40MM
10	200	UNIDADE	0,09	18,00	ANEL DE BORRACHA P/ HIDRÔMETRO, GUARNIÇÃO DE BORRACHA, P/ VEDAÇÃO DE PORCAS DE TUBETES DE HIDRÔMETROS, FABRICADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NM 212 E NBR 8194: 3/4
11	25	UNIDADE	3,90	97,50	ARRUELA DE BORRACHA NATURAL VULCANIZADA P/ FLANGES DN 200 MM FABRICADAS DE ACORDO COM OS PADRÕES DIMENSIONAIS DA NBR 7675 DUREZA - NBR 7318 65 ± 5 SHORE A ALONGAMENTO DE RUPTURA - NBR 7462 >=200%TENSÃO DE RUPTURA - NBR 7462 >=9 MPA, ESPESSURA MÍN. 3MM, P/ SER MONTADA ENTRE OS FLANGES E PARAFUSOS.
23	100	UNIDADE	0,30	30,00	CAP (TAMPÃO) PVC SOLDÁVEL, MARROM. PN 75 MCA OU ACIMA. NBR 5648: 25MM

25	200	UNIDADE	2,90	580,00	CAP (TAMPÃO) PVC SOLDÁVEL, MARROM. PN 75 MCA OU ACIMA. NBR 5648: 60MM
26	20	UNIDADE	0,35	7,00	CAP (TAMPÃO) PVC ROSCÁVEL (F) P/ ÁGUA FRIA. NBR 5648: 1/2
27	20	UNIDADE	0,50	10,00	CAP (TAMPÃO) PVC ROSCÁVEL (F) P/ ÁGUA FRIA. NBR 5648: 3/4
34	20	UNIDADE	10,90	218,00	CURVA DE PVC, MARROM, SOLDÁVEL DE 45°. PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 60MM
37	2.500	UNIDADE	2,15	5.375,00	FITA VEDA ROSCA, COR BRANCA, MATERIAL: RESINA PTFE (POLITETRAFLUOROETILENO) NÃO SINTERIZADO); VEDAÇÃO DE JUNTAS ROSCÁVEIS (PVC, CPVC OU METAL) EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA E QUENTE ELIMINANDO AS FOLGAS EXISTENTES ENTRE AS CONEXÕES. ROLO DE 18MM X 25M (LARG. COMP.) SEM CARRETEL. NBR 13124
38	20	UNIDADE	0,24	4,80	JOELHOS SOLDÁVEL 90°, PVC MARROM P/ ÁGUA POTÁVEL. CLASSE 15 PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 20MM.
39	2.500	UNIDADE	0,23	575,00	JOELHOS SOLDÁVEL 90°, PVC MARROM P/ ÁGUA POTÁVEL. CLASSE 15 PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 25MM
40	100	UNIDADE	0,70	70,00	JOELHOS SOLDÁVEL 90°, PVC MARROM P/ ÁGUA POTÁVEL. CLASSE 15 PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 32MM
43	30	UNIDADE	0,38	11,40	JOELHO SOLDÁVEL 45°, PVC MARROM, P/ ÁGUA POTÁVEL. CLASSE 15 PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 20MM
44	30	UNIDADE	0,40	12,00	JOELHO SOLDÁVEL 45°, PVC MARROM, P/ ÁGUA POTÁVEL. CLASSE 15 PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 25MM
45	30	UNIDADE	1,00	30,00	JOELHO SOLDÁVEL 45°, PVC MARROM, P/ ÁGUA POTÁVEL. CLASSE 15 PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 32MM
46	30	UNIDADE	1,40	42,00	JOELHO SOLDÁVEL 45°, PVC MARROM, P/ ÁGUA POTÁVEL. CLASSE 15 PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 40MM
47	30	UNIDADE	2,30	69,00	JOELHO SOLDÁVEL 45°, PVC MARROM, P/ ÁGUA POTÁVEL. CLASSE 15 PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 50MM
50	2.500	UNIDADE	0,85	2.125,00	JOELHO MISTO PVC MARROM, P/ ÁGUA POTÁVEL, ROSCA (F), CLASSE 15 PN 75 MCA OU SUPERIOR, NBR 5648: 25MM X 3/4
51	100	UNIDADE	0,70	70,00	JOELHO MISTO PVC MARROM, P/ ÁGUA POTÁVEL, ROSCA (F), CLASSE 15 PN 75 MCA OU SUPERIOR, NBR 5648: 25MM X 1/2
52	3.000	UNIDADE	2,85	8.550,00	JOELHO PVC BRANCO, ROSCA (F) COM REFORÇO METÁLICO, CLASSE 15, PN 75 MCA, NBR 5648: 3/4

64	50	UNIDADE	0,19	9,50	LUVA DE PVC SOLDÁVEL, MARROM. PN 75MCA. NBR 5648: 20MM
65	500	UNIDADE	0,23	115,00	LUVA DE PVC SOLDÁVEL, MARROM. PN 75MCA. NBR 5648: 25MM
66	100	UNIDADE	3,70	370,00	LUVA DE PVC SOLDÁVEL, MARROM. PN 75MCA. NBR 5648: 60MM
67	1.500	UNIDADE	2,80	4.200,00	LUVA MISTA AZUL C/ BUCHA DE LATÃO (F). NBR 5648: 25MM X 3/4
69	50	UNIDADE	0,45	22,50	LUVA PVC SOLDÁVEL E ROSCÁVEL (F). PN 75MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 20MM X 1/2
70	50	UNIDADE	0,55	27,50	LUVA PVC SOLDÁVEL E ROSCÁVEL (F). PN 75MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 25MM X 1/2
71	200	UNIDADE	0,60	120,00	LUVA PVC SOLDÁVEL E ROSCÁVEL (F). PN 75MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 25MM X 3/4
72	50	UNIDADE	1,00	50,00	LUVA PVC SOLDÁVEL E ROSCÁVEL (F). PN 75MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 32MM X 1" POL
73	1.000	UNIDADE	0,80	800,00	LUVA PVC BRANCA ROSCÁVEL (F), UTILIZADA P/ CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA. NBR 5648: ¾
74	100	UNIDADE	1,30	130,00	LUVA PVC BRANCA ROSCÁVEL (F), UTILIZADA P/ CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA. NBR 5648: 1" POL.
78	100	UNIDADE	1,15	115,00	NIPLE ROSCA (M) DE PVC BRANCO. PN 75MCA. NBR 5626. ÁGUA FRIA: 1" POL.
82	100	UNIDADE	4,10	410,00	REGISTRO DE ESFERA PVC, COR MARROM, COM ACIONAMENTO BORBOLETA, ROSCA EXTERNA, CLASSE 15 P/ UTILIZAÇÃO EM RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA: NBR 11306: ½
84	30	UNIDADE	6,60	198,00	REGISTRO DE ESFERA PVC; COR MARROM, ACIONAMENTO BORBOLETA, SOLDÁVEL: 32MM
85	10	UNIDADE	8,30	83,00	REGISTRO DE ESFERA PVC; COR MARROM, ACIONAMENTO BORBOLETA, SOLDÁVEL: 40MM
86	10	UNIDADE	11,00	110,00	REGISTRO DE ESFERA PVC; COR MARROM, ACIONAMENTO BORBOLETA, SOLDÁVEL: 50MM
105	50	UNIDADE	0,30	15,00	TÊ DE PVC SOLDÁVEL, MARROM, P/ SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 20MM
106	400	UNIDADE	0,38	152,00	TÊ DE PVC SOLDÁVEL, MARROM, P/ SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 25MM
107	50	UNIDADE	1,50	75,00	TÊ DE PVC SOLDÁVEL, MARROM, P/ SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 32MM
108	30	UNIDADE	7,30	219,00	TÊ DE PVC SOLDÁVEL, MARROM, P/ SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. PN 75

					MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 60MM
111	50	UNIDADE	0,90	45,00	TÊ DE PVC ROSCÁVEL (FFF) BRANCO, O TÊ DE 90° COM ROSCA BRANCO É RECOMENDADO PARA TRANSIÇÕES ENTRE TUBULAÇÕES EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA. NBR 5648: 1/2
112	500	UNIDADE	0,95	475,00	TÊ DE PVC ROSCÁVEL (FFF) BRANCO, O TÊ DE 90° COM ROSCA BRANCO É RECOMENDADO PARA TRANSIÇÕES ENTRE TUBULAÇÕES EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA. NBR 5648: 3/4
113	50	UNIDADE	2,40	120,00	TÊ DE PVC ROSCÁVEL (FFF) BRANCO, O TÊ DE 90° COM ROSCA BRANCO É RECOMENDADO PARA TRANSIÇÕES ENTRE TUBULAÇÕES EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA. NBR 5648: 1" POL.
115	300	UNIDADE	18,00	5.400,00	VASELINA SÓLIDA INDUSTRIAL, UTILIZADA (LUBRIFICAÇÃO) EM REDES DE ÁGUA, EMBALAGEM (POTES) DE 1KG. NBR 14725-2
117	20	UNIDADE	0,90	18,00	CAP (TAMPÃO) PVC ROSCÁVEL (F) P/ ÁGUA FRIA. NBR 5648: 1" POL
118	10	UNIDADE	0,70	7,00	CAP/TAMPÃO PVC P/ TUBO DE ESGOTO (BRANCO)NBR 5688. 50MM
119	10	UNIDADE	1,45	14,50	CAP/TAMPÃO PVC P/ TUBO DE ESGOTO (BRANCO)NBR 5688. 75MM
120	30	UNIDADE	2,60	78,00	CAP/TAMPÃO PVC P/ TUBO DE ESGOTO (BRANCO)NBR 5688. 100MM
122	30	UNIDADE	0,50	15,00	JOELHO 90° DE PVC, BRANCO, P/ ESGOTO COM ANEL.PN 75MCA. NBR 5688: 40MM
123	50	UNIDADE	1,25	62,50	JOELHO 90° DE PVC, BRANCO, P/ ESGOTO COM ANEL.PN 75MCA. NBR 5688: 50MM
124	100	UNIDADE	2,50	250,00	JOELHO 90° DE PVC, BRANCO, P/ ESGOTO COM ANEL.PN 75MCA. NBR 5688: 75MM
125	200	UNIDADE	2,60	520,00	JOELHO 90° DE PVC, BRANCO, P/ ESGOTO COM ANEL.PN 75MCA. NBR 5688: 100MM
128	10	UNIDADE	0,65	6,50	JOELHO 45° DE PVC (BRANCO) P/ ESGOTO COM ANEL. NBR 5688: 40MM
129	20	UNIDADE	1,60	32,00	JOELHO 45° DE PVC (BRANCO) P/ ESGOTO COM ANEL. NBR 5688: V50MM
130	30	UNIDADE	2,75	82,50	JOELHO 45° DE PVC (BRANCO) P/ ESGOTO COM ANEL. NBR 5688: 75MM
131	50	UNIDADE	2,60	130,00	JOELHO 45° DE PVC (BRANCO) P/ ESGOTO COM ANEL. NBR 5688: 100MM
133	5	UNIDADE	49,50	247,50	JOELHO 45° DE PVC (BRANCO) P/ ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA. NBR 5688: 200MM
135	10	UNIDADE	2,80	28,00	JUNÇÃO ESGOTO PVC, Y,45° NBR 5688: 50MM

140	200	UNIDADE	4,99	998,00	LUVA DE CORRER PVC JE PBA (C/ANEL) NBR 5647-1 MARROM, P/ÁGUA POTÁVEL DE 25MM
143	300	UNIDADE	6,50	1.950,00	LUVA DE CORRER PVC JE PBA (C/ANEL) NBR 5647-1 MARROM, P/ÁGUA POTÁVEL DE 50MM
154	10	UNIDADE	259,00	2.590,00	TUBO DE ESGOTO PVC (BRANCO) PODE SER UTILIZADO ENTERRADO OU APARENTE, CONSTITUÍDO POR PONTA E BOLSA DE DUPLA ATUAÇÃO, PODENDO SER SOLDADA POR ADESIVO OU MONTADA COM ANEL DE BORRACHA TIPO TOROIDAL DE SEÇÃO CIRCULAR. BARRA DE 6 METROS. NBR 5688: 200MM
155	20	UNIDADE	5,25	105,00	TÊ CURTO C/ REDUÇÃO, PVC, COR BRANCA, P/ ESGOTO: 100 X 50MM
156	20	UNIDADE	6,30	126,00	TÊ CURTO C/ REDUÇÃO, PVC, COR BRANCA, P/ ESGOTO: 100MM 75MM
157	20	UNIDADE	0,85	17,00	TÊ CURTO DE PVC, COR BRANCA, P/ ESGOTO. NBR 5688. 40MM
158	20	UNIDADE	2,00	40,00	TÊ CURTO DE PVC, COR BRANCA, P/ ESGOTO. NBR 5688. 50MM
159	20	UNIDADE	4,80	96,00	TÊ CURTO DE PVC, COR BRANCA, P/ ESGOTO. NBR 5688. 75MM
162	30	UNIDADE	1,35	40,50	ADAPTADOR COMPRESSÃO PP PARA PEAD 20MM X ½ ROSCA(M) SEM REGISTRO NBR 15803
207	20	UNIDADE	5,40	108,00	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1" X ¾
208	5	UNIDADE	15,50	77,50	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1".1/2 X ¾
209	5	UNIDADE	8,80	44,00	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1"1/4 X 1"
210	5	UNIDADE	8,80	44,00	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1".1/4 X 3/4
211	5	UNIDADE	14,30	71,50	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 1.1/2
212	5	UNIDADE	24,20	121,00	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2.1/2 X 1"
213	5	UNIDADE	24,20	121,00	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2.1/2 X 2"
216	10	UNIDADE	7,00	70,00	LUVA GALVANIZADA F/F 90º ROSCA BSB DE 1" POL.
217	5	UNIDADE	11,90	59,50	LUVA GALVANIZADA F/F 90º ROSCA BSB DE 1".1/2 POL.
218	5	UNIDADE	9,90	49,50	LUVA GALVANIZADA F/F 90º ROSCA BSB DE 1". ¼ POL
219	5	UNIDADE	18,65	93,25	LUVA GALVANIZADA F/F 90º ROSCA BSB DE 2" POL

220	5	UNIDADE	33,00	165,00	LUVA GALVANIZADA F/F 90º ROSCA BSB DE 2". 1/2POL
221	5	UNIDADE	48,45	242,25	LUVA GALVANIZADA F/F 90º ROSCA BSB DE 3" POL.
222	5	UNIDADE	4,00	20,00	LUVA GALVANIZADA F/F 90º ROSCA BSB DE ¾ POL.
223	10	UNIDADE	29,95	299,50	REGISTRO DE GAVETA, BRONZE, ROSCA BSP. O REGISTRO DE GAVETA (OU REGISTRO BRUTO). É UTILIZADO NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA LIBERAR OU BLOQUEAR O FLUXO DE FLUÍDOS NAS INSTALAÇÕES. NBR 8133 15705: ½ DN 15MM
224	25	UNIDADE	40,85	1.021,25	REGISTRO DE GAVETA, BRONZE, ROSCA BSP. O REGISTRO DE GAVETA (OU REGISTRO BRUTO). É UTILIZADO NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA LIBERAR OU BLOQUEAR O FLUXO DE FLUÍDOS NAS INSTALAÇÕES. NBR 8133 15705: 3/4 DN 20MM
225	20	UNIDADE	53,90	1.078,00	REGISTRO DE GAVETA, BRONZE, ROSCA BSP. O REGISTRO DE GAVETA (OU REGISTRO BRUTO). É UTILIZADO NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA LIBERAR OU BLOQUEAR O FLUXO DE FLUÍDOS NAS INSTALAÇÕES. NBR 8133 15705: 1" POL. DN 25
226	5	UNIDADE	189,00	945,00	REGISTRO DE GAVETA, BRONZE, ROSCA BSP. O REGISTRO DE GAVETA (OU REGISTRO BRUTO). É UTILIZADO NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA LIBERAR OU BLOQUEAR O FLUXO DE FLUÍDOS NAS INSTALAÇÕES. NBR 8133 15705: 2" POL
227	6	UNIDADE	890,00	5.340,00	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL TIPO PISTÃO EM BRONZE, CONSTRUÍDO DE ACORDO COM NBR 9973, ROSCA BSP NBR 6414, TAMPA PARAFUSADA AO CORPO: 4" DN 1
228	6	UNIDADE	194,80	1.168,80	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL TIPO PISTÃO EM BRONZE BITOLA: 2" DN 50
230	6	UNIDADE	413,00	2.478,00	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL TIPO PISTÃO EM BRONZE BITOLA: 3" DN 75
231	5	UNIDADE	6,30	31,50	JOELHO GALVANIZADO M/F ROSCA BSP 3/4
232	5	UNIDADE	9,35	46,75	JOELHO GALVANIZADO M/F ROSCA BSP 1" POL.
233	5	UNIDADE	4,35	21,75	JOELHO GALVANIZADO M/F ROSCA BSP 1/2"
234	20	UNIDADE	4,98	99,60	JOELHO GALVANIZADO F/F ROSCA BSP: 3/4
235	10	UNIDADE	8,70	87,00	JOELHO GALVANIZADO F/F ROSCA BSP: 1" POL.
236	5	UNIDADE	26,10	130,50	JOELHO GALVANIZADO F/F ROSCA BSP: 2" POL.
238	5	UNIDADE	28,25	141,25	NIPEL GALVANIZADO, ROSCA BSP: 2".1/2

239	10	UNIDADE	4,60	46,00	NIPEL GALVANIZADO, ROSCA BSP: ¾ POL
240	6	UNIDADE	21,65	129,90	TEE GALVANIZADO, ROSCA BSP: 1". ½ POL.
241	6	UNIDADE	16,90	101,40	TEE GALVANIZADO, ROSCA BSP: 1".1/4 POL
242	20	UNIDADE	7,10	142,00	TEE GALVANIZADO, ROSCA BSP: 3/4 POL
243	6	UNIDADE	14,45	86,70	TEE GALVANIZADO REDUÇÃO ROSCA BSP; 1" X 3/4
244	6	UNIDADE	81,00	486,00	TEE GALVANIZADO REDUÇÃO ROSCA BSP; 2".1/2 X 1" POL.
245	6	UNIDADE	29,50	177,00	UNIÃO GALVANIZADA ROSCA BSP VEDAÇÃO EM BRONZE: 1" POL.
246	6	UNIDADE	39,50	237,00	UNIÃO GALVANIZADA ROSCA BSP VEDAÇÃO EM BRONZE: 1".1/4
247	6	UNIDADE	25,25	151,50	UNIÃO GALVANIZADA ROSCA BSP VEDAÇÃO EM BRONZE: 3/4POL
Total: INFRATIBA IND E COM DE TUBOS E CONEXOES LTDA - R\$ 55.277,10					

9656618 - VDA SANEAMENTO LTDA					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
4	50	UNIDADE	2,80	140,00	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO PVC BOLSA/ROSCA(M) PN 75 OU SUPERIOR. NBR 5648 60MM X 2" POL.
8	20	UNIDADE	3,00	60,00	ADAPTADOR(FLANGE) COM ANEL, PVC MARROM ROSCA /SOLDA NBR 5648; 1/2 X 25MM
12	10	UNIDADE	8,00	80,00	ARRUELA DE BORRACHA NATURAL VULCANIZADA P/ FLANGES DN 250 MM FABRICADAS DE ACORDO COM OS PADRÕES DIMENSIONAIS DA NBR 7675, ESPESSURA MÍN. 3MM, P/ SER MONTADA ENTRE AS FLANGES E PARAFUSOS.
17	20	UNIDADE	2,00	40,00	BUCHA DE REDUÇÃO (PVC) SOLDÁVEL LONGA 40MM X 25MM PN 75MCA NBR 5648
19	20	UNIDADE	3,00	60,00	BUCHA DE REDUÇÃO (PVC) SOLDÁVEL LONGA 60MM X 25MM PN 75MCA NBR 5648.
20	20	UNIDADE	1,70	34,00	BUCHA DE REDUÇÃO (PVC) SOLDÁVEL LONGA 60MM X 32MM PN 75MCA NBR 5648
21	50	UNIDADE	0,40	20,00	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL DE PVC ¾ X ½ NBR 5648
22	100	UNIDADE	1,00	100,00	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL DE PVC 1" X ¾: NBR 5648
24	50	UNIDADE	1,00	50,00	CAP (TAMPÃO) PVC SOLDÁVEL, MARROM. PN 75 MCA OU ACIMA. NBR 5648: 40MM
28	20	UNIDADE	1,00	20,00	CURVA DE PVC, MARROM, 90°, SOLDÁVEL. PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 20MM
29	20	UNIDADE	2,50	50,00	CURVA DE PVC, MARROM, 90°,

					SOLDÁVEL.PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 32MM
30	20	UNIDADE	3,50	70,00	CURVA DE PVC, MARROM, 90°, SOLDÁVEL.PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 40MM
33	20	UNIDADE	2,00	40,00	CURVA DE PVC, MARROM, SOLDÁVEL DE 45°. PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 32MM
35	3.500	UNIDADE	3,00	10.500,00	EXTREMIDADE EM PVC BRANCA COMPLETA P/ HIDRÔMETRO ¾ POL. COMPOSTA POR UM TUBETE CURTO, PORCA EM LATÃO (MÍN. 1CM DE BUCHA DE LATÃO), E UM ANEL DE BORRACHA CLASSE 15 PN 75 MCA OU SUPERIOR NBR 8194.
36	2.000	UNIDADE	4,00	8.000,00	EXTREMIDADE EM PVC BRANCA COMPLETA P/ HIDRÔMETRO ¾ POL. COMPOSTA POR UM TUBETE LONGO, PORCA EM LATÃO (MÍN. 1CM DE BUCHA DE LATÃO), E UM ANEL DE BORRACHA CLASSE 15 PN 75 MCA OU SUPERIOR NBR 8194
42	20	UNIDADE	20,00	400,00	JOELHOS SOLDÁVEL 90°, PVC MARROM P/ ÁGUA POTÁVEL. CLASSE 15 PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 85MM
48	30	UNIDADE	5,30	159,00	JOELHO SOLDÁVEL 45°, PVC MARROM, P/ ÁGUA POTÁVEL. CLASSE 15 PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 60MM
49	50	UNIDADE	0,60	30,00	JOELHO MISTO PVC MARROM, P/ ÁGUA POTÁVEL, ROSCA (F), CLASSE 15 PN 75 MCA OU SUPERIOR, NBR 5648: 20MM X 1/2
68	100	UNIDADE	10,00	1.000,00	LUVA MISTA AZUL C/ BUCHA DE LATÃO(F). NBR 5648: 32MM X 1" POL.
79	100	UNIDADE	10,00	1.000,00	REDUÇÃO PVC PB PBA JE .PN 75 MCA OU SUPERIOR, NBR 5647:85MM X 60MM
80	100	UNIDADE	15,00	1.500,00	REDUÇÃO PVC PB PBA JE .PN 75 MCA OU SUPERIOR, NBR 5647: 110MM X 60MM:
81	100	UNIDADE	17,77	1.777,00	REDUÇÃO PVC PB PBA JE .PN 75 MCA OU SUPERIOR, NBR 5647: 110MM X 85MM
88	50	UNIDADE	1,50	75,00	TUBETE CEGO P/ CORTE DE ÁGUA, EVITAR A FRAUDE NO DISPOSITIVO, UTILIZADO PARA CORTE DO FORNECIMENTO DE ÁGUA. SUBSTITUI O TUBETE NORMAL EXISTENTE E É INSTALADO NO CAVALETE JUNTO AO HIDRÔMETRO. PN ACIMA DE 75MCA. NBR8194: ½
102	50	UNIDADE	35,00	1.750,00	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP, P/ MANGUEIRA PEAD, LIGAÇÃO DE RAMAL, C/ PORCA E PARAFUSO EM AÇO INOX, USADO PARA ABRAÇAR A REDE PVC PONTA-BOLSA-ANEL (PBA) E SAIR COM

					REDE COMPRESSÃO PEAD AZUL 32MM. CLASSE 15, PN 75MCA OU SUPERIOR NBR 15803: DN 75 DE 85MM X 32MM
109	20	UNIDADE	30,00	600,00	TÊ DE PVC SOLDÁVEL, MARROM, P/ SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 85MM
110	10	UNIDADE	40,00	400,00	TÊ DE PVC SOLDÁVEL, MARROM, P/ SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 110MM
114	200	UNIDADE	1,80	360,00	TUBETE BRANCO COM ROSCA PROLONGADA, MATERIAL: PP PVC ¾, NORMA: NBR 8194
121	5	UNIDADE	7,00	35,00	CAP/TAMPÃO PVC P/ TUBO DE ESGOTO (BRANCO)NBR 5688. 150MM
134	10	UNIDADE	1,40	14,00	JUNÇÃO ESGOTO PVC, Y,45° NBR 5688: 40MM
136	10	UNIDADE	6,00	60,00	JUNÇÃO ESGOTO PVC, Y,45° NBR 5688: 75MM
138	10	UNIDADE	10,00	100,00	JUNÇÃO ESGOTO PVC REDUÇÃO PVC, Y, 45°. NBR 5688: 100MM X 50MM
142	200	UNIDADE	9,88	1.976,00	LUVA DE CORRER PVC JE PBA (C/ANEL) NBR 5647-1 MARROM, P/ÁGUA POTÁVEL DE 40MM
144	20	UNIDADE	3,00	60,00	LUVA DE CORRER PVC (BRANCO) P/ ESGOTO. NBR 6588: 40MM
146	10	UNIDADE	3,00	30,00	LUVA DE CORRER PVC (BRANCO) P/ ESGOTO. NBR 6588: 75MM
150	20	UNIDADE	30,47	609,40	TUBO DE ESGOTO PVC (BRANCO) PODE SER UTILIZADO ENTERRADO OU APARENTE, CONSTITUÍDO POR PONTA E BOLSA DE DUPLA ATUAÇÃO, PODENDO SER SOLDADA POR ADESIVO OU MONTADA COM ANEL DE BORRACHA TIPO TOROIDAL DE SEÇÃO CIRCULAR. BARRA DE 6 METROS. NBR 5688: 50MM
167	30	UNIDADE	6,00	180,00	CAP (TAMPÃO) DE COMPRESSÃO PP P/TUBO PEAD. MCA 75 OU SUPERIOR. NBR 15803: 32MM
168	400	UNIDADE	2,30	920,00	JOELHO 90° PEAD COMPRESSÃO, P/ TUBO PEAD, ROSCA(F) PN SUPERIOR 75 MCA. NBR 15803, 20MM X 3/4
170	400	UNIDADE	3,50	1.400,00	JOELHO 90° PEAD COMPRESSÃO, (OS DOIS LADOS) P/ TUBO PEAD, PN SUPERIOR 75 MCA. NBR 15803: 20MM
171	50	UNIDADE	7,53	376,50	JOELHO 90° PEAD COMPRESSÃO, (OS DOIS LADOS) P/ TUBO PEAD, PN SUPERIOR 75 MCA. NBR 15803: 32MM

174	30	UNIDADE	6,00	180,00	REDUÇÃO PP DE COMPRESSÃO P/PEAD, PN ACIMA DE 100MCA. NBR 15803. 32MM X 20MM
177	700	UNIDADE	5,00	3.500,00	TÊ DE COMPRESSÃO PP PARA PEAD, UTILIZADO P/ INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA POTÁVEL. PN 75MCA OU SUPERIOR. NBR 9798/15803: 20MM
178	20	UNIDADE	10,78	215,60	TÊ DE COMPRESSÃO PP PARA PEAD, UTILIZADO P/ INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA POTÁVEL. PN 75MCA OU SUPERIOR. NBR 9798/15803: 32MM
179	20	UNIDADE	5,84	116,80	UNIÃO DE COMPRESSÃO C/ REDUÇÃO, PP P/TUBO PEAD, COM ANEL DE VEDAÇÃO. PN ACIMA DE 100MCA, NBR 15803; 20MM X 32MM
194	10	UNIDADE	1.200,00	12.000,00	REGISTRO VÁLVULA GAVETA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS JE P/ TUBOS DE PVC BORRACHAS DE VEDAÇÃO INCLUSAS. PN 160 MCA OU SUPERIOR. VÁLVULA GAVETA GERALMENTE CHAMADA DE REGISTRO, É UTILIZADA EM CANALIZAÇÕES QUE TRANSPORTAM ÁGUA BRUTA TRATADA OU ESGOTO GRADEADO SOB PRESSÃO E COM TEMPERATURA QUE NÃO EXCEDA 60°C. A VÁLVULA DESTINA-SE AO BLOQUEIO, NÃO SENDO RECOMENDADA PARA ESTRANGULAMENTO, ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CABEÇOTE NBR14968 DE 08/2022 DE 150MM
Total: VDA SANEAMENTO LTDA - R\$ 50.088,30					

9663398 - PIPEPLAST INDUSTRIA E COMERCIO DE TUBOS E CONEXÕES LTDA					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
9	4.000	UNIDADE	1,00	4.000,00	ADAPTADOR (FLANGE) COM ANEL, PVC MARROM ROSCA /SOLDA NBR 5648; 2" X 60MM
54	1.800	UNIDADE	5,97	10.746,00	LUVA DE CORRER PVC JE PBA (C/ANEL) NBR 5647-1 MARROM, P/ÁGUA POTÁVEL DN 50MM X DE 60MM.
55	500	UNIDADE	13,45	6.725,00	LUVA DE CORRER PVC JE PBA (C/ANEL) NBR 5647-1 MARROM, P/ÁGUA POTÁVEL DN 75MM X DE 85MM
56	500	UNIDADE	26,00	13.000,00	LUVA DE CORRER PVC JE PBA (C/ANEL) NBR 5647-1 MARROM, P/ÁGUA POTÁVEL DN 100MM X DE 110MM.
Total: PIPEPLAST INDUSTRIA E COMERCIO DE TUBOS E CONEXÕES LTDA - R\$ 34.471,00					

150363 - NB FALCE CIA LTDA					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto

13	10	UNIDADE	11,99	119,90	ARRUELA DE BORRACHA NATURAL VULCANIZADA P/ FLANGES DN 300 MM FABRICADAS DE ACORDO COM OS PADRÕES DIMENSIONAIS DA NBR 7675, ESPESSURA MÍN. 3MM, P/ SER MONTADA ENTRE FLANGES E PARAFUSOS.
14	10	UNIDADE	15,99	159,90	ARRUELA DE BORRACHA NATURAL VULCANIZADA P/ FLANGES DN 350 MM FABRICADAS DE ACORDO COM OS PADRÕES DIMENSIONAIS DA NBR 7675, ESPESSURA MÍN. 3MM P/ SER MONTADA ENTRE FLANGES E PARAFUSOS.
Total: NB FALCE CIA LTDA. - R\$ 279,80					

7143702 - N.S.A. COMÉRCIO DE MATERIAIS DE SANEAMENTO LTDA					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
15	10	UNIDADE	14,00	140,00	ARRUELA DE BORRACHA NATURAL VULCANIZADA P/ FLANGES DN 400 MM FABRICADAS DE ACORDO COM OS PADRÕES DIMENSIONAIS DA NBR 7675, ESPESSURA MÍN. 3MM P/ SER MONTADA ENTRE FLANGES E PARAFUSOS.
18	20	UNIDADE	0,90	18,00	BUCHA DE REDUÇÃO (PVC) SOLDÁVEL LONGA 50MM X 25MM PN 75MCA NBR 5648.
31	20	UNIDADE	5,00	100,00	CURVA DE PVC, MARROM, 90°, SOLDÁVEL.PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 50MM
32	100	UNIDADE	10,00	1.000,00	CURVA DE PVC, MARROM, 90°, SOLDÁVEL.PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 60MM
41	100	UNIDADE	4,00	400,00	JOELHOS SOLDÁVEL 90°, PVC MARROM P/ ÁGUA POTÁVEL. CLASSE 15 PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 5648: 60MM
60	10	UNIDADE	145,00	1.450,00	LUVA DE CORRER PVC DEFOFO AZUL (ANEL DE VEDAÇÃO/JUNTA ELÁSTICA, FIXA) JEI, APLICADA EM SISTEMAS DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA À TEMPERATURA AMBIENTE, PN 100MCA. NBR 7665/07: 250MM
61	10	UNIDADE	235,00	2.350,00	LUVA DE CORRER PVC DEFOFO AZUL (ANEL DE VEDAÇÃO/JUNTA ELÁSTICA, FIXA) JEI, APLICADA EM SISTEMAS DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA À TEMPERATURA AMBIENTE, PN 100MCA. NBR 7665/07: 300MM
62	10	UNIDADE	980,00	9.800,00	LUVA DE CORRER PVC DEFOFO AZUL (ANEL DE VEDAÇÃO/JUNTA ELÁSTICA, FIXA) JEI, APLICADA EM SISTEMAS DE ADUÇÃO E

					DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA À TEMPERATURA AMBIENTE, PN 100MCA. NBR 7665/07: 350MM.
63	6	UNIDADE	1.270,00	7.620,00	LUVA DE CORRER PVC DEFOFO AZUL (ANEL DE VEDAÇÃO/JUNTA ELÁSTICA, FIXA) JEI, APLICADA EM SISTEMAS DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA À TEMPERATURA AMBIENTE, PN 100MCA. NBR 7665/07: 400MM.
75	10	UNIDADE	10,00	100,00	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO CORRUGADO COM JUNTA ELÁSTICA (JE), ESGOTO. LUVA DE CORRER APLICADA EM SISTEMAS ENTERRADOS NA COLETA E CONDUÇÃO DE FLUIDOS DA REDE DE COLETORES DE ESGOTO. :DN150MM
76	50	UNIDADE	0,34	17,00	NIPLE ROSCA(M) DE PVC BRANCO. PN 75MCA. NBR 5626. ÁGUA FRIA: ½
77	100	UNIDADE	0,38	38,00	NIPLE ROSCA(M) DE PVC BRANCO. PN 75MCA. NBR 5626. ÁGUA FRIA: ¾
126	20	UNIDADE	13,00	260,00	JOELHO 90° DE PVC, BRANCO, P/ ESGOTO COM ANEL.PN 75MCA. NBR 5688: 150MM
132	10	UNIDADE	14,00	140,00	JOELHO 45° DE PVC (BRANCO) P/ ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA. NBR 5688: 150MM
137	10	UNIDADE	10,00	100,00	JUNÇÃO ESGOTO PVC, Y,45° NBR 5688: 100MM
139	10	UNIDADE	8,30	83,00	JUNÇÃO ESGOTO PVC REDUÇÃO PVC, Y, 45°. NBR 5688: 100MM X 75MM
141	200	UNIDADE	7,00	1.400,00	LUVA DE CORRER PVC JE PBA (C/ANEL) NBR 5647-1 MARROM, P/ÁGUA POTÁVEL DE 32MM
145	30	UNIDADE	3,82	114,60	LUVA DE CORRER PVC (BRANCO) P/ ESGOTO. NBR 6588: 50MM
147	100	UNIDADE	4,00	400,00	LUVA DE CORRER PVC (BRANCO) P/ ESGOTO. NBR 6588: 100MM
148	50	UNIDADE	9,00	450,00	LUVA DE CORRER PVC (BRANCO) P/ ESGOTO. NBR 6588: 150MM
160	30	UNIDADE	5,00	150,00	TÊ CURTO DE PVC, COR BRANCA, P/ ESGOTO. NBR 5688. 100MM
161	10	UNIDADE	20,43	204,30	TÊ CURTO DE PVC, COR BRANCA, P/ ESGOTO. NBR 5688. 150MM
169	400	UNIDADE	2,90	1.160,00	JOELHO 90° PEAD COMPRESSÃO, P/ TUBO PEAD, ROSCA(M) PN SUPERIOR 75 MCA. NBR 15803, 20MM X 3/4
214	5	UNIDADE	36,70	183,50	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 2.1/2
215	20	UNIDADE	3,80	76,00	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3/4 X 1/2

Total: N.S.A. COMÉRCIO DE MATERIAIS DE SANEAMENTO LTDA - R\$ 27.754,40

10894640 - REDNOV FERRAMENTAS LTDA

Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
16	400	UNIDADE	2,50	1.000,00	ADESIVO PLÁSTICO (COLA)P/ PVC, TRANSPARENTE, TAMPA COM PINCEL APLICADOR, FRASCO COM 175G. FUNÇÃO: PROMOVER A UNIÃO ENTRE AS MOLÉCULAS DO TUBOS E CONEXÕES DE PVC ATRAVÉS DO PROCESSO DE SOLDAGEM A FRIO. SUPORTANDO A PRESSÃO 7,5KGF/CM ²
104	50	UNIDADE	13,00	650,00	TÊ DE PVC JE PBA C/ ANÉIS DE VEDAÇÃO, PARA SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 7665/5647-1: DN 50 X DE 60MM
191	200	UNIDADE	300,00	60.000,00	REGISTRO VÁLVULA GAVETA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS JE P/ TUBOS DE PVC BORRACHAS DE VEDAÇÃO INCLUSAS. PN 160 MCA OU SUPERIOR. VÁLVULA GAVETA GERALMENTE CHAMADA DE REGISTRO, É UTILIZADA EM CANALIZAÇÕES QUE TRANSPORTAM ÁGUA BRUTA TRATADA OU ESGOTO GRADEADO SOB PRESSÃO E COM TEMPERATURA QUE NÃO EXCEDA 60°C. A VÁLVULA DESTINA-SE AO BLOQUEIO, NÃO SENDO RECOMENDADA PARA ESTRANGULAMENTO, ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CABEÇOTE NBR14968 DE 08/2022 DN 50 DE 60MM
192	100	UNIDADE	425,00	42.500,00	REGISTRO VÁLVULA GAVETA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS JE P/ TUBOS DE PVC BORRACHAS DE VEDAÇÃO INCLUSAS. PN 160 MCA OU SUPERIOR. VÁLVULA GAVETA GERALMENTE CHAMADA DE REGISTRO, É UTILIZADA EM CANALIZAÇÕES QUE TRANSPORTAM ÁGUA BRUTA TRATADA OU ESGOTO GRADEADO SOB PRESSÃO E COM TEMPERATURA QUE NÃO EXCEDA 60°C. A VÁLVULA DESTINA-SE AO BLOQUEIO, NÃO SENDO RECOMENDADA PARA ESTRANGULAMENTO, ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CABEÇOTE NBR14968 DE 08/2022 DN 75 DE 85MM
193	100	UNIDADE	625,00	62.500,00	REGISTRO VÁLVULA GAVETA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS JE P/ TUBOS DE PVC BORRACHAS DE VEDAÇÃO

					INCLUSAS. PN 160 MCA OU SUPERIOR. VÁLVULA GAVETA GERALMENTE CHAMADA DE REGISTRO, É UTILIZADA EM CANALIZAÇÕES QUE TRANSPORTAM ÁGUA BRUTA TRATADA OU ESGOTO GRADEADO SOB PRESSÃO E COM TEMPERATURA QUE NÃO EXCEDA 60°C. A VÁLVULA DESTINA-SE AO BLOQUEIO, NÃO SENDO RECOMENDADA PARA ESTRANGULAMENTO, ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CABEÇOTE NBR14968 DE 08/2022 DN 100 DE 110MM
197	2	UNIDADE	685,00	1.370,00	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL FLANGEADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NORMA ABNT NBR: 4968, COMPOSTA DE CUNHA MACIÇA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 6916 CL 42012, REVESTIDA INTEGRALMENTE COM ELASTÔMERO EPDM ATÓXICO. CORPO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 6916 CL 42012, CLASSE DE PRESSÃO PN16 (POSSÍVEL PN25 PARA DN50 À 200MM), COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI PÓ DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 250M, PADRÃO RAL 5005. PASSAGEM PLENA. JUNTA CORPO CHAPÉU CONFECCIONADA EM EPDM. COM CUNHA, REVESTIDA DE BORRACHA. PN 160 MCA OU SUPERIOR. NBR 14968: 100MM
204	10	UNIDADE	900,00	9.000,00	VENTOSA DE TRÍPLICE FUNÇÃO; AS VENTOSAS DE TRÍPLICE FUNÇÃO, CONSTITUÍDAS POR UM CORPO DIVIDIDO EM DOIS COMPARTIMENTOS (O PRINCIPAL E O AUXILIAR), CADA UM CONTENDO UM FLUTUADOR ESFÉRICO EM SEU INTERIOR, TEM POR FINALIDADES ESPECÍFICAS: EXPELIR O AR DESLOCADO PELA ÁGUA DURANTE O ENCHIMENTO DA LINHA (COMPARTIMENTO PRINCIPAL), ADMITIR QUANTIDADE SUFICIENTE DE AR, DURANTE O Esvaziamento da linha, a fim de evitar depressões e o conseqüente colapso da rede (COMPARTIMENTO PRINCIPAL), EXPELIR O AR PROVENIENTE DAS BOMBAS EM OPERAÇÃO E DIFUSO NA ÁGUA, FUNCIONANDO COMO UMA

					VENTOSA SIMPLES (COMPARTIMENTO AUXILIAR). FLANGES GABARITOS DE FURAÇÃO CONFORME NBR 7675 (ISO 2531), NAS CLASSES PN 10, PN 16 E PN 25. DN 100X DE 110MM
205	2	UNIDADE	825,00	1.650,00	VENTOSA DE TRÍPLICE FUNÇÃO; AS VENTOSAS DE TRÍPLICE FUNÇÃO, CONSTITUÍDAS POR UM CORPO DIVIDIDO EM DOIS COMPARTIMENTOS (O PRINCIPAL E O AUXILIAR), CADA UM CONTENDO UM FLUTUADOR ESFÉRICO EM SEU INTERIOR, TEM POR FINALIDADES ESPECÍFICAS: EXPELIR O AR DESLOCADO PELA ÁGUA DURANTE O ENCHIMENTO DA LINHA (COMPARTIMENTO PRINCIPAL), ADMITIR QUANTIDADE SUFICIENTE DE AR, DURANTE O ESVAZIAMENTO DA LINHA, A FIM DE EVITAR DEPRESSÕES E O CONSEQUENTE COLAPSO DA REDE (COMPARTIMENTO PRINCIPAL), EXPELIR O AR PROVENIENTE DAS BOMBAS EM OPERAÇÃO E DIFUSO NA ÁGUA, FUNCIONANDO COMO UMA VENTOSA SIMPLES (COMPARTIMENTO AUXILIAR). FLANGES GABARITOS DE FURAÇÃO CONFORME NBR 7675 (ISO 2531), NAS CLASSES PN 10, PN 16 E PN 25. DN 75X DE 85MM
206	4	UNIDADE	950,00	3.800,00	VÁLVULA BORBOLETA WAFER TIPO SEMI LUG CLASSE 150. PARA SER INSTALADAS ENTRE FLANGES ISO PN -10, DIMENSÕES CONSTRUTIVAS DE ACORDO COM AS NORMAS ISO 5752 SÉRIE 20, DISCO EM AÇO INOXIDÁVEL CF 8-M, ESFERO DISC, COM BORDAS TOROIDAL ESFÉRICA E POLIDA DE BAIXO ATRITO. EIXO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, VEDAÇÃO INTEGRAL EM EPDM SANITÁRIO DE ALTA EFICIÊNCIA PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 16 KG/CM ² , PINTURA EM EPOXY, ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA. 200MM
Total: REDNOV FERRAMENTAS LTDA - R\$ 182.470,00					

11087480 - HIDROTAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
53	5.000	UNIDADE	0,60	3.000,00	LACRE ANTIFRAUDE P/ HIDRÔMETROS ¾, FABRICADO EM PP AZUL, C/ 2 TRAVAS DE CADA LADO, FECHAMENTO MANUAL, FÁCIL, COM UMA LEVE PRESSÃO, SEM UTILIZAÇÃO DE QUALQUER FERRAMENTA OU

					EQUIPAMENTO; PERSONALIZAÇÃO NOME SAMAE. NBR 9798:
57	10	UNIDADE	30,80	308,00	LUVA DE CORRER PVC DEFOFO AZUL (ANEL DE VEDAÇÃO/JUNTA ELÁSTICA, FIXA) JEI, APLICADA EM SISTEMAS DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA À TEMPERATURA AMBIENTE, PN 100MCA. NBR 7665/07: 100MM
58	120	UNIDADE	53,80	6.456,00	LUVA DE CORRER PVC DEFOFO AZUL (ANEL DE VEDAÇÃO/JUNTA ELÁSTICA, FIXA) JEI, APLICADA EM SISTEMAS DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA À TEMPERATURA AMBIENTE, PN 100MCA. NBR 7665/07: 150MM
59	10	UNIDADE	89,10	891,00	LUVA DE CORRER PVC DEFOFO AZUL (ANEL DE VEDAÇÃO/JUNTA ELÁSTICA, FIXA) JEI, APLICADA EM SISTEMAS DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA À TEMPERATURA AMBIENTE, PN 100MCA. NBR 7665/07: 200MM
83	2.500	UNIDADE	4,20	10.500,00	REGISTRO DE ESFERA PVC, COR MARROM, COM ACIONAMENTO BORBOLETA, ROSCA EXTERNA, CLASSE 15 P/ UTILIZAÇÃO EM RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA: NBR 11306; ¾
87	1.500	UNIDADE	4,20	6.300,00	REGISTRO DE ESFERA ROSCA MACHO/FÊMEA PVC COR MARROM P/ ÁGUA POTÁVEL, ACIONAMENTO BORBOLETA, PN 75MCA OU ACIMA. NBR 11306: ¾
89	400	UNIDADE	0,90	360,00	TUBETE CEGO P/ CORTE DE ÁGUA, EVITAR A FRAUDE NO DISPOSITIVO, UTILIZADO PARA CORTE DO FORNECIMENTO DE ÁGUA. SUBSTITUI O TUBETE NORMAL EXISTENTE E É INSTALADO NO CAVALETE JUNTO AO HIDRÔMETRO. PN ACIMA DE 75MCA. NBR8194: 3/4
96	1.000	UNIDADE	90,00	90.000,00	TUBO DE PVC MARROM, PBA JEI P/ ÁGUA POTÁVEL C/ PONTA/BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA C/ ANEL DE BORRACHA, BARRA DE 6M (5,83) APLICAÇÕES: EM REDES ENTERRADAS DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, FABRICADOS PARA SUPORTAR A PRESSÃO DE SERVIÇO DE 75MCA OU SUPERIOR. NBR 5647: DN 75MM X DE 85MM
97	1.000	UNIDADE	152,00	152.000,00	TUBO DE PVC MARROM, PBA JEI P/ ÁGUA POTÁVEL C/ PONTA/BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA C/ ANEL DE BORRACHA, BARRA

					DE 6M (5,83) APLICAÇÕES: EM REDES ENTERRADAS DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, FABRICADOS PARA SUPORTAR A PRESSÃO DE SERVIÇO DE 75MCA OU SUPERIOR. NBR 5647: DN 100MM X DE 110MM
164	30	UNIDADE	3,90	117,00	ADAPTADOR COMPRESSÃO PP PARA PEAD 32MM X 1" ROSCA (M), SEM REGISTRO NBR 15803
165	1.500	UNIDADE	5,50	8.250,00	ADAPTADOR REGISTRO C/ BORBOLETA, COMPRESSÃO PP P/ TUBO PEAD AZUL, 20MM X ¾ (M) PN ACIMA 75MCA NBR 11306. REGISTRO PEAD BORBOLETA COMPRESSÃO DE UM LADO E DO OUTRO LADO ROSCA MACHO, UTILIZADO COM AÇIONAMENTO ATRAVÉS DA BORBOLETA:
188	2	UNIDADE	140,40	280,80	REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL PONTA/BOLSA TIPO JGS P/ PONTA BOLSA ANEL (PBA) UTILIZADO P/ REDUZIR REDES DE ÁGUA REDE DEFOFO/FERRO. NBR 7675: 150MM X 60MM
199	20	UNIDADE	297,70	5.954,00	TÊ DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL C/ BOLÇA, BORRACHA DE VEDAÇÃO BBB. TÊ COM BOLSAS, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2005. COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JE2GS CONFORME NORMA ABNT NBR 13.747:1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676:1996. PN 100MCA OU SUPERIOR: 85MM
201	6	UNIDADE	479,69	2.878,14	TÊ DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL C/ BOLÇA, BORRACHA DE VEDAÇÃO BBB. TÊ COM BOLSAS, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2005. COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JE2GS CONFORME NORMA ABNT NBR 13.747:1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676:1996. PN 100MCA OU SUPERIOR: 150MM
202	5	UNIDADE	447,40	2.237,00	TÊ DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL BBB, C/ REDUÇÃO, ANÉIS DE BORRACHA, TÊ COM REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSA, UTILIZADA NA REDE DE PVC FOFO AZUL OU DE FERRO FUNDIDO PRETO (ÁGUA) PN 100 MCA OU SUPERIOR. NBR 7675: 150MM X 100MM
229	6	UNIDADE	273,00	1.638,00	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL TIPO

					PISTÃO EM BRONZE BITOLA: 2" ½ DN 75
237	10	UNIDADE	3,32	33,20	NIPEL GALVANIZADO, ROSCA BSP: ½ POL
Total: HIDROTAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA - R\$ 291.203,14					

11087455 - EVEREST MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
90	20	UNIDADE	10,00	200,00	TUBO DE PVC RÍGIDO, COR MARROM, COM PONTA-BOLSA LISA, PARA SISTEMA SOLDÁVEL COMPRIMENTO MÍNIMO 6M (5,83). PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 6548, DN: 20MM
93	500	UNIDADE	11,00	5.500,00	TUBO DE PVC RÍGIDO, COR MARROM, COM PONTA-BOLSA LISA, PARA SISTEMA SOLDÁVEL COMPRIMENTO MÍNIMO 6M (5,83). PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 6548, DN: 25MM
94	300	UNIDADE	39,00	11.700,00	TUBO DE PVC RÍGIDO, COR MARROM, COM PONTA-BOLSA LISA, PARA SISTEMA SOLDÁVEL COMPRIMENTO MÍNIMO 6M (5,83). PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 6548, DN: 50MM
149	10	UNIDADE	16,80	168,00	TUBO DE ESGOTO PVC (BRANCO) PODE SER UTILIZADO ENTERRADO OU APARENTE, CONSTITUÍDO POR PONTA E BOLSA DE DUPLA ATUAÇÃO, PODENDO SER SOLDADA POR ADESIVO OU MONTADA COM ANEL DE BORRACHA TIPO TOROIDAL DE SEÇÃO CIRCULAR. BARRA DE 6 METROS. NBR 5688: 40MM
151	30	UNIDADE	40,80	1.224,00	TUBO DE ESGOTO PVC (BRANCO) PODE SER UTILIZADO ENTERRADO OU APARENTE, CONSTITUÍDO POR PONTA E BOLSA DE DUPLA ATUAÇÃO, PODENDO SER SOLDADA POR ADESIVO OU MONTADA COM ANEL DE BORRACHA TIPO TOROIDAL DE SEÇÃO CIRCULAR. BARRA DE 6 METROS. NBR 5688: 75MM
152	100	UNIDADE	41,50	4.150,00	TUBO DE ESGOTO PVC (BRANCO)PODE SER UTILIZADO ENTERRADO OU APARENTE, CONSTITUÍDO POR PONTA E BOLSA DE DUPLA ATUAÇÃO, PODENDO SER SOLDADA POR ADESIVO OU MONTADA COM ANEL DE BORRACHA TIPO TOROIDAL DE SEÇÃO CIRCULAR. BARRA DE 6 METROS. NBR 5688: 100MM
153	50	UNIDADE	115,00	5.750,00	TUBO DE ESGOTO PVC (BRANCO) PODE SER UTILIZADO ENTERRADO OU APARENTE, CONSTITUÍDO POR PONTA E BOLSA DE DUPLA ATUAÇÃO, PODENDO SER SOLDADA

					POR ADESIVO OU MONTADA COM ANEL DE BORRACHA TIPO TOROIDAL DE SEÇÃO CIRCULAR. BARRA DE 6 METROS. NBR 5688: 150MM
Total: EVEREST MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - R\$ 28.692,00					

150517 - CORR PLASTIK INDUSTRIAL LTDA					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
91	300	UNIDADE	19,45	5.835,00	TUBO DE PVC RÍGIDO, COR MARROM, COM PONTA-BOLSA LISA, PARA SISTEMA SOLDÁVEL COMPRIMENTO MÍNIMO 6M (5,83). PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 6548, DN: 32MM
92	300	UNIDADE	28,80	8.640,00	TUBO DE PVC RÍGIDO, COR MARROM, COM PONTA-BOLSA LISA, PARA SISTEMA SOLDÁVEL COMPRIMENTO MÍNIMO 6M (5,83). PN 75 MCA OU SUPERIOR. NBR 6548, DN: 40MM
95	3.000	UNIDADE	45,50	136.500,00	TUBO DE PVC MARROM, PBA JEI P/ ÁGUA POTÁVEL C/ PONTA/BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA C/ ANEL DE BORRACHA, BARRA DE 6M (5,83) APLICAÇÕES: EM REDES ENTERRADAS DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, FABRICADOS PARA SUPORTAR A PRESSÃO DE SERVIÇO DE 75MCA OU SUPERIOR. NBR 5647: DN 50MM X DE 60MM
Total: CORR PLASTIK INDUSTRIAL LTDA - R\$ 150.975,00					

4181450 - TIGRE MATERIAIS E SOLUCOES PARA CONSTRUCAO LTDA.					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
98	300	UNIDADE	297,40	89.220,00	TUBO PVC DEFOFO JEI AZUL. OS TUBOS DE PVC RÍGIDOS PARA SISTEMAS DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA À TEMPERATURA AMBIENTE.PN 100MCA OU SUPERIOR. NBR 7665: 150MM
Total: TIGRE MATERIAIS E SOLUCOES PARA CONSTRUCAO LTDA. - R\$ 89.220,00					

4209915 - SANEFOR ALMEIDA HIDRÁULICA LTDA					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
99	2.500	UNIDADE	18,00	45.000,00	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP, P/ MANGUEIRA PEAD, LIGAÇÃO DE RAMAL, C/ PORCA E PARAFUSO EM AÇO INOX, USADO PARA ABRAÇAR A REDE PVC PONTA-BOLSA-ANEL (PBA) E SAIR COM REDE COMPRESSÃO PEAD AZUL 20MM. CLASSE 15, PN 75MCA OU SUPERIOR NBR 15803: DN 50 DE 60MM X 20MM:

100	1.000	UNIDADE	18,50	18.500,00	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP, P/ MANGUEIRA PEAD, LIGAÇÃO DE RAMAL, C/ PORCA E PARAFUSO EM AÇO INOX, USADO PARA ABRAÇAR A REDE PVC PONTA-BOLSA-ANEL (PBA) E SAIR COM REDE COMPRESSÃO PEAD AZUL 20MM. CLASSE 15, PN 75MCA OU SUPERIOR NBR 15803: DN 75 DE 85MM X 20MM
101	1.000	UNIDADE	25,00	25.000,00	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP, P/ MANGUEIRA PEAD, LIGAÇÃO DE RAMAL, C/ PORCA E PARAFUSO EM AÇO INOX, USADO PARA ABRAÇAR A REDE PVC PONTA-BOLSA-ANEL (PBA) E SAIR COM REDE COMPRESSÃO PEAD AZUL 20MM. CLASSE 15, PN 75MCA OU SUPERIOR NBR 15803: DN 100 DE 110MM X 20MM
163	1.500	UNIDADE	1,25	1.875,00	ADAPTADOR COMPRESSÃO PP PARA PEAD 20MM X ¾ ROSCA (M) SEM REGISTRO NBR 15803
172	2.500	UNIDADE	1,85	4.625,00	LUVA (UNIÃO) DE DUPLA COMPRESSÃO PP PARA TUBO PEAD. PN 100 MCA OU ACIMA. NBR 15803: 20MM
Total: SANEFOUR ALMEIDA HIDRÁULICA LTDA - R\$ 95.000,00					

4255917 - HIDROTEL COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
103	50	UNIDADE	44,00	2.200,00	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP, P/ MANGUEIRA PEAD, LIGAÇÃO DE RAMAL, C/ PORCA E PARAFUSO EM AÇO INOX, USADO PARA ABRAÇAR A REDE PVC PONTA-BOLSA-ANEL (PBA) E SAIR COM REDE COMPRESSÃO PEAD AZUL 32MM. CLASSE 15, PN 75MCA OU SUPERIOR NBR 15803: DN 100 DE 110MM X 32MM:
Total: HIDROTEL COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - R\$ 2.200,00					

11075309 - BEST HYDRO COMERCIAL LTDA					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
127	10	UNIDADE	35,63	356,30	JOELHO 90° DE PVC, BRANCO, P/ ESGOTO COM ANEL. PN 75MCA. NBR 5688: 200MM
173	30	UNIDADE	5,00	150,00	LUVA (UNIÃO) DE DUPLA COMPRESSÃO PP PARA TUBO PEAD. PN 100 MCA OU ACIMA. NBR 15803: 32MM
180	10	UNIDADE	23,11	231,10	UNIÃO DE COMPRESSÃO PP PARA TUBO PEAD 63MM PN 16, ISO 17885. CONEXÕES DE COMPRESSÃO SÃO UTILIZADAS EM REDES DE TUBOS DE POLIETILENO (PEAD) PARA: IRRIGAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
203	8	UNIDADE	700,00	5.600,00	VENTOSA DE TRÍPLICE FUNÇÃO; AS

					VENTOSAS DE TRÍPLICE FUNÇÃO, CONSTITUÍDAS POR UM CORPO DIVIDIDO EM DOIS COMPARTIMENTOS (O PRINCIPAL E O AUXILIAR), CADA UM CONTENDO UM FLUTUADOR ESFÉRICO EM SEU INTERIOR, TEM POR FINALIDADES ESPECÍFICAS: EXPELIR O AR DESLOCADO PELA ÁGUA DURANTE O ENCHIMENTO DA LINHA (COMPARTIMENTO PRINCIPAL), ADMITIR QUANTIDADE SUFICIENTE DE AR, DURANTE O ESVAZIAMENTO DA LINHA, A FIM DE EVITAR DEPRESSÕES E O CONSEQUENTE COLAPSO DA REDE (COMPARTIMENTO PRINCIPAL), EXPELIR O AR PROVENIENTE DAS BOMBAS EM OPERAÇÃO E DIFUSO NA ÁGUA, FUNCIONANDO COMO UMA VENTOSA SIMPLES (COMPARTIMENTO AUXILIAR). FLANGES GABARITOS DE FURAÇÃO CONFORME NBR 7675 (ISO 2531), NAS CLASSES PN 10, PN 16 E PN 25. DN 50X DE 60MM
Total: BEST HYDRO COMERCIAL LTDA - R\$ 6.337,40					

4124049 - LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
175	150	UNIDADE	296,00	44.400,00	TUBO PEAD PE 80 RAMAL PREDIAL, AZUL, ROLOS DE 100M. DESTINADOS À INSTALAÇÃO DE SISTEMAS PARA LIGAÇÃO DOS RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA. PN 100MCA OU SUPERIOR. NBR 8417; 20MM X 2,3MM
176	5	UNIDADE	605,00	3.025,00	TUBO PEAD PE 80 RAMAL PREDIAL, AZUL, ROLOS DE 100M. DESTINADOS À INSTALAÇÃO DE SISTEMAS PARA LIGAÇÃO DOS RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA. PN 100MCA OU SUPERIOR. NBR 8417; 32MM X 2,3MM
Total: LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - R\$ 47.425,00					

4097467 - NELIA MARIA CYRINO LEAL - ME					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
181	200	UNIDADE	60,00	12.000,00	COLAR DE TOMADA / ABRAÇADEIRA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL P/ TUBULAÇÕES DEFOFO/FERRO, COM FURAÇÃO/SAÍDA ROSCÁVEL, ANEL DE VEDAÇÃO P/ REGISTRO, UTILIZADO EM INSTALAÇÃO DE RAMAL. NBR 6916: 150MM X ¾
182	10	UNIDADE	140,00	1.400,00	COLAR DE TOMADA / ABRAÇADEIRA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL P/ TUBULAÇÕES

					DEFOFO/FERRO, COM FURAÇÃO/SAÍDA ROSCÁVEL, ANEL DE VEDAÇÃO P/ REGISTRO, UTILIZADO EM INSTALAÇÃO DE RAMAL. NBR 6916: 300MM X ¾
183	10	UNIDADE	240,00	2.400,00	COLAR DE TOMADA / ABRAÇADEIRA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL P/ TUBULAÇÕES DEFOFO/FERRO, COM FURAÇÃO/SAÍDA ROSCÁVEL, ANEL DE VEDAÇÃO P/ REGISTRO, UTILIZADO EM INSTALAÇÃO DE RAMAL. NBR 6916: 350MM X ¾
184	10	UNIDADE	50,00	500,00	COLAR DE TOMADA / ABRAÇADEIRA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR 6916 P/ TUBULAÇÕES DEFOFO/FERRO, COM FURAÇÃO/SAÍDA ROSCÁVEL, ANEL DE VEDAÇÃO P/ REGISTRO, UTILIZADO EM INSTALAÇÃO DE RAMAL: 125MM X 3/4
185	5	UNIDADE	4.400,00	22.000,00	HIDRANTE DE COLUNA COM BASE FLANGEADA. HIDRANTE DE COLUNA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BASE FLANGE COM DIMENSÕES E FURAÇÃO DE ACORDO COM A NBR 7675-2005. DOTADO DE TRÊS SAÍDAS ROSCADAS, SENDO DUAS DE DN 60 E UMA DE DN 100, COM RESPECTIVOS TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO, COM PINTURA ANTICORROSIVA DE COR VERMELHA, FORNECIDA COM UMA CURVA DE 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL DISSIMÉTRICAS FLANGES DN 100MM, UM REGISTRO COM FLANGES DN 100MM, UMA EXTREMIDADE BOLSA JUNTA ELÁSTICA COM ANEL INTEGRADO X FLANGE DN 100MM, ACOMPANHADO COM SEUS RESPECTIVOS ANÉIS DE BORRACHA PARA AS FLANGES, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 7675-2005, REVESTIDO INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5667-2. P/ AUXILIO A COMBATE A INCÊNDIO. BASE FLANGE: DN100MM
198	20	UNIDADE	180,00	3.600,00	TÊ DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL C/ BOLÇA, BORRACHA DE VEDAÇÃO BBB. TÊ COM BOLSAS, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2005. COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JE2GS CONFORME NORMA ABNT NBR 13.747:1996, COM ANEL DE

					BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676:1996. PN 100MCA OU SUPERIOR: 60MM
Total: NELIA MARIA CYRINO LEAL - ME - R\$ 41.900,00					

11087587 - L.R. MASTER - INDUSTRIA E COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
186	4	UNIDADE	1.535,00	6.140,00	LUVA DE CORRER FERRO FUNDIDO DÚCTIL TIPO JUNTA MECÂNICA. PN 100 MCA. NBR CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2005. BOLSAS COM JUNTA ELÁSTICA MODELO JUNTA MECÂNICA, CONFORME NORMA ABNT NBR 7677:1996, NO. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA BETUMINOSA. UTILIZADA EM REDE DE PVC DEFOFO AZUL, E REDE DE FERRO, ANÉIS DE VEDAÇÃO INCLUSOS NA PEÇA: DN 300MM
187	4	UNIDADE	1.990,00	7.960,00	LUVA DE CORRER FERRO FUNDIDO DÚCTIL TIPO JUNTA MECÂNICA. PN 100 MCA. NBR CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2005. BOLSAS COM JUNTA ELÁSTICA MODELO JUNTA MECÂNICA, CONFORME NORMA ABNT NBR 7677:1996, NO. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA BETUMINOSA. UTILIZADA EM REDE DE PVC DEFOFO AZUL, E REDE DE FERRO, ANÉIS DE VEDAÇÃO INCLUSOS NA PEÇA: DN 350MM
200	10	UNIDADE	361,00	3.610,00	TÊ DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL C/ BOLÇA, BORRACHA DE VEDAÇÃO BBB. TÊ COM BOLSAS, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2005. COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JE2GS CONFORME NORMA ABNT NBR 13.747:1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME ABNT NBR 7676:1996. PN 100MCA OU SUPERIOR: 100MM
Total: L.R. MASTER - INDUSTRIA E COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA - R\$ 17.710,00					

3998371 - DANNA COMERCIAL LTDA EPP					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
189	4	UNIDADE	300,00	1.200,00	REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL PONTA/BOLSA TIPO JGS P/ PONTA BOLSA ANEL (PBA) UTILIZADO P/ REDUZIR REDES DE ÁGUA REDE DEFOFO/FERRO. NBR 7675: 150MM X 100MM
190	4	UNIDADE	192,00	768,00	REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL PONTA/BOLSA TIPO JGS P/ PONTA BOLSA ANEL (PBA) UTILIZADO P/ REDUZIR REDES

					DE ÁGUA REDE DEFOFO/FERRO. NBR 7675: 150MM X 85MM
195	1	UNIDADE	4.490,00	4.490,00	REGISTRO VÁLVULA GAVETA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS JE P/ TUBOS DE PVC BORRACHAS DE VEDAÇÃO INCLUSAS. PN 160 MCA OU SUPERIOR. VÁLVULA GAVETA GERALMENTE CHAMADA DE REGISTRO, É UTILIZADA EM CANALIZAÇÕES QUE TRANSPORTAM ÁGUA BRUTA TRATADA OU ESGOTO GRADEADO SOB PRESSÃO E COM TEMPERATURA QUE NÃO EXCEDA 60°C. A VÁLVULA DESTINA-SE AO BLOQUEIO, NÃO SENDO RECOMENDADA PARA ESTRANGULAMENTO, ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CABEÇOTE NBR14968 DE 08/2022 DE 300MM
Total: DANNA COMERCIAL LTDA EPP - R\$ 6.458,00					

11087471 - UNIONE INDUSTRIA E COMERCIO DE VALVULAS E EQUIPAMENTOS LTDA					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
196	1	UNIDADE	10.000,00	10.000,00	REGISTRO GAVETA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS JE P/ TUBOS DE PVC BORRACHAS DE VEDAÇÃO INCLUSAS. PN 160 MCA OU SUPERIOR. VÁLVULA GAVETA GERALMENTE CHAMADA DE REGISTRO, É UTILIZADA EM CANALIZAÇÕES QUE TRANSPORTAM ÁGUA BRUTA TRATADA OU ESGOTO GRADEADO SOB PRESSÃO E COM TEMPERATURA QUE NÃO EXCEDA 60°C. A VÁLVULA DESTINA-SE AO BLOQUEIO, NÃO SENDO RECOMENDADA PARA ESTRANGULAMENTO, ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CABEÇOTE NBR14968 DE 08/2022 DE 350MM
Total: UNIONE INDUSTRIA E COMERCIO DE VALVULAS E EQUIPAMENTOS LTDA - R\$ 10.000,00					

Timbó/SC, 29 de janeiro de 2024.

WALDIR GIRARDI

Diretor Presidente do Serviço Autônomo
Municipal de Água e Esgoto - SAMAE