

Pregão Eletrônico

Dados do Processo	
Nº Processo 104/2024	Responsável Prefeitura Municipal de Rio dos Cedros - SC
Objeto REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS INERENTES A CONSTRUÇÃO CIVIL PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS E SETORES.	

Dados Gerais			
Situação Aguardando Abertura	Início Envio Propostas 12/09/2024 - 09:00	Fim Envio Propostas 27/09/2024 - 09:00	Pregoeiro ANA PAULA GIACOMOZZI
Modo de Disputa Valor Unitário	Exibir Valor de Referência Sim	Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I	

Listagem de Lotes/Itens						
Lote	Item	Descrição	Un	Qty	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	1	ABRAÇADEIRA CINZA PARA ELETRODUTO - 3/4 POLEGADAS DE PVC	PECAS	100	1,85	185,00
2	1	ABRAÇADEIRA DE NYLON BRANCA 4.6MMX300MM COM 100 PEÇAS	PACOTE	100	20,95	2.095,00
3	1	ABRAÇADEIRA TIPO U 1.1 / 2 50 MM DE PVC	PECAS	100	1,74	174,00
4	1	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE CHUVEIRO 1/2 POL METAL	UNIDADE	30	44,58	1.337,40
5	1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA COMPATÍVEL COM VÁLVULAS DE DESCARGA ACABAMENTO CROMADO	UNIDADE	100	66,82	6.682,00
6	1	ADAPTADOR FLANGE SOLDÁVEL CAIXA D'AGUA 25 MM	PECAS	10	9,63	96,30
7	1	ADAPTADOR FLANGE SOLDÁVEL CAIXA D'AGUA 40 MM	PECAS	10	20,98	209,80
8	1	ADAPTADOR SOLDÁVEL/ROSCÁVEL CURTO 50 MM X 1.1/2	PECAS	24	6,62	158,88
9	1	ADAPTADOR PARA ENGATE RÁPIDO MANG 1/2	UNIDADE	10	7,29	72,90
10	1	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL	UNIDADE	5	123,26	616,30
11	1	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"	UNIDADE	10	33,26	332,60
12	1	ALICATE UNIVERSAL 8" ISOLADO	UNIDADE	10	48,56	485,60
13	1	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UNIDADE	150	12,42	1.863,00
14	1	ARRUELA ZINCADA LISA - 1/4 POL PARA PARAFUSO	UNIDADE	900	0,58	522,00
15	1	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO BRANCO REDONDO	UNIDADE	140	40,59	5.682,60
16	1	ASSENTO SANITÁRIO REDONDO SOLF ALMOFADADO BRANCO	UNIDADE	10	80,23	802,30
17	1	BACIA CONVENCIONAL BRANCO (VASO SANITÁRIO)	UNIDADE	30	168,69	5.060,70
18	1	BASE DE VÁLVULA DE DESCARGA 1/2 POL PRESSÃO	UNIDADE	60	144,03	8.641,80
19	1	VIDRO INCOLOR MARTELADO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ESPESSURA 3 MM. INCLUSO A INSTALAÇÃO EM LOCAL INDICADO E INSUMOS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO.	M²	5.000	145,50	727.500,00
20	1	BLOCO DE ESPUMA 8X15X23CM	UNIDADE	20	10,13	202,60
21	1	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50MM X 40MM	PECAS	50	4,87	243,50
22	1	BUCHA NYLON DE FIXAÇÃO PARA GESSO - 10X60MM	PECAS	400	0,55	220,00
23	1	BUCHA FIXAÇÃO S-6 C/ ANEL	UNIDADE	3.000	0,19	570,00
24	1	BUCHA FIXAÇÃO S-8 C/ ANEL	UNIDADE	200	0,28	56,00
25	1	CADEADO LATÃO 30MM	UNIDADE	20	21,22	424,40

26	1	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	20	32,45	649,00
27	1	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	20	49,85	997,00
28	1	CAIXA + TAMPA 01 POSTO BRANCA	UNIDADE	10	11,00	110,00
29	1	CAIXA DE PASSAGEM E INSTALAÇÃO MULTIUSO 120 X120 X 65 MM	UNIDADE	100	48,87	4.887,00
30	1	CAIXA X TERMOP P/ELETRODUTO/CANALETA COR BRANCA	UNIDADE	80	8,58	686,40
31	1	CAIXA MEDIDOR MONOFASICA POLICARBONATO	PECAS	5	152,41	762,05
32	1	CAIXA PARA DISJUNTOR MEDIDO MONOFÁSICO POLICA 7 C /2 ACESSOS DPS E DISJUNTOR NOVO PADRÃO	PECAS	10	27,61	276,10
33	1	CANALETA 2 METROS LARGA 40 X 25 COM ADESIVO	UNIDADE	20	43,96	879,20
34	1	CANALETA EM PVC MEDIDAS: - 2 METROS 20X12 CM COM FITA ADESIVA	UNIDADE	100	11,91	1.191,00
35	1	CANALETA PVC 50 X 20 X 2000 MM	UNIDADE	400	57,69	23.076,00
36	1	CATALISADOR PARA ESMALTE SINTÉTICO 150ML	UNIDADE	30	18,71	561,30
37	1	CHAVE DE FENDA 1/4"X5" COM CABO EM PLÁSTICO	UNIDADE	10	10,86	108,60
38	1	CHAVE DE FENDA 1/8"X3" COM CABO EM PLÁSTICO	UNIDADE	10	8,17	81,70
39	1	CHAVE DE FENDA 3/16"X4" COM CABO EM PLÁSTICO	UNIDADE	10	8,42	84,20
40	1	CHAVE DE FENDA 5/16"X8" COM CABO EM PLÁSTICO	UNIDADE	10	18,56	185,60
41	1	CHAVE PHILLIPS 1/4"X4" COM CABO EM PLÁSTICO	UNIDADE	10	10,84	108,40
42	1	CHAVE PHILLIPS 3/16"X3" COM CABO EM PLÁSTICO	UNIDADE	10	11,20	112,00
43	1	CHAVE PHILLIPS 5/16"X8" COM CABO EM PLÁSTICO	UNIDADE	10	18,19	181,90
44	1	CHUVEIRO ELÉTRICO COM BRAÇO DUCHA 220V 6800W	UNIDADE	100	83,55	8.355,00
45	1	COLUNA PARA LAVATÓRIO DIAMANTINA BRANCO (COLUNA LOUÇA)	PECAS	20	97,74	1.954,80
46	1	CONECTOR RJ45 CONECTOR PLÁSTICO COM 8 PINOS METÁLICOS, DISPOSTOS DE FORMA A PERMITIR A CONEXÃO DE ATÉ OITO FIOS INDIVIDUAIS, QUE CORRESPONDEM AOS PARES DE FIOS TRANÇADOS ENCONTRADOS EM CABOS DE REDE DE PAR TRANÇADO (UTP, STP)	UNIDADE	50	1,46	73,00
47	1	CONECTOR SAÍDA PARA ELETRODUTO - 3/4 POLEGADAS	PECAS	150	3,01	451,50
48	1	REMOVEDOR FERRUGEM FOSFATIZANTE REMOVEDOR FERRUGEM FOSFATIZANTE COMPOSIÇÃO ÁCIDOS INORGÂNICOS LÍQUIDOS APLICAÇÃO SUPERFÍCIE METÁLICA. FRASCO 500 ML	UNIDADE	60	25,89	1.553,40
49	1	CUBALAVATÓRIO EM PORCELANA PARA BANHEIRO	UNIDADE	20	173,83	3.476,60
50	1	CURVA ELETRODUTO 3 4" C BOLSA CINZA	UNIDADE	30	3,41	102,30
51	1	CURVA HORIZONTAL - 90° - 150 X 75 PARA ELETROCALHA GALVANIZADA	PECAS	10	38,81	388,10
52	1	VIDRO INCOLOR ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ESPESSURA 3 MM. INCLUSO A INSTALAÇÃO EM LOCAL INDICADO E INSUMOS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO.	M²	5.000	133,38	666.900,00
53	1	ÓLEO DESENGRIPANTE EM SPRAY COM PROPRIEDADES ANTICORROSIVA DESENGRIPANTE LUBRIFICANTE E ELIMINADOR DE UMIDADE. EMBALAGEM EM LATA METÁLICA DE AEROSSOL DE NO MÍNIMO 300 ML.	UNIDADE	60	13,59	815,40
54	1	ESPELHO CRISTAL COMUM. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ESPESSURA 4 MM, ACABAMENTO LAPIDADO, COM PELÍCULA NA PARTE DE TRÁS PARA IMPEDIR ESTILHAÇOS, COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE BOTÕES FRANCESES CROMADOS. INCLUSO A INSTALAÇÃO EM LOCAL INDICADO. POR MOTIVOS DE SEGURANÇA A NORMA NBR 15198 RECOMENDA A UTILIZAÇÃO (APLICAÇÃO) DE UMA PELÍCULA DE SEGURANÇA NAS COSTAS DO ESPELHO E FIXAÇÃO COM BOTÕES FRANCESES.	UNIDADE	700	371,44	260.008,00
55	1	DISCO DE CORTE 12" X 3/4" 300 X 2,5 X 19 PARA METAL, AÇO INOXIDÁVEL, FERRO, ETC	UNIDADE	60	59,76	3.585,60
56	1	DISCO DE CORTE DE AÇO INOX 4.1 / 2 POLEGADAS 115 MM	UNIDADE	300	5,09	1.527,00
57	1	DISCO DE CORTE INOX 9" PREMIUM 230 X 1,9 X 22,23	UNIDADE	150	15,36	2.304,00
58	1	DISCO DE DESBASTE 9" 230 X 6 X 22,23	UNIDADE	30	28,01	840,30

59	1	DISCO DE DESBASTE INOX 4.1/2" 115,0 X 6,0 X 22,23	UNIDADE	30	6,92	207,60
60	1	DISCO FLAP 4.1/2" #40 BASIC CONICO FIBRA	UNIDADE	60	7,26	435,60
61	1	DISJUNTOR BIFÁSICO 40 AMP DIN	UNIDADE	10	38,81	388,10
62	1	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 32A	UNIDADE	100	12,94	1.294,00
63	1	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 50A	UNIDADE	10	15,34	153,40
64	1	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 25A	UNIDADE	10	11,99	119,90
65	1	DISJUNTOR TRIFASICO DIN 40A	UNIDADE	10	60,89	608,90
66	1	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 63A	PECAS	10	81,20	812,00
67	1	DISJUNTOR TRIFASICO DIN 70A CURVA C	UNIDADE	10	140,20	1.402,00
68	1	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 80A	PECAS	10	183,93	1.839,30
69	1	DOBRADIÇA GALVANIZADA 3 1/2	UNIDADE	150	7,84	1.176,00
70	1	DPS 1 POLO 20 - 40 KA 220V	PECAS	10	35,46	354,60
71	1	ELETROCALHA PERFURADA - 150X 75	PECAS	170	93,78	15.942,60
72	1	VÁLVULA MICTÓRIO AUTOMÁTICA CROMADA	UNIDADE	20	68,58	1.371,60
73	1	ELETRODUTO CINZA - 3/4 POLEGADAS DE PVC	PECAS	50	13,03	651,50
74	1	ELETRODUTO EM PVC COR BRANCO ELETRODUTO COMPRIMENTO 3 METROS POLEGADAS 3/4"	UNIDADE	50	16,22	811,00
75	1	ENGATE FLEXÍVEL 1/2 X 50CM CROMADO	UNIDADE	20	15,01	300,20
76	1	ENGATE FLEXÍVEL 1/2 X 60CM CROMADO	PECAS	20	15,01	300,20
77	1	ENGATE FLEXIVEL 30CM CROMADO	UNIDADE	70	5,70	399,00
78	1	ENGATE FLEXIVEL 60CM CROMADO	UNIDADE	60	23,59	1.415,40
79	1	ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA JARDIM 1/2	PECAS	20	6,47	129,40
80	1	ESGUICHO REGULÁVEL PARA MANGUEIRA DE 1/2 - CONECTOR PARA MANGUEIRA	UNIDADE	20	20,84	416,80
81	1	ESPAÇADOR DE PISOS E AZULEJOS, PLÁSTICO, 1MM, FUNCIONA COMO ANTI-DILATADOR, EVITANDO O POSSÍVEL DESLOCAMENTO DAS PEÇAS CERÂMICAS, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	PACOTE	20	7,39	147,80
82	1	VÁLVULA DE METAL PARA LAVATÓRIO	PECAS	30	21,26	637,80
83	1	FECHO SEGURA CR PORTA LIVRE OCUPADO CROMADO	UNIDADE	50	51,55	2.577,50
84	1	FECHADURA POP LINE CROMADA - EXTERNA	UNIDADE	20	68,14	1.362,80
85	1	VERGALHÃO CA 50 BARRA 12MT 10MM 3/8 POL (7,4KG)	UNIDADE	10	60,93	609,30
86	1	VERGALHÃO CA 60 BARRA 12MT 4,2MM (1,3KG)	UNIDADE	10	11,76	117,60
87	1	VALVULA PARA LAVATÓRIO ABS PVC CROMADA	UNIDADE	30	13,08	392,40
88	1	FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS	UNIDADE	20	39,49	789,80
89	1	FITA ASFALTICA ALUMINIZADA - 15CM X 10MTS	ROLOS	40	30,26	1.210,40
90	1	FITA CREPE - 2,4CM X 50M	UNIDADE	20	7,36	147,20
91	1	FORRO PVC BRANCO 20CMX8MM	UNIDADE	500	185,96	92.980,00
92	1	FUNDO PREPARADOR PAREDE 18 LITROS	UNIDADE	10	185,96	1.859,60
93	1	GRELHA QUADRADA - 100 MM INOX	UNIDADE	50	5,79	289,50
94	1	GRELHA QUADRADA - 150 MM INOX	UNIDADE	10	10,32	103,20
95	1	JOELHO CINZA ELETRO CONDUL 3/4POL	UNIDADE	30	5,81	174,30
96	1	JUNÇÃO TELESCOPICA - 150 X 75 PARA ELETROCALHA GALVANIZADA	PECAS	120	49,67	5.960,40
97	1	LAMPADA LED 09W 6500K LUM LUZ BRANCA	UNIDADE	100	6,18	618,00
98	1	LÂMPADA LED FLUORE TUBULA 18W 220V - 6500K LUZ BRANCA	PECAS	100	14,18	1.418,00
99	1	LAVATÓRIO BRANCO 46X46	UNIDADE	10	113,79	1.137,90
		LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA,30 LEDS SMD				

100	1	ALTO BRILHO, BATERIA DE LÍCIO 3,7V, 1.2AH, BIVOLT, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 90LM, AUTONOMIA DE 6 HORAS (FLUXO MÍNIMO) / 3 HORAS (FLUXO MÁXIMO), CHAVE SELETORA PARA INTENSIDADE DE LUZ, BOTÃO DE TESTE, PLUG CERTIFICADO INMETRO, PRODUTO NOVO.	UNIDADE	70	22,28	1.559,60
101	1	TUBO VÁLVULA DESCARGA PVC DESCIDA COM JOELHO AZUL P/ VÁLVULA HYDRA	PECAS	30	37,91	1.137,30
102	1	TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM	PECAS	50	15,80	790,00
103	1	MASSA CORRIDA 5,6 KG	UNIDADE	20	45,13	902,60
104	1	MÓDULO CEGO DE EMBUTIR	PECAS	130	4,34	564,20
105	1	INTERRUPTOR EMBUTIR MODULO TECLA SIMPLES BRANCO	UNIDADE	20	7,79	155,80
106	1	MODULO TOMADA 2P+T 20A CAIXA SOBREPOR	UNIDADE	20	7,58	151,60
107	1	MÓDULO TOMADA DE EMBUTIR	PECAS	150	6,57	985,50
108	1	MULTIMASSA FECHA TRINCA 340GR	UNIDADE	20	34,06	681,20
109	1	MULTIMASSA FECHA TRINCA 90GR	UNIDADE	20	10,19	203,80
110	1	MULTI TESTADOR ANALOGICO	UNIDADE	5	63,17	315,85
111	1	NIVELADOR PARA PISO	PACOTE	50	14,35	717,50
112	1	TORNEIRA AUTOMÁTICA COM TEMPORIZADOR PARA BANHEIRO (CROMADA)	UNIDADE	30	131,69	3.950,70
113	1	PAINEL LED SOBREPOR REDONDO 24W 6500K (LUZ BRANCA)	UNIDADE	50	43,93	2.196,50
114	1	PAINEL LED SOBREP QUADRA 24W 6500K (LUZ BRANCA)	UNIDADE	100	51,29	5.129,00
115	1	PARAFUSO BROCANTE	UNIDADE	100	0,72	72,00
116	1	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA - 1/4 X 1/2	PECAS	900	0,30	270,00
117	1	TUBO LIGAÇÃO AJUSTÁVEL 260MM	UNIDADE	30	16,35	490,50
118	1	CONJUNTO PARA FIXAR BACIAS SANITÁRIAS AÇO INOXIDÁVEL 10MM X 90MM	UNIDADE	50	20,49	1.024,50
119	1	PARAFUSO FRANCES 5/16 X 1.1/2	UNIDADE	100	1,16	116,00
120	1	PARAFUSO PHILIPS 40X40	PECAS	500	0,21	105,00
121	1	PARAFUSO PHILIPS 50 X 60	PECAS	200	0,44	88,00
122	1	PARAFUSO PHILIPS PH2 4,5 X 45 MM CHIPBOARD FLANGEADO	PECAS	3.000	0,44	1.320,00
123	1	PARAFUSO PHILLIPS 40X30MM	PECAS	200	0,20	40,00
124	1	PARAFUSO PHILIPS 45X45MM	PECAS	200	0,62	124,00
125	1	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16 X 1	PECAS	200	1,32	264,00
126	1	PISO DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE 50X50 CM, PEI /RESISTÊNCIA 4, PARA AMBIENTES EXTERNOS, COR CLARA (CINZA, PÉROLA OU BEGE)	M²	3.000	32,18	96.540,00
127	1	PISO PORCELANATO RETIFICADO ACETINADO, 60X60, PEI 4, CORES CLARAS, CINZA, PÉROLA OU BEGE	M²	2.000	55,60	111.200,00
128	1	TUBO GALVANIZADO 1/2 (21,30) X 2.00 X 6000MM PESO 6.3 KG	PECAS	20	53,71	1.074,20
129	1	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 24X18 VERDE COM ADESIVOS SINALIZADORES	UNIDADE	100	71,62	7.162,00
130	1	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE 15X30CM	UNIDADE	100	58,69	5.869,00
131	1	PORCA TORNEADA 1/4 POLEGADAS AÇO	UNIDADE	2.000	0,21	420,00
132	1	PORCA TORNEADA 5/16 POLEGADAS AÇO	UNIDADE	60	0,25	15,00
133	1	PORCA SEXTAVADA 5/8 AÇO	UNIDADE	50	3,69	184,50
134	1	PORTA GRELHA QUADRADA - 100 MM INOX	UNIDADE	30	12,78	383,40
135	1	PORTA GRELHA QUADRADA - 150 MM INOX	UNIDADE	20	19,14	382,80
136	1	REFLETOR 100WATTS LUZ BRANCA ÁREA EXTERNA	UNIDADE	50	88,65	4.432,50
137	1	REFLETOR LED 200 WATTS BRANCA ÁREA EXTERNA	PECAS	80	221,61	17.728,80
		REFLETOR LED 30W 6500K TECH ALUMÍNIO PRETO BRANCA				

138	1	ÁREA EXTERNA	UNIDADE	30	69,99	2.099,70
139	1	REFLETOR 500 WATSS BRANCA ÁREA EXTERNA	UNIDADE	50	532,65	26.632,50
140	1	REFLETOR LED LUZ BRANCA - 100W AREA EXTERNA	PECAS	20	94,92	1.898,40
141	1	REGISTRO PRESSÃO BASE 3/4POL METAL	UNIDADE	10	44,18	441,80
142	1	REGISTRO MONOBLOCO SOLD 25MM	UNIDADE	10	9,97	99,70
143	1	REGISTRO MONOBLOCO SOLD 40 MM	UNIDADE	10	26,55	265,50
144	1	REGISTRO MONOBLOCO SOLD 50 MM	UNIDADE	10	31,14	311,40
145	1	REJUNTE P/CERAMICA 1KG CINZA	UNIDADE	200	5,31	1.062,00
146	1	SIFÃO 150 CM FABRICADO EM PLÁSTICO PVC PARA SISTEMAS DE ENCANAMENTO	UNIDADE	50	14,88	744,00
147	1	SIFÃO 75 CM FABRICADO EM PLÁSTICO PVC PARA SISTEMAS DE ENCANAMENTO	UNIDADE	50	7,54	377,00
148	1	SIFÃO SANFONADO PARA LAVATÓRIO DO BANHEIRO - 1,5 MTS	UNIDADE	50	14,19	709,50
149	1	SIFÃO SANFONADO PARA LAVATÓRIO DO BANHEIRO - 2 MTS	UNIDADE	50	18,73	936,50
150	1	CANTONEIRA PARA PRATELEIRA COM REFORÇO REFORC 25CM X 2MM SUPORTE PARA PRATELEIRA - MÃO FRANCESA	UNIDADE	20	12,47	249,40
151	1	TE SOLDÁVEL AGUA 90 GRAUS X 50 MM	UNIDADE	30	7,86	235,80
152	1	TE VERTICAL DE DERIVAÇÃO - 150 X 75	PECAS	20	19,41	388,20
153	1	TERMINAL ILHOS PRE-ISOLADO TUBULAR SIMPLES 2,5 MMX12MM AZUL	UNIDADE	150	0,23	34,50
154	1	TERMINAL ILHOS PRE-ISOLADO TUBULAR SIMPLES 6MMX12MM AMARELO	UNIDADE	150	0,79	118,50
155	1	TINTA ESMALTE SINTETICO, COR PLATINA, (GALAO COM3,6 LITROS).	GALAO	10	119,85	1.198,50
156	1	TINTA ZARCÃO - LATA 3,6 LITROS	GALAO	10	139,54	1.395,40
157	1	TOMADA CAIXA SOBREPOR 10A	UNIDADE	20	8,83	176,60
158	1	TOMADA REDE RJ45 FÊMEA CAT-5E CAIXA SOBREPOR EXTERNO BRANCO	UNIDADE	100	16,01	1.601,00
159	1	TORNEIRA BOIA 3/4" PARA CAIXA D'AGUA.	UNIDADE	10	19,50	195,00
160	1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO RETANGULAR 30MM X 40MM X 1,25MM (CHAPA 18) X 6000MM BITOLA (MM) 30X40DIMENSÕES APROXIMADAS DE : ESPESSURA (MM) 1.25 (CHAPA 18)COMPRIMENTO (MM) 6000PESO UNITÁRIO* 7.99 KG- LAMINAÇÃO GALVANIZADO/ZINCADO - FORMATO TUBOS RETANGULARES	UNIDADE	500	87,26	43.630,00
161	1	TORNEIRA LAVATÓRIO DE MESA AUTOMATICA/RETRÁTIL	UNIDADE	10	98,84	988,40
162	1	TRENA 50 METROS FECHADA	UNIDADE	10	51,24	512,40
163	1	TRENA DE 50 METROS EM FIBRA DE VIDRO ABERTA	UNIDADE	10	88,20	882,00
164	1	TUBO DE AÇO 1 (25,40) X 2,00 X 6000MM PESO 7,2KG	PECAS	30	81,45	2.443,50
165	1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO RETANGULAR 30MM X 30 MM X 1,25MM X 6000MM BITOLA (MM) 30X30DIMENSÕES APROXIMADAS DE : ESPESSURA (MM) 1.25 COMPRIMENTO (MM) 6000LAMINAÇÃO GALVANIZADO/ZINCADO - FORMATO TUBOS RETANGULARES	UNIDADE	30	88,02	2.640,60
166	1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO RETANGULAR 40MM X 60 MM X 3,00MM X 6000MM BITOLA (MM) 40X60DIMENSÕES APROXIMADAS DE : ESPESSURA (MM) 3.00COMPRIMENTO (MM) 6000LAMINAÇÃO GALVANIZADO/ZINCADO - FORMATO TUBOS RETANGULARES	UNIDADE	30	266,02	7.980,60
167	1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO RETANGULAR 80MM X 80 MM X 2,00MM X 6000MM BITOLA (MM) 80X80DIMENSÕES APROXIMADAS DE : ESPESSURA (MM) 2,00COMPRIMENTO (MM) 6000LAMINAÇÃO GALVANIZADO/ZINCADO - FORMATO TUBOS RETANGULARES	UNIDADE	30	333,87	10.016,10
168	1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO RETANGULAR 80MM X 80 MM X 24,75MM X 6000MM BITOLA (MM) 80X80DIMENSÕES APROXIMADAS DE : ESPESSURA (MM) 4,75COMPRIMENTO (MM) 6000LAMINAÇÃO GALVANIZADO/ZINCADO - FORMATO TUBOS RETANGULARES	UNIDADE	30	667,25	20.017,50
169	1	TUBO DE CONTATO M8 X 44MM TOCHA SUMIG SU320 1.0 MEDIO - 05.101.008 (014503)	UNIDADE	30	5,98	179,40

170	1	TUBO GALVANIZADO 1.1/4 (42.40) X 2.00 X 6000MM PESO 13KG	PECAS	30	499,00	14.970,00
171	1	ARGAMASSA 20KG AC-3	SACA	1.000	30,05	30.050,00
172	1	TELA CORRUGADA GALVANIZADA EM MALHA 5 X 5CM, DIMENSÕES APROXIMADA DE 2,10 DE ALTURA ESPESSURA DO FIO 3,40MM ENTREGUE EM ROLO DE 5 METROS COM VIOLA.	M²	2.000	91,29	182.580,00