



IX EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 27.505.842/0001-51



PROPOSTA COMERCIAL

AO SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CANAÃ DOS CARAJÁS

FIRMA: **IX EMPREENDIMENTOS LTDA**

CNPJ: 27.505.842/0001-51

PROPOSTA MATERIAL HIDRÁULICO – EMPRESA IX EMPREENDIMENTOS					
Item	Qtd	Descrição	Unid.	Valor Unit	Valor Total
1	300	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 40mm x 1 1/2"	UNIDADE	R\$ 14,44	R\$ 4.332,00
2	300	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 50mm x 1 1/4"	UNIDADE	R\$ 21,89	R\$ 6.567,00
3	100	adaptador / soldável PVC com bolsa e roscaBitola: 50 mm x 1 1/2""	UNIDADE	R\$ 7,76	R\$ 776,00
4	100	adaptador / soldável PVC com bolsa e roscaBitola: 40 mm x 1 1/4""	UNIDADE	R\$ 9,15	R\$ 915,00
5	100	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 32 mm x 1""	UNIDADE	R\$ 12,33	R\$ 1.233,00
6	10000	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 25 mm x 3/4""	UNIDADE	R\$ 10,24	R\$ 102.400,00
7	7000	adaptador / soldável PVC com bolsa e roscaVBitola: 20 mm x 1/2""	UNIDADE	R\$ 2,06	R\$ 14.420,00
8	50	adaptador / auto-ajustável / soldável Bitola: 40 mm x 1 1/4"	UNIDADE	R\$ 28,87	R\$ 1.443,50
9	40	adaptador / auto-ajustável / soldável Bitola: 50 mm x 1 1/2"	UNIDADE	R\$ 28,89	R\$ 1.155,60
10	200	borracha / vedação para adaptador auto-ajustável / soldável Bitola: 50 mm x 1 1/2""	UNIDADE	R\$ 46,99	R\$ 9.398,00
11	3000	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 32 x 20 mm	UNIDADE	R\$ 4,07	R\$ 12.210,00
12	1500	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 40 x 20 mm	UNIDADE	R\$ 20,79	R\$ 31.185,00
13	1000	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 40 x 25 mm	UNIDADE	R\$ 14,23	R\$ 14.230,00
14	3000	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 50 x 20 mm	UNIDADE	R\$ 13,26	R\$ 39.780,00
15	1000	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 50 x 25 mm	UNIDADE	R\$ 13,54	R\$ 13.540,00
16	1500	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 50 x 32 mm	UNIDADE	R\$ 15,65	R\$ 23.475,00
17	14000	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 25 x 20 mm	UNIDADE	R\$ 1,70	R\$ 23.800,00
18	3000	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 32 x 25 mm	UNIDADE	R\$ 1,99	R\$ 5.970,00
19	3000	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 40 x 32 mm	UNIDADE	R\$ 5,83	R\$ 17.490,00
20	3000	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 50 x 40 mm	UNIDADE	R\$ 7,52	R\$ 22.560,00
21	10000	cap / soldável PVC PBS Bitola: 20mm	UNIDADE	R\$ 1,84	R\$ 18.400,00
22	20000	cap / soldável PVC PBS Bitola: 25mm	UNIDADE	R\$ 1,97	R\$ 39.400,00



IX EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 27.505.842/0001-51



23	800	cap / soldável PVC PBS Bitola: 32mm	UNIDADE	R\$	3,32	R\$	2.656,00
24	400	cap / soldável PVC PBS Bitola: 40mm	UNIDADE	R\$	8,01	R\$	3.204,00
25	3000	cap / soldável PVC PBS Bitola: 50mm	UNIDADE	R\$	8,47	R\$	25.410,00
26	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 40 mm	UNIDADE	R\$	19,90	R\$	1.990,00
27	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 50 mm	UNIDADE	R\$	21,98	R\$	2.198,00
28	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 20 mm	UNIDADE	R\$	4,34	R\$	434,00
29	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 25 mm	UNIDADE	R\$	5,32	R\$	532,00
30	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 32 mm	UNIDADE	R\$	13,35	R\$	1.335,00
31	2000	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 20 mm	UNIDADE	R\$	5,52	R\$	11.040,00
32	5000	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 25 mm	UNIDADE	R\$	7,71	R\$	38.550,00
33	400	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 32 mm	UNIDADE	R\$	10,84	R\$	4.336,00
34	200	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 40 mm	UNIDADE	R\$	18,28	R\$	3.656,00
35	300	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 50 mm	UNIDADE	R\$	25,72	R\$	7.716,00
36	400	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 32 mm	UNIDADE	R\$	8,54	R\$	3.416,00
37	240	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 40 mm	UNIDADE	R\$	13,81	R\$	3.314,40
38	400	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 50 mm	UNIDADE	R\$	12,62	R\$	5.048,00
39	200	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo	UNIDADE	R\$	1,30	R\$	260,00
40	200	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 25 mm	UNIDADE	R\$	3,51	R\$	702,00
41	40000	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 20 mm	UNIDADE	R\$	1,71	R\$	68.400,00
42	40000	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 25 mm	UNIDADE	R\$	2,80	R\$	112.000,00
43	6000	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 32 mm	UNIDADE	R\$	3,92	R\$	23.520,00
44	1000	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 40 mm	UNIDADE	R\$	10,12	R\$	10.120,00
45	3000	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 50 mm	UNIDADE	R\$	11,46	R\$	34.380,00
46	15000	joelho90 / soldável PVC PBS com rosca LR / cotovelo Bitola: 20 mm x 1/2"	UNIDADE	R\$	12,06	R\$	180.900,00
47	15000	joelho90 / soldável PVC PBS com rosca LR / cotovelo Bitola: 25MM x 3/4"	UNIDADE	R\$	20,08	R\$	301.200,00
48	15000	joelho90 / soldável PVC PBS com rosca LR / cotovelo Bitola: 25mm x 1/2"	UNIDADE	R\$	14,97	R\$	224.550,00
49	2000	joelho90 / soldável PVC PBS com rosca LR / cotovelo Bitola: 32 mm x 3/4"	UNIDADE	R\$	44,69	R\$	89.380,00
50	1000	joelho90 / redução / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 32 mm x 25 mm	UNIDADE	R\$	8,73	R\$	8.730,00
51	6000	joelho90 / redução / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 25 mm x 20 mm	UNIDADE	R\$	3,29	R\$	19.740,00
52	4000	luva / soldável PVC PBS Bitola: 20 mm	UNIDADE	R\$	1,30	R\$	5.200,00



IX EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 27.505.842/0001-51



53	8000	luva / soldável PVC PBS Bitola: 25 mm	UNIDADE	R\$	1,74	R\$	13.920,00
54	1000	luva / soldável PVC PBS Bitola: 32 mm	UNIDADE	R\$	3,67	R\$	3.670,00
55	600	luva / soldável PVC PBS Bitola: 40 mm	UNIDADE	R\$	5,81	R\$	3.486,00
56	8000	luva / soldável PVC PBS Bitola: 50 mm	UNIDADE	R\$	6,81	R\$	54.480,00
57	9000	luva / soldável / bucha / latão Bitola: 20 mm x 1/2"	UNIDADE	R\$	7,42	R\$	66.780,00
58	6000	luva / soldável / bucha / latão Bitola: 25 mm x 3/4"	UNIDADE	R\$	11,80	R\$	70.800,00
59	6000	luva / soldável / bucha / latão Bitola: 25 mm x 1/2"	UNIDADE	R\$	8,94	R\$	53.640,00
60	3000	luva / soldável / bucha / latão Bitola: 32 mm x 1"	UNIDADE	R\$	20,98	R\$	62.940,00
61	4000	luva / soldável PVC PBS com rosca Bitola: 20 mm x 1/2"	UNIDADE	R\$	2,17	R\$	8.680,00
62	6000	luva / soldável PVC PBS com rosca Bitola: 25 mm x 3/4"	UNIDADE	R\$	4,26	R\$	25.560,00
63	6000	luva / soldável PVC PBS com rosca Bitola: 25 mm x 1/2"	UNIDADE	R\$	4,18	R\$	25.080,00
64	4000	luva / soldável PVC PBS com rosca Bitola: 32 mm x 1"	UNIDADE	R\$	18,54	R\$	74.160,00
65	1000	luva / soldável PVC PBS com rosca Bitola: 40 mm x 1 1/4"	UNIDADE	R\$	25,60	R\$	25.600,00
66	1000	luva / soldável PVC PBS com rosca Bitola: 50 mm x 1 1/2"	UNIDADE	R\$	29,43	R\$	29.430,00
67	1000	luva / correr / soldável PVC Bitola: 20 mm	UNIDADE	R\$	1,30	R\$	1.300,00
68	2000	luva / correr / soldável PVC Bitola: 25 mm	UNIDADE	R\$	1,55	R\$	3.100,00
69	3000	luva / correr / soldável PVC Bitola: 32 mm	UNIDADE	R\$	4,22	R\$	12.660,00
70	1500	luva / correr / soldável PVC Bitola: 40 mm	UNIDADE	R\$	6,02	R\$	9.030,00
71	3000	luva / correr / soldável PVC Bitola: 50 mm	UNIDADE	R\$	6,65	R\$	19.950,00
72	2000	luva / redução / soldável PVC PBS Bitola: 40 mm x 32 mm	UNIDADE	R\$	10,60	R\$	21.200,00
73	4000	luva / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50 mm x 25 mm	UNIDADE	R\$	20,35	R\$	81.400,00
74	9000	luva / redução / soldável PVC PBS Bitola: 25 mm x 20 mm	UNIDADE	R\$	2,72	R\$	24.480,00
75	3000	luva / redução / soldável PVC PBS Bitola: 32 mm x 25 mm	UNIDADE	R\$	5,06	R\$	15.180,00
76	1000	registro / esfera / PVC PBS / soldável Bitola: DN 50	UNIDADE	R\$	41,36	R\$	41.360,00
77	600	registro / esfera / PVC PBS / soldável Bitola: DN 40	UNIDADE	R\$	36,31	R\$	21.786,00
78	10000	registro / esfera / monobloco / soldável PVC PBS Bitola: DN 20	UNIDADE	R\$	12,27	R\$	122.700,00
79	15000	registro / esfera / monobloco / soldável PVC PBS Bitola: DN 25	UNIDADE	R\$	13,57	R\$	203.550,00
80	1600	registro / esfera / monobloco / soldável PVC PBS Bitola: DN 32	UNIDADE	R\$	31,77	R\$	50.832,00
81	500	registro / esfera / monobloco / soldável PVC PBS Bitola: DN 40	UNIDADE	R\$	39,72	R\$	19.860,00
82	1000	registro / esfera / monobloco / soldável PVC PBS Bitola: DN 50	UNIDADE	R\$	42,85	R\$	42.850,00



IX EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 27.505.842/0001-51



83	5000	tê / soldável PVC PBS Bitola: 25 mm	UNIDADE	R\$	3,39	R\$	16.950,00
84	1000	tê / soldável PVC PBS Bitola: 32 mm	UNIDADE	R\$	8,30	R\$	8.300,00
85	600	tê / soldável PVC PBS Bitola: 40 mm	UNIDADE	R\$	23,71	R\$	14.226,00
86	2000	tê / soldável PVC PBS Bitola: 50 mm	UNIDADE	R\$	19,10	R\$	38.200,00
87	2000	tê / soldável PVC PBS Bitola: 20 mm	UNIDADE	R\$	1,99	R\$	3.980,00
88	750	tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 20 mm x 1/2"	UNIDADE	R\$	16,56	R\$	12.420,00
89	750	tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 25 mm x 3/4"	UNIDADE	R\$	13,81	R\$	10.357,50
90	750	tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 25 mm x 1/2"	UNIDADE	R\$	11,31	R\$	8.482,50
91	750	tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 32 mm x 3/4"	UNIDADE	R\$	22,35	R\$	16.762,50
92	750	tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 40 mm x 3/4"	UNIDADE	R\$	27,18	R\$	20.385,00
93	1200	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 25mm x 20mm	UNIDADE	R\$	4,38	R\$	5.256,00
94	1600	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 32mm x 25mm	UNIDADE	R\$	10,19	R\$	16.304,00
95	800	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 40mm x 25mm	UNIDADE	R\$	18,79	R\$	15.032,00
96	800	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 40mm x 32mm	UNIDADE	R\$	16,95	R\$	13.560,00
97	3000	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 25mm	UNIDADE	R\$	17,44	R\$	52.320,00
98	800	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 32mm	UNIDADE	R\$	31,97	R\$	25.576,00
99	600	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 40mm	UNIDADE	R\$	27,61	R\$	16.566,00
100	1000	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 20mm	UNIDADE	R\$	16,03	R\$	16.030,00
101	3000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 20 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UNIDADE	R\$	27,13	R\$	81.390,00
102	9000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 25 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UNIDADE	R\$	43,49	R\$	391.410,00
103	3000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 32 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UNIDADE	R\$	74,90	R\$	224.700,00
104	4000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 40 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UNIDADE	R\$	99,10	R\$	396.400,00
105	6000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 50 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UNIDADE	R\$	158,25	R\$	949.500,00
106	100	união / soldável PVC PBS Bitola: 40 mm	UNIDADE	R\$	49,37	R\$	4.937,00
107	200	união / soldável PVC PBS Bitola: 50 mm	UNIDADE	R\$	50,14	R\$	10.028,00
108	2000	adesivo / plástico / frasco / adesivos / água-fria / predial / solda / cola Peso Líquido: 175 g Outros: c/ pincel aplicador	UNIDADE	R\$	35,07	R\$	70.140,00
109	4000	adesivo / plástico / frasco / adesivos / água-fria / predial / solda / cola Peso Líquido: 850 g Outros: c/ pincel aplicador	UNIDADE	R\$	111,50	R\$	446.000,00
110	700	luva / roscável / roscável / água-fria / predial SÉRIE R Bitola: 1 1/2"	UNIDADE	R\$	39,29	R\$	27.503,00



IX EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 27.505.842/0001-51



111	1400	luva / roscável / roscável / água-fria / predial SÉRIE R Bitola: 2"	UNIDADE	R\$	41,66	R\$	58.324,00
112	600	tubo / pvc / roscável / roscável / água-fria / predial / cano SÉRIE R Bitola: 1 1/2" Comprimento: 6m	UNIDADE	R\$	300,00	R\$	180.000,00
113	1000	tubo / pvc / roscável / roscável / água-fria / predial / cano SÉRIE R Bitola: 2" Comprimento: 6m	UNIDADE	R\$	339,46	R\$	339.460,00
114	500	anel de borracha PBA 50mm	UNIDADE	R\$	6,69	R\$	3.345,00
115	200	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA FOFO Bitola: DN 50 x DN 50	UNIDADE	R\$	56,59	R\$	11.318,00
116	1000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 25 x 1/2"	UNIDADE	R\$	9,39	R\$	9.390,00
117	1000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 25 x 3/4"	UNIDADE	R\$	13,16	R\$	13.160,00
118	2100	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 32 x 1/2"	UNIDADE	R\$	13,47	R\$	28.287,00
119	2000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 32 x 3/4"	UNIDADE	R\$	19,98	R\$	39.960,00
120	1000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 40 x 1/2"	UNIDADE	R\$	21,20	R\$	21.200,00
121	1000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 40 x 3/4"	UNIDADE	R\$	25,28	R\$	25.280,00
122	2000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 50 x 1/2"	UNIDADE	R\$	84,35	R\$	168.700,00
123	8000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 50 x 3/4"	UNIDADE	R\$	53,78	R\$	430.240,00
124	1000	CAP PVC PBA JE 50MM	UNIDADE	R\$	12,71	R\$	12.710,00
125	3000	adaptador / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 20 x 1/2"	UNIDADE	R\$	10,82	R\$	32.460,00
126	3000	adaptador / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 20 x 3/4"	UNIDADE	R\$	14,11	R\$	42.330,00
127	2000	adaptador / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 25 x 1/2"	UNIDADE	R\$	10,39	R\$	20.780,00
128	3000	adaptador / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 25 x 3/4"	UNIDADE	R\$	14,68	R\$	44.040,00
129	3000	adaptador / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 32 x 3/4"	UNIDADE	R\$	20,66	R\$	61.980,00
130	2400	união / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 20	UNIDADE	R\$	24,46	R\$	58.704,00
131	2000	união / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 25	UNIDADE	R\$	30,21	R\$	60.420,00
132	1200	união / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 32	UNIDADE	R\$	32,71	R\$	39.252,00
133	100	VÁLVULA GAVETA HASTE FIXA DIN2440 150# FLANGEADA 2" FERRO FUNDIDO	UNIDADE	R\$	1.592,19	R\$	159.219,00
134	50	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 2" LATAO	UNIDADE	R\$	505,22	R\$	25.261,00
135	50	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 1.1/2" LATAO	UNIDADE	R\$	333,60	R\$	16.680,00
136	600	TUBO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL NBR5580 CLASSE MÉDIA 2" AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	1.231,06	R\$	738.636,00
137	200	TUBO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL NBR5580 CLASSE MÉDIA 1.1/2" AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	816,06	R\$	163.212,00



IX EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 27.505.842/0001-51



138	200	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2" 90° FF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	329,34	R\$	65.868,00
139	200	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2" 90° FF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	180,94	R\$	36.188,00
140	150	UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA NPT 150# 2" AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	399,61	R\$	59.941,50
141	100	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2" 45° FF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	328,48	R\$	32.848,00
142	100	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2" 45° FF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	159,58	R\$	15.958,00
143	200	LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2" AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	90,51	R\$	18.102,00
144	200	LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2" AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	68,94	R\$	13.788,00
145	200	NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2" AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	88,30	R\$	17.660,00
146	200	NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2" AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	70,59	R\$	14.118,00
147	30	TÊ AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2" AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	190,22	R\$	5.706,60
148	30	TÊ AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2" AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	129,10	R\$	3.873,00
149	30	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250	UNIDADE	R\$	1.279,64	R\$	38.389,20
150	20	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300	UNIDADE	R\$	1.708,46	R\$	34.169,20
151	200	JUNÇÃO SIMPLES 45° / Redução / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150 x DN 100	UNIDADE	R\$	335,16	R\$	67.032,00
152	100	JUNÇÃO SIMPLES 45° / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150 x DN 150	UNIDADE	R\$	320,48	R\$	32.048,00
153	10	JUNÇÃO SIMPLES 45° / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200 x DN 200	UNIDADE	R\$	558,92	R\$	5.589,20
154	5	JUNÇÃO SIMPLES 45° / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300 x DN 300	UNIDADE	R\$	2.287,44	R\$	11.437,20
155	1000	luva correr coletora esgoto com anel 100mm PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100	UNIDADE	R\$	68,34	R\$	68.340,00
156	1000	luva correr coletora esgoto com anel 150mm PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150	UNIDADE	R\$	125,08	R\$	125.080,00
157	120	luva correr coletora esgoto com anel 200mm PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200	UNIDADE	R\$	174,91	R\$	20.989,20
158	88	luva correr coletora esgoto com anel 250mm PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250	UNIDADE	R\$	316,13	R\$	27.819,44
159	60	luva correr coletora esgoto com anel 300mm PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300	UNIDADE	R\$	1.028,67	R\$	61.720,20
160	500	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150 x DN 100	UNIDADE	R\$	135,60	R\$	67.800,00
161	100	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200 x DN 100	UNIDADE	R\$	272,50	R\$	27.250,00
162	300	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200 x DN 150	UNIDADE	R\$	348,36	R\$	104.508,00
163	150	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250 x DN 100	UNIDADE	R\$	468,81	R\$	70.321,50
164	160	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250 x DN 150	UNIDADE	R\$	470,36	R\$	75.257,60
165	80	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300 x DN 150	UNIDADE	R\$	949,05	R\$	75.924,00



IX EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 27.505.842/0001-51



166	5000	Selim Elástico/ 90° coletor esgoto com travas	PVC OCRE Bitola: 150x100mm	UNIDADE	R\$	54,86	R\$	274.300,00
167	500	tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 150		UNIDADE	R\$	280,93	R\$	140.465,00
168	100	tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 200		UNIDADE	R\$	450,40	R\$	45.040,00
169	50	tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 250		UNIDADE	R\$	1.004,78	R\$	50.239,00
170	30	tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 300		UNIDADE	R\$	2.117,63	R\$	63.528,90
171	2000	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 100 Comprimento: 6 metros		UNIDADE	R\$	337,81	R\$	675.620,00
172	10000	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 150 Comprimento: 6 metros		UNIDADE	R\$	603,63	R\$	6.036.300,00
173	2000	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 200 Comprimento: 6 metros		UNIDADE	R\$	954,60	R\$	1.909.200,00
174	600	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 250 Comprimento: 6 metros		UNIDADE	R\$	1.262,16	R\$	757.296,00
175	400	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 300 Comprimento: 6 metros		UNIDADE	R\$	1.918,56	R\$	767.424,00
176	30	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 250x100mm esgoto ocre		UNIDADE	R\$	700,23	R\$	21.006,90
177	30	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 250x150mm esgoto ocre		UNIDADE	R\$	915,75	R\$	27.472,50
178	50	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 150x100mm esgoto ocre		UNIDADE	R\$	188,40	R\$	9.420,00
179	300	Selim Elástico/ 90° coletor esgoto com travas	PVC OCRE Bitola: 200x100mm	UNIDADE	R\$	60,75	R\$	18.225,00
180	100	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 85 mm x 3"		UNIDADE	R\$	45,53	R\$	4.553,00
181	60	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 75 mm x 2 1/2"		UNIDADE	R\$	48,38	R\$	2.902,80
182	300	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 60 mm x 2"		UNIDADE	R\$	24,04	R\$	7.212,00
183	60	adaptador / auto-ajustável / soldável Bitola: 60 mm x 2"		UNIDADE	R\$	379,19	R\$	22.751,40
184	40	adaptador / auto-ajustável / soldável Bitola: 75 mm x 2 1/2"		UNIDADE	R\$	508,26	R\$	20.330,40
185	100	adaptador / auto-ajustável / soldável Bitola: 85 mm x 3"		UNIDADE	R\$	491,12	R\$	49.112,00
186	200	borracha / vedação para adaptador auto-ajustável / soldável Bitola: 60 mm x 2"		UNIDADE	R\$	6,15	R\$	1.230,00
187	1000	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 60 x 25 mm		UNIDADE	R\$	39,55	R\$	39.550,00
188	3000	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 60 x 32 mm		UNIDADE	R\$	52,17	R\$	156.510,00
189	1500	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 60 x 40 mm		UNIDADE	R\$	63,26	R\$	94.890,00
190	2500	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 60 x 50 mm		UNIDADE	R\$	38,91	R\$	97.275,00
191	1000	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 75 x 50 mm		UNIDADE	R\$	42,71	R\$	42.710,00
192	600	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 85 x 60 mm		UNIDADE	R\$	151,10	R\$	90.660,00
193	3000	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 60 x 50 mm		UNIDADE	R\$	17,88	R\$	53.640,00
194	140	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 75 x 60 mm		UNIDADE	R\$	41,37	R\$	5.791,80
195	140	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 85 x 75 mm		UNIDADE	R\$	66,38	R\$	9.293,20



IX EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 27.505.842/0001-51



196	2000	cap / soldável PVC PBS Bitola: 60mm	UNIDADE	R\$	9,40	R\$	18.800,00
197	160	cap / soldável PVC PBS Bitola: 75mm	UNIDADE	R\$	116,24	R\$	18.598,40
198	750	cap / soldável PVC PBS Bitola: 85mm	UNIDADE	R\$	132,19	R\$	99.142,50
199	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 60 mm	UNIDADE	R\$	36,18	R\$	3.618,00
200	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 75 mm	UNIDADE	R\$	46,25	R\$	4.625,00
201	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 85 mm	UNIDADE	R\$	103,52	R\$	10.352,00
202	700	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 60 mm	UNIDADE	R\$	54,30	R\$	38.010,00
203	150	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 75 mm	UNIDADE	R\$	116,56	R\$	17.484,00
204	200	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 85 mm	UNIDADE	R\$	122,97	R\$	24.594,00
205	500	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 60 mm	UNIDADE	R\$	32,69	R\$	16.345,00
206	100	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 75 mm	UNIDADE	R\$	126,84	R\$	12.684,00
207	100	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 85 mm	UNIDADE	R\$	177,25	R\$	17.725,00
208	3000	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 50 mm	UNIDADE	R\$	13,05	R\$	39.150,00
209	300	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 60 mm Bitola: 75 mm	UNIDADE	R\$	161,83	R\$	48.549,00
210	300	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 85 mm	UNIDADE	R\$	201,59	R\$	60.477,00
211	4500	luva / soldável PVC PBS Bitola: 60 mm	UNIDADE	R\$	51,91	R\$	233.595,00
212	400	luva / soldável PVC PBS Bitola: 75 mm	UNIDADE	R\$	36,86	R\$	14.744,00
213	600	luva / soldável PVC PBS Bitola: 85 mm	UNIDADE	R\$	61,41	R\$	36.846,00
214	3000	luva / correr / soldável PVC Bitola: 60 mm	UNIDADE	R\$	54,71	R\$	164.130,00
215	1000	luva / correr / soldável PVC Bitola: 75 mm	UNIDADE	R\$	114,20	R\$	114.200,00
216	1000	luva / correr / soldável PVC Bitola: 85 mm	UNIDADE	R\$	116,20	R\$	116.200,00
217	2000	luva / redução / soldável PVC PBS Bitola: 60 mm x 50 mm	UNIDADE	R\$	17,53	R\$	35.060,00
218	1700	luva / redução / soldável PVC PBS Bitola: 75 mm x 60 mm	UNIDADE	R\$	38,46	R\$	65.382,00
219	1000	registro / esfera / PVC PBS / soldável Bitola: DN 60	UNIDADE	R\$	127,34	R\$	127.340,00
220	1500	registro / esfera / monobloco / soldável PVC PBS Bitola: DN 60	UNIDADE	R\$	127,34	R\$	191.010,00
221	2500	tê / soldável PVC PBS Bitola: 60 mm	UNIDADE	R\$	62,55	R\$	156.375,00
222	450	tê / soldável PVC PBS Bitola: 75 mm	UNIDADE	R\$	161,58	R\$	72.711,00
223	376	tê / soldável PVC PBS Bitola: 85 mm	UNIDADE	R\$	206,63	R\$	77.692,88
224	1200	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 60mm x 25mm	UNIDADE	R\$	158,37	R\$	190.044,00
225	1000	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 60mm x 50mm	UNIDADE	R\$	113,34	R\$	113.340,00



IX EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 27.505.842/0001-51



226	300	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 75mm x 50mm	UNIDADE	R\$	213,38	R\$	64.014,00
227	300	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 75mm x 60mm	UNIDADE	R\$	191,72	R\$	57.516,00
228	300	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 85mm x 60mm	UNIDADE	R\$	372,23	R\$	111.669,00
229	150	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 85mm x 75mm	UNIDADE	R\$	308,34	R\$	46.251,00
230	5000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 60 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UNIDADE	R\$	210,72	R\$	1.053.600,00
231	1000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 75 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UNIDADE	R\$	306,88	R\$	306.880,00
232	2000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 85 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UNIDADE	R\$	408,25	R\$	816.500,00
233	400	união / soldável PVC PBS Bitola 60 mm	UNIDADE	R\$	154,70	R\$	61.880,00
234	160	união / soldável PVC PBS Bitola: 75 mm	UNIDADE	R\$	331,69	R\$	53.070,40
235	400	união / soldável PVC PBS Bitola: 85 mm	UNIDADE	R\$	317,85	R\$	127.140,00
236	500	anel de borracha PBA 60mm	UNIDADE	R\$	7,86	R\$	3.930,00
237	50	anel de borracha PBA 85mm	UNIDADE	R\$	12,01	R\$	600,50
238	304	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA FOFO Bitola: DN 75 x DN 75	UNIDADE	R\$	102,22	R\$	31.074,88
239	1000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 75 x 1/2"	UNIDADE	R\$	26,42	R\$	26.420,00
240	1000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 75 x 3/4"	UNIDADE	R\$	58,61	R\$	58.610,00
241	500	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 85 x 3/4"	UNIDADE	R\$	67,99	R\$	33.995,00
242	60	cruzeta PVC PBA Bitola: DN 50 / DE 60	UNIDADE	R\$	314,35	R\$	18.861,00
243	40	cruzeta PVC PBA Bitola: DN 75 / DE 85	UNIDADE	R\$	452,04	R\$	18.081,60
244	40	cruzeta / redução PVC PBA Bitola: DN 75 x DN 50	UNIDADE	R\$	341,55	R\$	13.662,00
245	2000	CURVA 90° PVC PBA PB JE Bitola: DE 60	UNIDADE	R\$	38,58	R\$	77.160,00
246	500	CURVA 90° PVC PBA PB JE Bitola: DE 75	UNIDADE	R\$	86,12	R\$	43.060,00
247	100	CURVA 90° PVC PBA PB JE Bitola: DE 85	UNIDADE	R\$	94,52	R\$	9.452,00
248	300	luva correr PVC PBA BB JE Bitola: DN 50 / DE 60	UNIDADE	R\$	62,15	R\$	18.645,00
249	80	luva correr PVC PBA BB JE Bitola: DN 75 / DE 85	UNIDADE	R\$	108,21	R\$	8.656,80
250	226	luva simples PVC PBA PB JE Bitola: DN 50 / DE 60	UNIDADE	R\$	62,15	R\$	14.045,90
251	250	luva simples PVC PBA PB JE Bitola: DN 75 / DE 85	UNIDADE	R\$	100,22	R\$	25.055,00
252	100	redução PVC PBA PB JE Bitola: DN 75 x DN 50	UNIDADE	R\$	78,79	R\$	7.879,00
253	300	tê PVC PBA BBB JE Bitola: DN 50 / DE 60	UNIDADE	R\$	114,26	R\$	34.278,00
254	100	tê PVC PBA BBB JE Bitola: DN 75 / DE 85	UNIDADE	R\$	262,89	R\$	26.289,00
255	60	tê / redução PVC PBA BBB JE Bitola: DN 75 x DN 50	UNIDADE	R\$	194,26	R\$	11.655,60



IX EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 27.505.842/0001-51



256	1000	CAP PVC PBA JE 60MM	UNIDADE	R\$	39,33	R\$	39.330,00
257	200	CAP PVC PBA JE 75MM	UNIDADE	R\$	87,76	R\$	17.552,00
258	100	CAP PVC PBA JE 85MM	UNIDADE	R\$	94,52	R\$	9.452,00
259	2000	tubo PVC PBA JE -classe / 15 Bitola: DN 50 / DE 60 Comprimento: 6 metros	UNIDADE	R\$	279,80	R\$	559.600,00
260	2000	tubo PVC PBA JE -classe / 15 Bitola: DN 75 / DE 85 Comprimento: 6 metros	UNIDADE	R\$	576,40	R\$	1.152.800,00
261	100	REGISTRO DE GAVETA 3" LATAO	UNIDADE	R\$	361,54	R\$	36.154,00
262	100	REGISTRO GAVETA 2.1/2" LATAO	UNIDADE	R\$	390,25	R\$	39.025,00
263	50	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 2.1/2" LATAO	UNIDADE	R\$	943,69	R\$	47.184,50
264	600	TUBO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL NBR5580 CLASSE MÉDIA 3" AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	1.788,82	R\$	1.073.292,00
265	200	TUBO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL NBR5580 CLASSE MÉDIA 2.1/2" AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	1.350,25	R\$	270.050,00
266	130	CURVA AÇO GALVANIZADO 3" 90° FF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	799,99	R\$	103.998,70
267	300	CURVA AÇO GALVANIZADO 2.1/2" 90° FF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	549,89	R\$	164.967,00
268	120	UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 3" AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	1.045,62	R\$	125.474,40
269	150	UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 2.1/2" AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	658,54	R\$	98.781,00
270	60	CURVA AÇO GALVANIZADO 3" 45° FF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	734,52	R\$	44.071,20
271	60	CURVA AÇO GALVANIZADO 2.1/2" 45° FF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	410,74	R\$	24.644,40
272	200	LUVA AÇO GALVANIZADO 3" FF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	261,47	R\$	52.294,00
273	200	LUVA AÇO GALVANIZADO 2.1/2" FF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	148,15	R\$	29.630,00
274	120	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 3"X2.1/2" FF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	190,42	R\$	22.850,40
275	100	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2"X1.1/2" FF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	52,15	R\$	5.215,00
276	100	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 3"X2.1/2" MF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	210,78	R\$	21.078,00
277	100	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2.1/2"X2" MF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	114,29	R\$	11.429,00
278	100	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2"X1.1/2" MF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	77,67	R\$	7.767,00
279	200	NIPLE AÇO GALVANIZADO 3" AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	238,46	R\$	47.692,00



IX EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 27.505.842/0001-51



280	200	NIPLE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UNIDADE	R\$	150,83	R\$	30.166,00
281	30	TÊ AÇO GALVANIZADO 3" AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	508,67	R\$	15.260,10
282	30	TÊ AÇO GALVANIZADO 2.1/2" AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	R\$	380,20	R\$	11.406,00
283	1000	adaptador / predial PVC ESGOTO OCRE Bitola: DN 100 x DN 100	UNIDADE	R\$	36,32	R\$	36.320,00
284	5000	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 100	UNIDADE	R\$	9,58	R\$	47.900,00
285	5000	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 150	UNIDADE	R\$	20,35	R\$	101.750,00
286	1000	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 200	UNIDADE	R\$	24,44	R\$	24.440,00
287	1000	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 250	UNIDADE	R\$	53,01	R\$	53.010,00
288	500	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 300	UNIDADE	R\$	65,25	R\$	32.625,00
289	4000	CAP PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100	UNIDADE	R\$	49,62	R\$	198.480,00
290	1000	CAP PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150	UNIDADE	R\$	97,51	R\$	97.510,00
291	30	CAP PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200	UNIDADE	R\$	161,37	R\$	4.841,10
292	20	CAP PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250	UNIDADE	R\$	412,85	R\$	8.257,00
293	1000	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100	UNIDADE	R\$	92,80	R\$	92.800,00
294	1000	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150	UNIDADE	R\$	274,79	R\$	274.790,00
295	30	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200	UNIDADE	R\$	434,22	R\$	13.026,60
296	20	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250	UNIDADE	R\$	1.054,85	R\$	21.097,00
297	5	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300	UNIDADE	R\$	1.285,31	R\$	6.426,55
298	6000	curva / 90 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100	UNIDADE	R\$	135,12	R\$	810.720,00
299	2000	curva / 90 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150	UNIDADE	R\$	342,03	R\$	684.060,00
300	500	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100	UNIDADE	R\$	118,63	R\$	59.315,00
301	500	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150	UNIDADE	R\$	388,79	R\$	194.395,00
302	30	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200	UNIDADE	R\$	581,52	R\$	17.445,60
303	100	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 200x100mm Bitola: DN 150 Comprimento: 6 metros	UNIDADE	R\$	233,61	R\$	23.361,00
304	50	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 200x150mm Bitola: DN 200 Comprimento: 6 metros	UNIDADE	R\$	368,70	R\$	18.435,00
305	30	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 300x100mm Bitola: DN 250 Comprimento: 6 metros	UNIDADE	R\$	963,90	R\$	28.917,00
306	30	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 300x150mm Bitola: DN 300 Comprimento: 6 metros	UNIDADE	R\$	1.176,37	R\$	35.291,10



IX EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 27.505.842/0001-51



307	200	adaptador TCC esgoto / Pta OC t Bol ESG Bitola: DN 200	UNIDADE	R\$	199,85	R\$	39.970,00
308	400	adaptador TCC esgoto / Pta OC t Bol ESG Bitola: DN 150	UNIDADE	R\$	76,83	R\$	30.732,00
309	600	adaptador TCC esgoto / Pta OC t Bol ESG Bitola: DN 100	UNIDADE	R\$	20,66	R\$	12.396,00
310	100	tubo branco / predial / esgoto PB SR Bitola: DN 100	UNIDADE	R\$	206,00	R\$	20.600,00
311	50	tubo branco / predial / esgoto PB SR Bitola: DN 150	UNIDADE	R\$	597,96	R\$	29.898,00
312	100	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 110 mm x 4"	UNIDADE	R\$	86,82	R\$	8.682,00
313	80	adaptador / auto-ajustável / soldável Bitola: 110 mm x 4"	UNIDADE	R\$	629,50	R\$	50.360,00
314	100	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 110 x 60 mm	UNIDADE	R\$	150,52	R\$	15.052,00
315	100	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 110 x 75 mm	UNIDADE	R\$	119,90	R\$	11.990,00
316	100	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 110 x 85 mm	UNIDADE	R\$	135,90	R\$	13.590,00
317	100	cap / soldável PVC PBS Bitola: 110mm	UNIDADE	R\$	219,21	R\$	21.921,00
318	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 110 mm	UNIDADE	R\$	234,51	R\$	23.451,00
319	100	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 110 mm	UNIDADE	R\$	226,78	R\$	22.678,00
320	80	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 110 mm	UNIDADE	R\$	347,93	R\$	27.834,40
321	80	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 110 mm	UNIDADE	R\$	210,03	R\$	16.802,40
322	100	luva / soldável PVC PBS Bitola: 110 mm	UNIDADE	R\$	91,91	R\$	9.191,00
323	800	luva / correr / soldável PVC Bitola: 110 mm	UNIDADE	R\$	194,89	R\$	155.912,00
324	1000	luva / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110 mm x 75 mm	UNIDADE	R\$	36,33	R\$	36.330,00
325	180	tê / soldável PVC PBS Bitola: 110 mm	UNIDADE	R\$	348,77	R\$	62.778,60
326	200	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 60mm	UNIDADE	R\$	859,29	R\$	171.858,00
327	200	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 75mm	UNIDADE	R\$	863,27	R\$	172.654,00
328	1600	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 110 mm Comprimento: 6 metros Outros: Ponta Bolsa	UNIDADE	R\$	905,33	R\$	1.448.528,00
329	60	união / soldável PVC PBS Bitola: 110 mm	UNIDADE	R\$	819,70	R\$	49.182,00
330	500	anel de borracha PBA 110mm	UNIDADE	R\$	15,82	R\$	7.910,00
331	500	anel vedação o'ring Bitola: DN 150	UNIDADE	R\$	17,93	R\$	8.965,00
332	50	anel vedação o'ring Bitola: DN 200	UNIDADE	R\$	25,39	R\$	1.269,50
333	50	anel vedação o'ring Bitola: DN 250	UNIDADE	R\$	61,43	R\$	3.071,50
334	20	anel vedação o'ring Bitola: DN 300	UNIDADE	R\$	67,70	R\$	1.354,00
335	500	anel / vedação / defofo Bitola: DN 100	UNIDADE	R\$	10,96	R\$	5.480,00
336	500	anel / vedação / defofo Bitola: DN 150	UNIDADE	R\$	18,05	R\$	9.025,00



IX EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 27.505.842/0001-51



337	50	anel / vedação / defofo Bitola: DN 200	UNIDADE	R\$	31,04	R\$	1.552,00
338	50	anel / vedação / defofo Bitola: DN 250	UNIDADE	R\$	60,52	R\$	3.026,00
339	20	anel / vedação / defofo Bitola: DN 300	UNIDADE	R\$	70,00	R\$	1.400,00
340	300	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA FOFO Bitola: DN 100 x DN 100	UNIDADE	R\$	197,65	R\$	59.295,00
341	300	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 100 x 1/2"	UNIDADE	R\$	7,60	R\$	2.280,00
342	300	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 100 x 3/4"	UNIDADE	R\$	7,22	R\$	2.166,00
343	300	colar / tomada / PBA Pt PVC Bitola: DN 110 x 3/4"	UNIDADE	R\$	59,81	R\$	17.943,00
344	300	colar / tomada / PBA Pt PVC Bitola: DN 110 x 1"	UNIDADE	R\$	94,69	R\$	28.407,00
345	80	colar / tomada / FoFo Pt PVC Bitola: DN 160 x 3/4"	UNIDADE	R\$	77,25	R\$	6.180,00
346	80	colar / tomada / FoFo Pt PVC Bitola: DN 160 x 1"	UNIDADE	R\$	84,71	R\$	6.776,80
347	80	colar / tomada / FoFo Pt PVC Bitola: DN 200 x 3/4"	UNIDADE	R\$	192,92	R\$	15.433,60
348	60	colar / tomada / FoFo Pt PVC Bitola: DN 200 x 1"	UNIDADE	R\$	152,55	R\$	9.153,00
349	40	colar / tomada / FoFo Pt PVC Bitola: DN 250 x 3/4"	UNIDADE	R\$	175,30	R\$	7.012,00
350	40	colar / tomada / FoFo Pt PVC Bitola: DN 250. x 1"	UNIDADE	R\$	142,28	R\$	5.691,20
351	100	cruzeta PVC PBA Bitola: DN 100 / DE 110	UNIDADE	R\$	804,83	R\$	80.483,00
352	100	CURVA 90° PVC PBA PB JE Bitola: DE 110	UNIDADE	R\$	222,59	R\$	22.259,00
353	450	luva correr PVC PBA BB JE Bitola: DN 100 / DE 110 Bitola: DN 100 / DE 110	UNIDADE	R\$	190,39	R\$	85.675,50
354	100	redução PVC PBA PB JE Bitola: DN 100 x DN 50	UNIDADE	R\$	164,46	R\$	16.446,00
355	60	redução PVC PBA PB JE Bitola: DN 100 x DN 75	UNIDADE	R\$	13,87	R\$	832,20
356	160	tê PVC PBA BBB JE Bitola: DN 100 / DE 110	UNIDADE	R\$	512,79	R\$	82.046,40
357	300	tê / redução PVC PBA BBB JE Bitola: DN 100 x DN 50	UNIDADE	R\$	451,18	R\$	135.354,00
358	500	tê / redução PVC PBA BBB JE Bitola: DN 100 x DN 75	UNIDADE	R\$	438,87	R\$	219.435,00
359	400	CAP PVC PBA JE 110MM	UNIDADE	R\$	178,35	R\$	71.340,00
360	1200	tubo PVC PBA JE -classe / 15 Bitola: DN 100 / DE 110 Comprimento: 6 metros	UNIDADE	R\$	882,62	R\$	1.059.144,00
361	20	CAP PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300	UNIDADE	R\$	648,78	R\$	12.975,60
362	250	tubo pead PE80 PN16 azul ROLO DE 100 M, Bitola: DN 20	UNIDADE	R\$	1.109,81	R\$	277.452,50
363	250	tubo pead PE80 PN16 azul ROLO DE 100 M Bitola: DN 25	UNIDADE	R\$	1.701,61	R\$	425.402,50
364	60	tubo pead PE80 PN16 azul ROLO DE 100 M Bitola: DN 32	UNIDADE	R\$	2.127,92	R\$	127.675,20
365	1000	tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 100 Comprimento: 6 metros	UNIDADE	R\$	614,52	R\$	614.520,00
366	1000	tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 150 Comprimento: 6 metros	UNIDADE	R\$	1.382,54	R\$	1.382.540,00



IX EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 27.505.842/0001-51



367	120	tubo pvc DEFOFO, JEl azul 1MPa Bitola: DN 200 Comprimento: 6 metros	UNIDADE	R\$ 2.377,00	R\$ 285.240,00
368	100	tubo pvc DEFOFO, JEl azul 1MPa Bitola: DN 250 Comprimento: 6 metros	UNIDADE	R\$ 3.414,19	R\$ 341.419,00
369	100	tubo pvc DEFOFO, JEl azul 1MPa Bitola: DN 300 Comprimento: 6 metros	UNIDADE	R\$ 4.768,96	R\$ 476.896,00
370	50	CAP PVC DEFOFO JEl AZUL Bitola: DN 100	UNIDADE	R\$ 80,71	R\$ 4.035,50
371	10	CAP PVC DEFOFO JEl AZUL Bitola: DN 150	UNIDADE	R\$ 185,01	R\$ 1.850,10
372	10	CAP PVC DEFOFO JEl AZUL Bitola: DN 200	UNIDADE	R\$ 337,32	R\$ 3.373,20
373	10	CAP PVC DEFOFO JEl AZUL Bitola: DN 250	UNIDADE	R\$ 614,58	R\$ 6.145,80
374	10	CAP PVC DEFOFO JEl AZUL Bitola: DN 300	UNIDADE	R\$ 1.048,00	R\$ 10.480,00
375	50	CURVA 45° PVC DEFOFO JEl AZUL Bitola: DN 100	UNIDADE	R\$ 179,58	R\$ 8.979,00
376	20	CURVA 45° PVC DEFOFO JEl AZUL Bitola: DN 150	UNIDADE	R\$ 437,39	R\$ 8.747,80
377	10	CURVA 45° PVC DEFOFO JEl AZUL Bitola: DN 200	UNIDADE	R\$ 1.147,06	R\$ 11.470,60
378	5	CURVA 45° PVC DEFOFO JEl AZUL Bitola: DN 250	UNIDADE	R\$ 2.330,09	R\$ 11.650,45
379	5	CURVA 45° PVC DEFOFO JEl AZUL Bitola: DN 300	UNIDADE	R\$ 2.961,77	R\$ 14.808,85
380	100	CURVA 90° PVC DEFOFO JEl AZUL Bitola: DN 100	UNIDADE	R\$ 238,83	R\$ 23.883,00
381	100	CURVA 90° PVC DEFOFO JEl AZUL Bitola: DN 150	UNIDADE	R\$ 711,94	R\$ 71.194,00
382	30	CURVA 90° PVC DEFOFO JEl AZUL Bitola: DN 200	UNIDADE	R\$ 1.293,49	R\$ 38.804,70
383	10	CURVA 90° PVC DEFOFO JEl AZUL Bitola: DN 250	UNIDADE	R\$ 2.889,74	R\$ 28.897,40
384	10	CURVA 90° PVC DEFOFO JEl AZUL Bitola: DN 300	UNIDADE	R\$ 3.266,84	R\$ 32.668,40
385	50	TÊ 90° PVC DEFOFO JEl AZUL Bitola: DN 100	UNIDADE	R\$ 371,82	R\$ 18.591,00
386	20	TÊ 90° PVC DEFOFO JEl AZUL Bitola: DN 150	UNIDADE	R\$ 665,25	R\$ 13.305,00
387	10	TÊ 90° PVC DEFOFO JEl AZUL Bitola: DN 200	UNIDADE	R\$ 1.269,15	R\$ 12.691,50
388	5	TÊ 90° PVC DEFOFO JEl AZUL Bitola: DN 250	UNIDADE	R\$ 2.339,23	R\$ 11.696,15
389	78	TÊ 90° PVC DEFOFO JEl AZUL Bitola: DN 300	UNIDADE	R\$ 5.253,92	R\$ 409.805,76
390	275	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEl 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 100	UNIDADE	R\$ 118,57	R\$ 32.606,75
391	157	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEl 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 150	UNIDADE	R\$ 234,51	R\$ 36.818,07
392	30	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEl 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 200	UNIDADE	R\$ 390,25	R\$ 11.707,50
393	25	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEl 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 250	UNIDADE	R\$ 842,51	R\$ 21.062,75



IX EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 27.505.842/0001-51

394	8	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 300	UNIDADE	R\$	1.447,20	R\$	11.577,60
395	50	REDUÇÃO PVC DEFOFO PONTA BOLSA JE DN 150X100MM	UNIDADE	R\$	326,27	R\$	16.313,50
396	50	REDUÇÃO PVC DEFOFO PONTA BOLSA JE DN 200X150MM	UNIDADE	R\$	432,15	R\$	21.607,50
397	30	REDUÇÃO PVC DEFOFO PONTA BOLSA JE DN 250X100MM	UNIDADE	R\$	779,58	R\$	23.387,40
398	40	REDUÇÃO PVC DEFOFO PONTA BOLSA JE DN 250X150MM	UNIDADE	R\$	846,45	R\$	33.858,00
399	15	REDUÇÃO PVC DEFOFO PONTA BOLSA JE DN 300X150MM	UNIDADE	R\$	1.082,29	R\$	16.234,35
400	15	REDUÇÃO PVC DEFOFO PONTA BOLSA JE DN 300X200MM	UNIDADE	R\$	1.511,40	R\$	22.671,00
401	600	tubo branco / predial / esgoto PB SR Bitola: DN 75	UNIDADE	R\$	184,07	R\$	110.442,00
402	80	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 3" LATAO	UNIDADE	R\$	1.004,50	R\$	80.360,00
PROPOSTA TOTAL				R\$ 43.036.573,38			

(Quarenta e três milhões, trinta e seis mil, quinhentos e setenta e três reais e trinta e oito centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 DIAS
PRAZO DE ENTREGA DOS MATERIAIS PEDIDOS: ATÉ 10 DIAS

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: **IX EMPREENDIMENTOS LTDA**
Nome Fantasia: **IX EMPREENDIMENTOS - LTDA**
Inscrição no CNPJ nº: **27.505.842/0001-51**
Endereço: **Rua C, Nº 455, Bairro: CIDADE JARDIM, Município: PARAUAPEBAS-PA**

Atenciosamente,

IX
EMPREENDIMEN
TOS
LTDA:27505842
000151

Assinado de forma digital por IX
EMPREENDIMEN
TOS
LTDA:27505842000151
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, s=PA,
l=Parauapebas, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=15555884000118,
ou=Presencial, ou=Certificado PJ
A1, cn=IX EMPREENDIMEN
TOS
LTDA:27505842000151
Dados: 2023.02.10 09:16:06 -03'00'

Canaã dos Carajás-PA, 10 de Fevereiro de 2023.



**IX EMPREENDIMEN
TOS LTDA**
HENDERSON KARLOS FERREIRA SOARES
Administrador



ORÇAMENTO

AO SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CANAÃ DOS CARAJÁS-PA

EMPRESA :

NOME: JARDINS COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELE - ME
ENDEREÇO : AVENIDA IPÊ, SN, QUADRA 127 LOTE 30
BAIRRO : CIDADE JARDIM 3 CIDADE : Parauapebas - PA
CNPJ : 09.068.523/0001-44
CGF : 152649239

ORÇAMENTO JARDINS COMÉRCIO

Item	Qtd	Descrição	Unid.	Valor Unit	Valor Total
1	300	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 40mm x 1 1/2"	UN.	R\$ 13,37	R\$ 4.011,00
2	300	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 50mm x 1 1/4"	UN.	R\$ 19,11	R\$ 5.733,00
3	100	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 50 mm x 1 1/2"	UN.	R\$ 7,64	R\$ 764,00
4	100	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 40 mm x 1 1/4"	UN.	R\$ 7,77	R\$ 777,00
5	100	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 32 mm x 1"	UN.	R\$ 9,93	R\$ 993,00
6	10000	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 25 mm x 3/4"	UN.	R\$ 9,21	R\$ 92.100,00
7	7000	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 20 mm x 1/2"	UN.	R\$ 1,65	R\$ 11.550,00
8	50	adaptador / auto-ajustável / soldável Bitola: 40 mm x 1 1/4"	UN.	R\$ 29,13	R\$ 1.456,50
9	40	adaptador / auto-ajustável / soldável Bitola: 50 mm x 1 1/2"	UN.	R\$ 26,73	R\$ 1.069,20
10	200	borracha / vedação para adaptador auto-ajustável / soldável Bitola: 50 mm x 1 1/2"	UN.	R\$ 41,01	R\$ 8.202,00
11	3000	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 32 x 20 mm	UN.	R\$ 3,35	R\$ 10.050,00
12	1500	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 40 x 20 mm	UN.	R\$ 20,96	R\$ 31.440,00
13	1000	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 40 x 25 mm	UN.	R\$ 12,06	R\$ 12.060,00
14	3000	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 50 x 20 mm	UN.	R\$ 12,64	R\$ 37.920,00
15	1000	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 50 x 25 mm	UN.	R\$ 11,46	R\$ 11.460,00
16	1500	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 50 x 32 mm	UN.	R\$ 12,95	R\$ 19.425,00
17	14000	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 25 x 20 mm	UN.	R\$ 1,40	R\$ 19.600,00
18	3000	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 32 x 25 mm	UN.	R\$ 1,91	R\$ 5.730,00
19	3000	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 40 x 32 mm	UN.	R\$ 4,97	R\$ 14.910,00
20	3000	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 50 x 40 mm	UN.	R\$ 6,08	R\$ 18.240,00
21	10000	cap / soldável PVC PBS Bitola: 20mm	UN.	R\$ 1,66	R\$ 16.600,00
22	20000	cap / soldável PVC PBS Bitola: 25mm	UN.	R\$ 2,03	R\$ 40.600,00
23	800	cap / soldável PVC PBS Bitola: 32mm	UN.	R\$ 3,18	R\$ 2.544,00
24	400	cap / soldável PVC PBS Bitola: 40mm	UN.	R\$ 7,39	R\$ 2.956,00
25	3000	cap / soldável PVC PBS Bitola: 50mm	UN.	R\$ 7,43	R\$ 22.290,00
26	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 40 mm	UN.	R\$ 19,50	R\$ 1.950,00
27	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 50 mm	UN.	R\$ 18,62	R\$ 1.862,00

JARDINS COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
CNPJ-09.068.523/0001-44 Inscrição Estadual 15.264.923-9



28	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 20 mm	UN.	R\$	3,46	R\$	346,00
29	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 25 mm	UN.	R\$	4,78	R\$	478,00
30	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 32 mm	UN.	R\$	10,75	R\$	1.075,00
31	2000	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 20 mm	UN.	R\$	5,58	R\$	11.160,00
32	5000	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 25 mm	UN.	R\$	7,09	R\$	35.450,00
33	400	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 32 mm	UN.	R\$	9,46	R\$	3.784,00
34	200	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 40 mm	UN.	R\$	15,12	R\$	3.024,00
35	300	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 50 mm	UN.	R\$	25,98	R\$	7.794,00
36	400	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 32 mm	UN.	R\$	7,21	R\$	2.884,00
37	240	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 40 mm	UN.	R\$	13,15	R\$	3.156,00
38	400	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 50 mm	UN.	R\$	10,71	R\$	4.284,00
39	200	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo	UN.	R\$	1,14	R\$	228,00
40	200	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 25 mm	UN.	R\$	2,90	R\$	580,00
41	40000	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 20 mm	UN.	R\$	1,48	R\$	59.200,00
42	40000	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 25 mm	UN.	R\$	2,34	R\$	93.600,00
43	6000	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 32 mm	UN.	R\$	3,95	R\$	23.700,00
44	1000	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 40 mm	UN.	R\$	8,88	R\$	8.880,00
45	3000	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 50 mm	UN.	R\$	11,27	R\$	33.810,00
46	15000	joelho90 / soldável PVC PBS com rosca LR / cotovelo Bitola: 20 mm x 1/2"	UN.	R\$	10,26	R\$	153.900,00
47	15000	joelho90 / soldável PVC PBS com rosca LR / cotovelo Bitola: 25MM x 3/4"	UN.	R\$	16,11	R\$	241.650,00
48	15000	joelho90 / soldável PVC PBS com rosca LR / cotovelo Bitola: 25mm x 1/2"	UN.	R\$	13,46	R\$	201.900,00
49	2000	joelho90 / soldável PVC PBS com rosca LR / cotovelo Bitola: 32 mm x 3/4"	UN.	R\$	35,86	R\$	71.720,00
50	1000	joelho90 / redução / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 32 mm x 25 mm	UN.	R\$	8,86	R\$	8.860,00
51	6000	joelho90 / redução / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 25 mm x 20 mm	UN.	R\$	3,02	R\$	18.120,00
52	4000	luva / soldável PVC PBS Bitola: 20 mm	UN.	R\$	1,14	R\$	4.560,00
53	8000	luva / soldável PVC PBS Bitola: 25 mm	UN.	R\$	1,45	R\$	11.600,00
54	1000	luva / soldável PVC PBS Bitola: 32 mm	UN.	R\$	3,71	R\$	3.710,00
55	600	luva / soldável PVC PBS Bitola: 40 mm	UN.	R\$	4,96	R\$	2.976,00
56	8000	luva / soldável PVC PBS Bitola: 50 mm	UN.	R\$	6,46	R\$	51.680,00
57	9000	luva / soldável / bucha / latão Bitola: 20 mm x 1/2"	UN.	R\$	6,31	R\$	56.790,00
58	6000	luva / soldável / bucha / latão Bitola: 25 mm x 3/4"	UN.	R\$	9,71	R\$	58.260,00
59	6000	luva / soldável / bucha / latão Bitola: 25 mm x 1/2"	UN.	R\$	7,17	R\$	43.020,00
60	3000	luva / soldável / bucha / latão Bitola: 32 mm x 1"	UN.	R\$	20,54	R\$	61.620,00
61	4000	luva / soldável PVC PBS com rosca Bitola: 20 mm x 1/2"	UN.	R\$	1,80	R\$	7.200,00
62	6000	luva / soldável PVC PBS com rosca Bitola: 25 mm x 3/4"	UN.	R\$	3,42	R\$	20.520,00
63	6000	luva / soldável PVC PBS com rosca Bitola: 25 mm x 1/2"	UN.	R\$	3,79	R\$	22.740,00
64	4000	luva / soldável PVC PBS com rosca Bitola: 32 mm x 1"	UN.	R\$	18,69	R\$	74.760,00
65	1000	luva / soldável PVC PBS com rosca Bitola: 40 mm x 1 1/4"	UN.	R\$	24,42	R\$	24.420,00
66	1000	luva / soldável PVC PBS com rosca Bitola: 50 mm x 1 1/2"	UN.	R\$	27,20	R\$	27.200,00
67	1000	luva / correr / soldável PVC Bitola: 20 mm	UN.	R\$	1,14	R\$	1.140,00
68	2000	luva / correr / soldável PVC Bitola: 25 mm	UN.	R\$	1,54	R\$	3.080,00
69	3000	luva / correr / soldável PVC Bitola: 32 mm	UN.	R\$	3,46	R\$	10.380,00
70	1500	luva / correr / soldável PVC Bitola: 40 mm	UN.	R\$	4,85	R\$	7.275,00
71	3000	luva / correr / soldável PVC Bitola: 50 mm	UN.	R\$	6,52	R\$	19.560,00

JARDINS COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
CNPJ-09.068.523/0001-44 Inscrição Estadual 15.264.923-9



72	2000	luva / redução / soldável PVC PBS Bitola: 40 mm x 32 mm	UN.	R\$	9,02	R\$	18.040,00
73	4000	luva / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50 mm x 25 mm	UN.	R\$	16,33	R\$	65.320,00
74	9000	luva / redução / soldável PVC PBS Bitola: 25 mm x 20 mm	UN.	R\$	2,42	R\$	21.780,00
75	3000	luva / redução / soldável PVC PBS Bitola: 32 mm x 25 mm	UN.	R\$	5,15	R\$	15.450,00
76	1000	registro / esfera / PVC PBS / soldável Bitola: DN 50	UN.	R\$	39,33	R\$	39.330,00
77	600	registro / esfera / PVC PBS / soldável Bitola: DN 40	UN.	R\$	33,59	R\$	20.154,00
78	10000	registro / esfera / monobloco / soldável PVC PBS Bitola: DN 20	UN.	R\$	10,70	R\$	107.000,00
79	15000	registro / esfera / monobloco / soldável PVC PBS Bitola: DN 25	UN.	R\$	13,29	R\$	199.350,00
80	1600	registro / esfera / monobloco / soldável PVC PBS Bitola: DN 32	UN.	R\$	26,93	R\$	43.088,00
81	500	registro / esfera / monobloco / soldável PVC PBS Bitola: DN 40	UN.	R\$	31,88	R\$	15.940,00
82	1000	registro / esfera / monobloco / soldável PVC PBS Bitola: DN 50	UN.	R\$	38,54	R\$	38.540,00
83	5000	tê / soldável PVC PBS Bitola: 25 mm	UN.	R\$	2,76	R\$	13.800,00
84	1000	tê / soldável PVC PBS Bitola: 32 mm	UN.	R\$	8,38	R\$	8.380,00
85	600	tê / soldável PVC PBS Bitola: 40 mm	UN.	R\$	20,73	R\$	12.438,00
86	2000	tê / soldável PVC PBS Bitola: 50 mm	UN.	R\$	15,72	R\$	31.440,00
87	2000	tê / soldável PVC PBS Bitola: 20 mm	UN.	R\$	2,04	R\$	4.080,00
88	750	tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 20 mm x 1/2"	UN.	R\$	14,09	R\$	10.567,50
89	750	tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 25 mm x 3/4"	UN.	R\$	13,15	R\$	9.862,50
90	750	tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 25 mm x 1/2"	UN.	R\$	9,58	R\$	7.185,00
91	750	tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 32 mm x 3/4"	UN.	R\$	18,42	R\$	13.815,00
92	750	tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 40 mm x 3/4"	UN.	R\$	21,81	R\$	16.357,50
93	1200	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 25mm x 20mm	UN.	R\$	4,27	R\$	5.124,00
94	1600	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 32mm x 25mm	UN.	R\$	8,68	R\$	13.888,00
95	800	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 40mm x 25mm	UN.	R\$	15,12	R\$	12.096,00
96	800	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 40mm x 32mm	UN.	R\$	15,19	R\$	12.152,00
97	3000	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 25mm	UN.	R\$	17,61	R\$	52.830,00
98	800	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 32mm	UN.	R\$	30,41	R\$	24.328,00
99	600	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 40mm	UN.	R\$	25,57	R\$	15.342,00
100	1000	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 20mm	UN.	R\$	14,00	R\$	14.000,00
101	3000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 20 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UN.	R\$	26,56	R\$	79.680,00
102	9000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 25 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UN.	R\$	35,91	R\$	323.190,00
103	3000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 32 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UN.	R\$	60,13	R\$	180.390,00
104	4000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 40 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UN.	R\$	97,12	R\$	388.480,00
105	6000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 50 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UN.	R\$	134,33	R\$	805.980,00
106	100	união / soldável PVC PBS Bitola: 40 mm	UN.	R\$	39,61	R\$	3.961,00
107	200	união / soldável PVC PBS Bitola: 50 mm	UN.	R\$	40,27	R\$	8.054,00
108	2000	adesivo / plástico / frasco / adesivos / água-fria / predial / solda / cola Peso Líquido: 175 g Outros: c/ pincel aplicador	UN.	R\$	34,39	R\$	68.780,00
109	4000	adesivo / plástico / frasco / adesivos / água-fria / predial / solda / cola Peso Líquido: 850 g Outros: c/ pincel aplicador	UN.	R\$	94,66	R\$	378.640,00

JARDINS COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
CNPJ-09.068.523/0001-44 Inscrição Estadual 15.264.923-9



110	700	luva / roscável / roscável / água-fria / predial SÉRIE R Bitola: 1 1/2"	UN.	R\$ 31,56	R\$ 22.092,00
111	1400	luva / roscável / roscável / água-fria / predial SÉRIE R Bitola: 2"	UN.	R\$ 37,39	R\$ 52.346,00
112	600	tubo / pvc / roscável / roscável / água-fria / predial / cano SÉRIE R Bitola: 1 1/2" Comprimento: 6m	UN.	R\$ 303,02	R\$ 181.812,00
113	1000	tubo / pvc / roscável / roscável / água-fria / predial / cano SÉRIE R Bitola: 2" Comprimento: 6m	UN.	R\$ 323,25	R\$ 323.250,00
114	500	anel de borracha PBA 50mm	UN.	R\$ 6,16	R\$ 3.080,00
115	200	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA FOFO Bitola: DN 50 x DN 50	UN.	R\$ 53,89	R\$ 10.778,00
116	1000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 25 x 1/2"	UN.	R\$ 8,65	R\$ 8.650,00
117	1000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 25 x 3/4"	UN.	R\$ 11,50	R\$ 11.500,00
118	2100	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 32 x 1/2"	UN.	R\$ 13,19	R\$ 27.699,00
119	2000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 32 x 3/4"	UN.	R\$ 16,50	R\$ 33.000,00
120	1000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 40 x 1/2"	UN.	R\$ 16,98	R\$ 16.980,00
121	1000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 40 x 3/4"	UN.	R\$ 24,77	R\$ 24.770,00
122	2000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 50 x 1/2"	UN.	R\$ 71,62	R\$ 143.240,00
123	8000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 50 x 3/4"	UN.	R\$ 43,14	R\$ 345.120,00
124	1000	CAP PVC PBA JE 50MM	UN.	R\$ 11,42	R\$ 11.420,00
125	3000	adaptador / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 20 x 1/2"	UN.	R\$ 10,90	R\$ 32.700,00
126	3000	adaptador / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 20 x 3/4"	UN.	R\$ 13,45	R\$ 40.350,00
127	2000	adaptador / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 25 x 1/2"	UN.	R\$ 9,62	R\$ 19.240,00
128	3000	adaptador / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 25 x 3/4"	UN.	R\$ 12,80	R\$ 38.400,00
129	3000	adaptador / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 32 x 3/4"	UN.	R\$ 20,28	R\$ 60.840,00
130	2400	união / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 20	UN.	R\$ 20,76	R\$ 49.824,00
131	2000	união / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 25	UN.	R\$ 24,27	R\$ 48.540,00
132	1200	união / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 32	UN.	R\$ 29,43	R\$ 35.316,00
133	100	VÁLVULA GAVETA HASTE FIXA DIN2440 150# FLANGEADA 2" FERRO FUNDIDO	UN.	R\$ 1.277,85	R\$ 127.785,00
134	50	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 2" LATAO	UN.	R\$ 495,35	R\$ 24.767,50
135	50	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 1.1/2" LATAO	UN.	R\$ 283,19	R\$ 14.159,50
136	600	TUBO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL NBR5580 CLASSE MÉDIA 2" AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 988,01	R\$ 592.806,00
137	200	TUBO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL NBR5580 CLASSE MÉDIA 1.1/2" AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 733,33	R\$ 146.666,00
138	200	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2" 90° FF AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 264,35	R\$ 52.870,00
139	200	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2" 90° FF AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 182,77	R\$ 36.554,00
140	150	UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA NPT 150# 2" AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 369,61	R\$ 55.441,50
141	100	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2" 45° FF AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 286,84	R\$ 28.684,00
142	100	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2" 45° FF AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 131,70	R\$ 13.170,00
143	200	LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2" AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 91,38	R\$ 18.276,00
144	200	LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2" AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 58,48	R\$ 11.696,00
145	200	NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2" AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 84,07	R\$ 16.814,00
146	200	NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2" AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 59,95	R\$ 11.990,00

JARDINS COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI-ME
CNPJ-09.068.523/0001-44 Inscrição Estadual 15.264.923-9



147	30	TÊ AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2" AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 157,00	R\$ 4.710,00
148	30	TÊ AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2" AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 103,60	R\$ 3.108,00
149	30	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250	UN.	R\$ 1.254,68	R\$ 37.640,40
150	20	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300	UN.	R\$ 1.450,32	R\$ 29.006,40
151	200	JUNÇÃO SIMPLES 45° / Redução / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150 x DN 100	UN.	R\$ 268,98	R\$ 53.796,00
152	100	JUNÇÃO SIMPLES 45° / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150 x DN 150	UN.	R\$ 287,97	R\$ 28.797,00
153	10	JUNÇÃO SIMPLES 45° / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200 x DN 200	UN.	R\$ 564,47	R\$ 5.644,70
154	5	JUNÇÃO SIMPLES 45° / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300 x DN 300	UN.	R\$ 2.177,96	R\$ 10.889,80
155	1000	luva correr coletora esgoto com anel 100mm PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100	UN.	R\$ 63,23	R\$ 63.230,00
156	1000	luva correr coletora esgoto com anel 150mm PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150	UN.	R\$ 109,20	R\$ 109.200,00
157	120	luva correr coletora esgoto com anel 200mm PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200	UN.	R\$ 171,48	R\$ 20.577,60
158	88	luva correr coletora esgoto com anel 250mm PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250	UN.	R\$ 260,93	R\$ 22.961,84
159	60	luva correr coletora esgoto com anel 300mm PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300	UN.	R\$ 825,60	R\$ 49.536,00
160	500	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150 x DN 100	UN.	R\$ 132,94	R\$ 66.470,00
161	100	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200 x DN 100	UN.	R\$ 231,35	R\$ 23.135,00
162	300	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200 x DN 150	UN.	R\$ 279,57	R\$ 83.871,00
163	150	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250 x DN 100	UN.	R\$ 376,23	R\$ 56.434,50
164	160	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250 x DN 150	UN.	R\$ 475,01	R\$ 76.001,60
165	80	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300 x DN 150	UN.	R\$ 877,77	R\$ 70.221,60
166	5000	Selim Elástico/ 90° coletor esgoto com travas PVC OCRE Bitola: 150x100mm	UN.	R\$ 47,87	R\$ 239.350,00
167	500	tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 150	UN.	R\$ 231,83	R\$ 115.915,00
168	100	tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 200	UN.	R\$ 454,88	R\$ 45.488,00
169	50	tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 250	UN.	R\$ 806,40	R\$ 40.320,00
170	30	tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 300	UN.	R\$ 1.902,93	R\$ 57.087,90
171	2000	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 100 Comprimento: 6 metros	UN.	R\$ 271,08	R\$ 542.160,00
172	10000	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 150 Comprimento: 6 metros	UN.	R\$ 609,63	R\$ 6.096.300,00
173	2000	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 200 Comprimento: 6 metros	UN.	R\$ 882,89	R\$ 1.765.780,00
174	600	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 250 Comprimento: 6 metros	UN.	R\$ 1.102,26	R\$ 661.356,00
175	400	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 300 Comprimento: 6 metros	UN.	R\$ 1.583,44	R\$ 633.376,00
176	30	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 250x100mm esgoto ocre	UN.	R\$ 707,24	R\$ 21.217,20

JARDINS COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI-ME
CNPJ-09.068.523/0001-44 Inscrição Estadual 15.264.923-9



177	30	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 250x150mm esgoto ocre	UN.	R\$ 777,33	R\$ 23.319,90
178	50	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 150x100mm esgoto ocre	UN.	R\$ 179,40	R\$ 8.970,00
179	300	Selim Elástico/ 90° coletor esgoto com travas PVC OCRE Bitola: 200x100mm	UN.	R\$ 51,58	R\$ 15.474,00
180	100	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 85 mm x 3"	UN.	R\$ 37,58	R\$ 3.758,00
181	60	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 75 mm x 2 1/2"	UN.	R\$ 38,84	R\$ 2.330,40
182	300	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 60 mm x 2"	UN.	R\$ 23,60	R\$ 7.080,00
183	60	adaptador / auto-ajustável / soldável Bitola: 60 mm x 2"	UN.	R\$ 321,84	R\$ 19.310,40
184	40	adaptador / auto-ajustável / soldável Bitola: 75 mm x 2 1/2"	UN.	R\$ 407,89	R\$ 16.315,60
185	100	adaptador / auto-ajustável / soldável Bitola: 85 mm x 3"	UN.	R\$ 441,33	R\$ 44.133,00
186	200	borracha / vedação para adaptador auto-ajustável / soldável Bitola: 60 mm x 2"	UN.	R\$ 6,16	R\$ 1.232,00
187	1000	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 60 x 25 mm	UN.	R\$ 37,69	R\$ 37.690,00
188	3000	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 60 x 32 mm	UN.	R\$ 48,24	R\$ 144.720,00
189	1500	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 60 x 40 mm	UN.	R\$ 55,23	R\$ 82.845,00
190	2500	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 60 x 50 mm	UN.	R\$ 38,14	R\$ 95.350,00
191	1000	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 75 x 50 mm	UN.	R\$ 36,29	R\$ 36.290,00
192	600	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 85 x 60 mm	UN.	R\$ 128,24	R\$ 76.944,00
193	3000	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 60 x 50 mm	UN.	R\$ 14,34	R\$ 43.020,00
194	140	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 75 x 60 mm	UN.	R\$ 37,16	R\$ 5.202,40
195	140	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 85 x 75 mm	UN.	R\$ 53,29	R\$ 7.460,60
196	2000	cap / soldável PVC PBS Bitola: 60mm	UN.	R\$ 9,46	R\$ 18.920,00
197	160	cap / soldável PVC PBS Bitola: 75mm	UN.	R\$ 107,51	R\$ 17.201,60
198	750	cap / soldável PVC PBS Bitola: 85mm	UN.	R\$ 115,46	R\$ 86.595,00
199	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 60 mm	UN.	R\$ 29,88	R\$ 2.988,00
200	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 75 mm	UN.	R\$ 46,71	R\$ 4.671,00
201	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 85 mm	UN.	R\$ 87,90	R\$ 8.790,00
202	700	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 60 mm	UN.	R\$ 51,66	R\$ 36.162,00
203	150	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 75 mm	UN.	R\$ 98,94	R\$ 14.841,00
204	200	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 85 mm	UN.	R\$ 101,47	R\$ 20.294,00
205	500	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 60 mm	UN.	R\$ 26,25	R\$ 13.125,00
206	100	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 75 mm	UN.	R\$ 124,40	R\$ 12.440,00
207	100	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 85 mm	UN.	R\$ 150,44	R\$ 15.044,00
208	3000	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 50 mm	UN.	R\$ 10,48	R\$ 31.440,00
209	300	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 60 mm Bitola: 75 mm	UN.	R\$ 145,42	R\$ 43.626,00
210	300	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 85 mm	UN.	R\$ 203,61	R\$ 61.083,00
211	4500	luva / soldável PVC PBS Bitola: 60 mm	UN.	R\$ 49,43	R\$ 222.435,00
212	400	luva / soldável PVC PBS Bitola: 75 mm	UN.	R\$ 34,05	R\$ 13.620,00
213	600	luva / soldável PVC PBS Bitola: 85 mm	UN.	R\$ 53,63	R\$ 32.178,00
214	3000	luva / correr / soldável PVC Bitola: 60 mm	UN.	R\$ 53,61	R\$ 160.830,00
215	1000	luva / correr / soldável PVC Bitola: 75 mm	UN.	R\$ 94,23	R\$ 94.230,00
216	1000	luva / correr / soldável PVC Bitola: 85 mm	UN.	R\$ 93,23	R\$ 93.230,00

JARDINS COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
CNPJ-09.068.523/0001-44 Inscrição Estadual 15.264.923-9



217	2000	luva / redução / soldável PVC PBS Bitola: 60 mm x 50 mm	UN.	R\$	17,20	R\$	34.400,00
218	1700	luva / redução / soldável PVC PBS Bitola: 75 mm x 60 mm	UN.	R\$	32,67	R\$	55.539,00
219	1000	registro / esfera / PVC PBS / soldável Bitola: DN 60	UN.	R\$	102,17	R\$	102.170,00
220	1500	registro / esfera / monobloco / soldável PVC PBS Bitola: DN 60	UN.	R\$	102,17	R\$	153.255,00
221	2500	tê / soldável PVC PBS Bitola: 60 mm	UN.	R\$	63,12	R\$	157.800,00
222	450	tê / soldável PVC PBS Bitola: 75 mm	UN.	R\$	137,15	R\$	61.717,50
223	376	tê / soldável PVC PBS Bitola: 85 mm	UN.	R\$	196,78	R\$	73.989,28
224	1200	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 60mm x 25mm	UN.	R\$	134,44	R\$	161.328,00
225	1000	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 60mm x 50mm	UN.	R\$	93,56	R\$	93.560,00
226	300	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 75mm x 50mm	UN.	R\$	171,24	R\$	51.372,00
227	300	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 75mm x 60mm	UN.	R\$	187,97	R\$	56.391,00
228	300	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 85mm x 60mm	UN.	R\$	315,98	R\$	94.794,00
229	150	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 85mm x 75mm	UN.	R\$	247,47	R\$	37.120,50
230	5000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 60 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UN.	R\$	189,37	R\$	946.850,00
231	1000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 75 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UN.	R\$	309,96	R\$	309.960,00
232	2000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 85 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UN.	R\$	388,75	R\$	777.500,00
233	400	união / soldável PVC PBS Bitola 60 mm	UN.	R\$	143,08	R\$	57.232,00
234	160	união / soldável PVC PBS Bitola: 75 mm	UN.	R\$	289,68	R\$	46.348,80
235	400	união / soldável PVC PBS Bitola: 85 mm	UN.	R\$	311,65	R\$	124.660,00
236	500	anel de borracha PBA 60mm	UN.	R\$	6,46	R\$	3.230,00
237	50	anel de borracha PBA 85mm	UN.	R\$	9,60	R\$	480,00
238	304	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA FOFO Bitola: DN 75 x DN 75	UN.	R\$	100,21	R\$	30.463,84
239	1000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 75 x 1/2"	UN.	R\$	22,42	R\$	22.420,00
240	1000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 75 x 3/4"	UN.	R\$	47,00	R\$	47.000,00
241	500	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 85 x 3/4"	UN.	R\$	61,09	R\$	30.545,00
242	60	cruzeta PVC PBA Bitola: DN 50 / DE 60	UN.	R\$	317,51	R\$	19.050,60
243	40	cruzeta PVC PBA Bitola: DN 75 / DE 85	UN.	R\$	430,43	R\$	17.217,20
244	40	cruzeta / redução PVC PBA Bitola: DN 75 x DN 50	UN.	R\$	315,91	R\$	12.636,40
245	2000	CURVA 90° PVC PBA PB JE Bitola: DE 60	UN.	R\$	33,71	R\$	67.420,00
246	500	CURVA 90° PVC PBA PB JE Bitola: DE 75	UN.	R\$	84,44	R\$	42.220,00
247	100	CURVA 90° PVC PBA PB JE Bitola: DE 85	UN.	R\$	80,24	R\$	8.024,00
248	300	luva correr PVC PBA BB JE Bitola: DN 50 / DE 60	UN.	R\$	49,87	R\$	14.961,00
249	80	luva correr PVC PBA BB JE Bitola: DN 75 / DE 85	UN.	R\$	97,22	R\$	7.777,60
250	226	luva simples PVC PBA PB JE Bitola: DN 50 / DE 60	UN.	R\$	49,87	R\$	11.270,62
251	250	luva simples PVC PBA PB JE Bitola: DN 75 / DE 85	UN.	R\$	101,21	R\$	25.302,50
252	100	redução PVC PBA PB JE Bitola: DN 75 x DN 50	UN.	R\$	72,88	R\$	7.288,00
253	300	tê PVC PBA BBB JE Bitola: DN 50 / DE 60	UN.	R\$	99,75	R\$	29.925,00
254	100	tê PVC PBA BBB JE Bitola: DN 75 / DE 85	UN.	R\$	217,00	R\$	21.700,00
255	60	tê / redução PVC PBA BBB JE Bitola: DN 75 x DN 50	UN.	R\$	196,18	R\$	11.770,80
256	1000	CAP PVC PBA JE 60MM	UN.	R\$	33,36	R\$	33.360,00
257	200	CAP PVC PBA JE 75MM	UN.	R\$	83,60	R\$	16.720,00
258	100	CAP PVC PBA JE 85MM	UN.	R\$	80,24	R\$	8.024,00
259	2000	tubo PVC PBA JE -classe / 15 Bitola: DN 50 / DE 60 Comprimento: 6 metros	UN.	R\$	230,94	R\$	461.880,00

JARDINS COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
CNPJ-09.068.523/0001-44 Inscrição Estadual 15.264.923-9



260	2000	tubo PVC PBA JE -classe / 15 Bitola: DN 75 / DE 85 Comprimento: 6 metros	UN.	R\$ 462,61	R\$ 925.220,00
261	100	REGISTRO DE GAVETA 3" LATAO	UN.	R\$ 354,46	R\$ 35.446,00
262	100	REGISTRO GAVETA 2.1/2" LATAO	UN.	R\$ 331,31	R\$ 33.131,00
263	50	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 2.1/2" LATAO	UN.	R\$ 757,42	R\$ 37.871,00
264	600	TUBO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL NBR5580 CLASSE MÉDIA 3" AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 1.607,48	R\$ 964.488,00
265	200	TUBO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL NBR5580 CLASSE MÉDIA 2.1/2" AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 1.363,70	R\$ 272.740,00
266	130	CURVA AÇO GALVANIZADO 3" 90° FF AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 761,75	R\$ 99.027,50
267	300	CURVA AÇO GALVANIZADO 2.1/2" 90° FF AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 508,62	R\$ 152.586,00
268	120	UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 3" AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 1.025,21	R\$ 123.025,20
269	150	UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 2.1/2" AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 559,06	R\$ 83.859,00
270	60	CURVA AÇO GALVANIZADO 3" 45° FF AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 589,49	R\$ 35.369,40
271	60	CURVA AÇO GALVANIZADO 2.1/2" 45° FF AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 369,08	R\$ 22.144,80
272	200	LUVA AÇO GALVANIZADO 3" FF AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 209,85	R\$ 41.970,00
273	200	LUVA AÇO GALVANIZADO 2.1/2" FF AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 149,59	R\$ 29.918,00
274	120	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 3"x2.1/2" FF AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 176,09	R\$ 21.130,80
275	100	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2"x1.1/2" FF AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 45,55	R\$ 4.555,00
276	100	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 3"x2.1/2" MF AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 173,96	R\$ 17.396,00
277	100	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2.1/2"x2" MF AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 115,46	R\$ 11.546,00
278	100	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2"x1.1/2" MF AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 65,92	R\$ 6.592,00
279	200	NIPLE AÇO GALVANIZADO 3" AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 227,07	R\$ 45.414,00
280	200	NIPLE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN.	R\$ 128,02	R\$ 25.604,00
281	30	TÊ AÇO GALVANIZADO 3" AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 419,84	R\$ 12.595,20
282	30	TÊ AÇO GALVANIZADO 2.1/2" AÇO GALVANIZADO	UN.	R\$ 305,17	R\$ 9.155,10
283	1000	adaptador / predial PVC ESGOTO OCRE Bitola: DN 100 x DN 100	UN.	R\$ 35,58	R\$ 35.580,00
284	5000	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 100	UN.	R\$ 8,12	R\$ 40.600,00
285	5000	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 150	UN.	R\$ 16,33	R\$ 81.650,00
286	1000	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 200	UN.	R\$ 21,98	R\$ 21.980,00
287	1000	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 250	UN.	R\$ 53,54	R\$ 53.540,00
288	500	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 300	UN.	R\$ 62,11	R\$ 31.055,00
289	4000	CAP PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100	UN.	R\$ 45,91	R\$ 183.640,00
290	1000	CAP PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150	UN.	R\$ 85,17	R\$ 85.170,00
291	30	CAP PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200	UN.	R\$ 140,97	R\$ 4.229,10
292	20	CAP PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250	UN.	R\$ 404,74	R\$ 8.094,80
293	1000	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100	UN.	R\$ 76,61	R\$ 76.610,00

JARDINS COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
CNPJ-09.068.523/0001-44 Inscrição Estadual 15.264.923-9



294	1000	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150	UN.	R\$ 220,55	R\$ 220.550,00
295	30	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200	UN.	R\$ 425,74	R\$ 12.772,20
296	20	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250	UN.	R\$ 895,44	R\$ 17.908,80
297	5	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300	UN.	R\$ 1.031,59	R\$ 5.157,95
298	6000	curva / 90 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100	UN.	R\$ 108,45	R\$ 650.700,00
299	2000	curva / 90 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150	UN.	R\$ 335,37	R\$ 670.740,00
300	500	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100	UN.	R\$ 100,74	R\$ 50.370,00
301	500	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150	UN.	R\$ 312,01	R\$ 156.005,00
302	30	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200	UN.	R\$ 522,56	R\$ 15.676,80
303	100	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 200x100mm Bitola: DN 150 Comprimento: 6 metros	UN.	R\$ 235,94	R\$ 23.594,00
304	50	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 200x150mm Bitola: DN 200 Comprimento: 6 metros	UN.	R\$ 351,06	R\$ 17.553,00
305	30	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 300x100mm Bitola: DN 250 Comprimento: 6 metros	UN.	R\$ 891,48	R\$ 26.744,40
306	30	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 300x150mm Bitola: DN 300 Comprimento: 6 metros	UN.	R\$ 1.120,09	R\$ 33.602,70
307	200	adaptador TCC esgoto / Pta OC/Bol ESG Bitola: DN 200	UN.	R\$ 184,81	R\$ 36.962,00
308	400	adaptador TCC esgoto / Pta OC/Bol ESG Bitola: DN 150	UN.	R\$ 67,12	R\$ 26.848,00
309	600	adaptador TCC esgoto / Pta OC/Bol ESG Bitola: DN 100	UN.	R\$ 20,28	R\$ 12.168,00
310	100	tubo branco / predial / esgoto PB SR Bitola: DN 100	UN.	R\$ 170,05	R\$ 17.005,00
311	50	tubo branco / predial / esgoto PB SR Bitola: DN 150	UN.	R\$ 479,94	R\$ 23.997,00
312	100	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 110 mm x 4"	UN.	R\$ 85,14	R\$ 8.514,00
313	80	adaptador / auto-ajustável / soldável Bitola: 110 mm x 4"	UN.	R\$ 534,38	R\$ 42.750,40
314	100	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 110 x 60 mm	UN.	R\$ 120,81	R\$ 12.081,00
315	100	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 110 x 75 mm	UN.	R\$ 117,52	R\$ 11.752,00
316	100	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 110 x 85 mm	UN.	R\$ 115,39	R\$ 11.539,00
317	100	cap / soldável PVC PBS Bitola: 110mm	UN.	R\$ 186,05	R\$ 18.605,00
318	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 110 mm	UN.	R\$ 188,22	R\$ 18.822,00
319	100	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 110 mm	UN.	R\$ 203,76	R\$ 20.376,00
320	80	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 110 mm	UN.	R\$ 279,25	R\$ 22.340,00
321	80	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 110 mm	UN.	R\$ 212,11	R\$ 16.968,80
322	100	luva / soldável PVC PBS Bitola: 110 mm	UN.	R\$ 84,97	R\$ 8.497,00
323	800	luva / correr / soldável PVC Bitola: 110 mm	UN.	R\$ 170,24	R\$ 136.192,00
324	1000	luva / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110 mm x 75 mm	UN.	R\$ 29,99	R\$ 29.990,00
325	180	tê / soldável PVC PBS Bitola: 110 mm	UN.	R\$ 352,25	R\$ 63.405,00
326	200	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 60mm	UN.	R\$ 729,44	R\$ 145.888,00
327	200	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 75mm	UN.	R\$ 821,99	R\$ 164.398,00
328	1600	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 110 mm Comprimento: 6 metros Outros: Ponta Bolsa	UN.	R\$ 768,55	R\$ 1.229.680,00
329	60	união / soldável PVC PBS Bitola: 110 mm	UN.	R\$ 676,53	R\$ 40.591,80
330	500	anel de borracha PBA 110mm	UN.	R\$ 12,69	R\$ 6.345,00
331	500	anel vedação o'ring Bitola: DN 150	UN.	R\$ 17,55	R\$ 8.775,00

JARDINS COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
CNPJ-09.068.523/0001-44 Inscrição Estadual 15.264.923-9



332	50	anel vedação o'ring Bitola: DN 200	UN.	R\$ 21,53	R\$ 1.076,50
333	50	anel vedação o'ring Bitola: DN 250	UN.	R\$ 49,32	R\$ 2.466,00
334	20	anel vedação o'ring Bitola: DN 300	UN.	R\$ 60,86	R\$ 1.217,20
335	500	anel / vedação / defofo Bitola: DN 100	UN.	R\$ 11,02	R\$ 5.510,00
336	500	anel / vedação / defofo Bitola: DN 150	UN.	R\$ 17,14	R\$ 8.570,00
337	50	anel / vedação / defofo Bitola: DN 200	UN.	R\$ 28,71	R\$ 1.435,50
338	50	anel / vedação / defofo Bitola: DN 250	UN.	R\$ 52,83	R\$ 2.641,50
339	20	anel / vedação / defofo Bitola: DN 300	UN.	R\$ 68,66	R\$ 1.373,20
340	300	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA FOFO Bitola: DN 100 x DN 100	UN.	R\$ 163,14	R\$ 48.942,00
341	300	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 100 x 1/2"	UN.	R\$ 6,07	R\$ 1.821,00
342	300	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 100 x 3/4"	UN.	R\$ 7,12	R\$ 2.136,00
343	300	colar / tomada / PBA P/ PVC Bitola: DN 110 x 3/4"	UN.	R\$ 50,77	R\$ 15.231,00
344	300	colar / tomada / PBA P/ PVC Bitola: DN 110 x 1"	UN.	R\$ 78,17	R\$ 23.451,00
345	80	colar / tomada / FoFo P/ PVC Bitola: DN 160 x 3/4"	UN.	R\$ 62,01	R\$ 4.960,80
346	80	colar / tomada / FoFo P/ PVC Bitola: DN 160 x 1"	UN.	R\$ 83,02	R\$ 6.641,60
347	80	colar / tomada / FoFo P/ PVC Bitola: DN 200 x 3/4"	UN.	R\$ 163,73	R\$ 13.098,40
348	60	colar / tomada / FoFo P/ PVC Bitola: DN 200 x 1"	UN.	R\$ 122,46	R\$ 7.347,60
349	40	colar / tomada / FoFo P/ PVC Bitola: DN 250 x 3/4"	UN.	R\$ 157,49	R\$ 6.299,60
350	40	colar / tomada / FoFo P/ PVC Bitola: DN 250. x 1"	UN.	R\$ 143,72	R\$ 5.748,80
351	100	cruzeta PVC PBA Bitola: DN 100 / DE 110	UN.	R\$ 766,34	R\$ 76.634,00
352	100	CURVA 90° PVC PBA PB JE Bitola: DE 110	UN.	R\$ 205,85	R\$ 20.585,00
353	450	luva correr PVC PBA BB JE Bitola: DN 100 / DE 110 Bitola: DN 100 / DE 110	UN.	R\$ 166,25	R\$ 74.812,50
354	100	redução PVC PBA PB JE Bitola: DN 100 x DN 50	UN.	R\$ 161,28	R\$ 16.128,00
355	60	redução PVC PBA PB JE Bitola: DN 100 x DN 75	UN.	R\$ 11,48	R\$ 688,80
356	160	tê PVC PBA BBB JE Bitola: DN 100 / DE 110	UN.	R\$ 411,53	R\$ 65.844,80
357	300	tê / redução PVC PBA BBB JE Bitola: DN 100 x DN 50	UN.	R\$ 442,34	R\$ 132.702,00
358	500	tê / redução PVC PBA BBB JE Bitola: DN 100 x DN 75	UN.	R\$ 372,56	R\$ 186.280,00
359	400	CAP PVC PBA JE 110MM	UN.	R\$ 143,10	R\$ 57.240,00
360	1200	tubo PVC PBA JE -classe / 15 Bitola: DN 100 / DE 110 Comprimento: 6 metros	UN.	R\$ 793,15	R\$ 951.780,00
361	20	CAP PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300	UN.	R\$ 655,26	R\$ 13.105,20
362	250	tubo pead PE80 PN16 azul ROLO DE 100 M, Bitola: DN 20	UN.	R\$ 1.056,69	R\$ 264.172,50
363	250	tubo pead PE80 PN16 azul ROLO DE 100 M Bitola: DN 25	UN.	R\$ 1.573,75	R\$ 393.437,50
364	60	tubo pead PE80 PN16 azul ROLO DE 100 M Bitola: DN 32	UN.	R\$ 1.858,36	R\$ 111.501,60
365	1000	tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 100 Comprimento: 6 metros	UN.	R\$ 602,56	R\$ 602.560,00
366	1000	tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 150 Comprimento: 6 metros	UN.	R\$ 1.173,67	R\$ 1.173.670,00
367	120	tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 200 Comprimento: 6 metros	UN.	R\$ 1.907,72	R\$ 228.926,40
368	100	tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 250 Comprimento: 6 metros	UN.	R\$ 3.068,04	R\$ 306.804,00
369	100	tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 300 Comprimento: 6 metros	UN.	R\$ 3.827,46	R\$ 382.746,00
370	50	CAP PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 100	UN.	R\$ 81,57	R\$ 4.078,50
371	10	CAP PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150	UN.	R\$ 171,09	R\$ 1.710,90
372	10	CAP PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200	UN.	R\$ 294,59	R\$ 2.945,90
373	10	CAP PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250	UN.	R\$ 507,26	R\$ 5.072,60

JARDINS COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
CNPJ-09.068.523/0001-44 Inscrição Estadual 15.264.923-9



374	10	CAP PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300	UN.	R\$ 1.058,41	R\$ 10.584,10
375	50	CURVA 45° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 100	UN.	R\$ 152,47	R\$ 7.623,50
376	20	CURVA 45° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150	UN.	R\$ 416,46	R\$ 8.329,20
377	10	CURVA 45° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200	UN.	R\$ 973,76	R\$ 9.737,60
378	5	CURVA 45° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250	UN.	R\$ 1.923,10	R\$ 9.615,50
379	5	CURVA 45° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300	UN.	R\$ 2.377,06	R\$ 11.885,30
380	100	CURVA 90° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 100	UN.	R\$ 234,22	R\$ 23.422,00
381	100	CURVA 90° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150	UN.	R\$ 604,35	R\$ 60.435,00
382	30	CURVA 90° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200	UN.	R\$ 1.038,09	R\$ 31.142,70
383	10	CURVA 90° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250	UN.	R\$ 2.596,80	R\$ 25.968,00
384	10	CURVA 90° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300	UN.	R\$ 3.299,31	R\$ 32.993,10
385	50	TÊ 90° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 100	UN.	R\$ 353,99	R\$ 17.699,50
386	20	TÊ 90° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150	UN.	R\$ 615,32	R\$ 12.306,40
387	10	TÊ 90° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200	UN.	R\$ 1.244,36	R\$ 12.443,60
388	5	TÊ 90° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250	UN.	R\$ 1.985,71	R\$ 9.928,55
389	78	TÊ 90° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300	UN.	R\$ 4.216,70	R\$ 328.902,60
390	275	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 100	UN.	R\$ 106,54	R\$ 29.298,50
391	157	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 150	UN.	R\$ 188,22	R\$ 29.550,54
392	30	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 200	UN.	R\$ 394,17	R\$ 11.825,10
393	25	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 250	UN.	R\$ 779,20	R\$ 19.480,00
394	8	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 300	UN.	R\$ 1.263,84	R\$ 10.110,72
395	50	REDUÇÃO PVC DEFOFO PONTA BOLSA JE DN 150X100MM	UN.	R\$ 269,33	R\$ 13.466,50
396	50	REDUÇÃO PVC DEFOFO PONTA BOLSA JE DN 200X150MM	UN.	R\$ 436,45	R\$ 21.822,50
397	30	REDUÇÃO PVC DEFOFO PONTA BOLSA JE DN 250X100MM	UN.	R\$ 661,82	R\$ 19.854,60
398	40	REDUÇÃO PVC DEFOFO PONTA BOLSA JE DN 250X150MM	UN.	R\$ 805,95	R\$ 32.238,00
399	15	REDUÇÃO PVC DEFOFO PONTA BOLSA JE DN 300X150MM	UN.	R\$ 918,71	R\$ 13.780,65
400	15	REDUÇÃO PVC DEFOFO PONTA BOLSA JE DN 300X200MM	UN.	R\$ 1.247,40	R\$ 18.711,00
401	600	tubo branco / predial / esgoto PB SR Bitola: DN 75	UN.	R\$ 147,73	R\$ 88.638,00
402	80	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 3" LATAO	UN.	R\$ 984,90	R\$ 78.792,00
VALOR TOTAL PROPOSTA					R\$ 38.648.046,19

(Trinta e Oito Milhões, Seiscentos e Quarenta e Oito Mil, Quarenta e Seis Reais e Dezenove Centavos)

VALIDADE DO ORÇAMENTO: 120 DIAS
PRAZO DE ENTREGA DOS PRODUTOS: 07 DIAS

Atenciosamente,

**JARDINS COMERCIO
DE MATERIAIS DE
CONSTRUÇÃO
EIREL:090685230001
144**

Assinado de forma digital por JARDINS
COMERCIO DE MATERIAIS DE
CONSTRUÇÃO EIREL:09068523000144
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=PA,
l=Parauapebas, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CNPJ A1,
ou=21438350000104, ou=presencial,
cn=JARDINS COMERCIO DE MATERIAIS DE
CONSTRUÇÃO EIREL:09068523000144
Dados: 2023.02.15 11:11:58 -03'00'

Canaã dos Carajás, 15 de Fevereiro de 2023.

ORÇAMENTO DE TUBOS HIDRÁULICOS

AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CANAÃ DOS CARAJÁS - SAAE

PROponente: CTHT BRASIL EIRELI - EPP

CNPJ Nº: 35.651.632/0001-08.

Endereço Completo: Avenida I, Qd 299, Lote 05, Cidade Jardim, Parauapebas – PA

TELEFONE Nº: (94) 9 981113943



PROPOSTA CTHT					
Ite m	Qtd	Descrição	Unid.	Valor Unit	Valor Total
1	300	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 40mm x 1 1/2"	UND	R\$ 12,90	R\$ 3.870,00
2	300	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 50mm x 1 1/4"	UND	R\$ 18,40	R\$ 5.520,00
3	100	adaptador / soldável PVC com bolsa e roscaBitola: 50 mm x 1 1/2'''	UND	R\$ 7,40	R\$ 740,00
4	100	adaptador / soldável PVC com bolsa e roscaBitola: 40 mm x 1 1/4'''	UND	R\$ 7,50	R\$ 750,00
5	100	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 32 mm x 1'''	UND	R\$ 9,60	R\$ 960,00
6	10000	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 25 mm x 3/4'''	UND	R\$ 8,90	R\$ 89.000,00
7	7000	adaptador / soldável PVC com bolsa e roscaVBitola: 20 mm x 1/2'''	UND	R\$ 1,60	R\$ 11.200,00
8	50	adaptador / auto-ajustável / soldável Bitola: 40 mm x 1 1/4"	UND	R\$	R\$

9	40	adaptador / auto-ajustável / soldável Bitola: 50 mm x 1 1/2"	UND	28,10	1.405,00
10	200	borracha / vedação para adaptador auto-ajustável / soldável Bitola: 50 mm x 1 1/2"	UND	R\$ 25,80	R\$ 1.032,00
11	3000	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 32 x 20 mm	UND	R\$ 39,50	R\$ 7.900,00
12	1500	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 40 x 20 mm	UND	R\$ 3,20	R\$ 9.600,00
13	1000	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 40 x 25 mm	UND	R\$ 20,20	R\$ 30.300,00
14	3000	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 50 x 20 mm	UND	R\$ 11,60	R\$ 11.600,00
15	1000	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 50 x 25 mm	UND	R\$ 12,20	R\$ 36.600,00
16	1500	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 50 x 32 mm	UND	R\$ 11,00	R\$ 11.000,00
17	1400 0	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 25 x 20 mm	UND	R\$ 12,50	R\$ 18.750,00
18	3000	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 32 x 25 mm	UND	R\$ 1,40	R\$ 19.600,00
19	3000	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 40 x 32 mm	UND	R\$ 1,80	R\$ 5.400,00
20	3000	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 50 x 40 mm	UND	R\$ 4,80	R\$ 14.400,00
21	1000 0	cap / soldável PVC PBS Bitola: 20mm	UND	R\$ 5,90	R\$ 17.700,00
22	2000 0	cap / soldável PVC PBS Bitola: 25mm	UND	R\$ 1,60	R\$ 16.000,00
23	800	cap / soldável PVC PBS Bitola: 32mm	UND	R\$ 2,00	R\$ 40.000,00
24	400	cap / soldável PVC PBS Bitola: 40mm	UND	R\$ 3,10	R\$ 2.480,00
			UND	R\$ 7,10	R\$ 2.840,00

25	3000	cap / soldável PVC PBS Bitola: 50mm	UND	R\$ 7,20	R\$ 21.600,00
26	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 40 mm	UND	R\$ 18,80	R\$ 1.880,00
27	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 50 mm	UND	R\$ 17,90	R\$ 1.790,00
28	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 20 mm	UND	R\$ 3,30	R\$ 330,00
29	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 25 mm	UND	R\$ 4,60	R\$ 460,00
30	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 32 mm	UND	R\$ 10,40	R\$ 1.040,00
31	2000	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 20 mm	UND	R\$ 5,40	R\$ 10.800,00
32	5000	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 25 mm	UND	R\$ 6,80	R\$ 34.000,00
33	400	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 32 mm	UND	R\$ 9,10	R\$ 3.640,00
34	200	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 40 mm	UND	R\$ 14,60	R\$ 2.920,00
35	300	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 50 mm	UND	R\$ 25,10	R\$ 7.530,00
36	400	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 32 mm	UND	R\$ 6,90	R\$ 2.760,00
37	240	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 40 mm	UND	R\$ 12,70	R\$ 3.048,00
38	400	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 50 mm	UND	R\$ 10,30	R\$ 4.120,00
39	200	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo	UND	R\$ 1,10	R\$ 220,00
40	200	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 25 mm	UND	R\$ 2,80	R\$ 560,00
41	4000 0	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 20 mm	UND	R\$	R\$



					1,40	56.000,00
42	4000 0	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 25 mm	UND	R\$ 2,30	R\$ 92.000,00	
43	6000	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 32 mm	UND	R\$ 3,80	R\$ 22.800,00	
44	1000	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 40 mm	UND	R\$ 8,60	R\$ 8.600,00	
45	3000	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 50 mm	UND	R\$ 10,90	R\$ 32.700,00	
46	1500 0	joelho90 / soldável PVC PBS com rosca LR / cotovelo Bitola: 20 mm x 1/2"	UND	R\$ 9,90	R\$ 148.500,00	
47	1500 0	joelho90 / soldável PVC PBS com rosca LR / cotovelo Bitola: 25MM x 3/4"	UND	R\$ 15,50	R\$ 232.500,00	
48	1500 0	joelho90 / soldável PVC PBS com rosca LR / cotovelo Bitola: 25mm x 1/2"	UND	R\$ 13,00	R\$ 195.000,00	
49	2000	joelho90 / soldável PVC PBS com rosca LR / cotovelo Bitola: 32 mm x 3/4"	UND	R\$ 34,50	R\$ 69.000,00	
50	1000	joelho90 / redução / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 32 mm x 25 mm	UND	R\$ 8,60	R\$ 8.600,00	
51	6000	joelho90 / redução / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 25 mm x 20 mm	UND	R\$ 2,90	R\$ 17.400,00	
52	4000	luva / soldável PVC PBS Bitola: 20 mm	UND	R\$ 1,10	R\$ 4.400,00	
53	8000	luva / soldável PVC PBS Bitola: 25 mm	UND	R\$ 1,40	R\$ 11.200,00	
54	1000	luva / soldável PVC PBS Bitola: 32 mm	UND	R\$ 3,60	R\$ 3.600,00	
55	600	luva / soldável PVC PBS Bitola: 40 mm	UND	R\$ 4,80	R\$ 2.880,00	
56	8000	luva / soldável PVC PBS Bitola: 50 mm	UND	R\$ 6,20	R\$ 49.600,00	
57	9000	luva / soldável / bucha / latão Bitola: 20 mm x 1/2"	UND	R\$ 6,10	R\$ 54.900,00	

58	6000	luva / soldável / bucha / latão Bitola: 25 mm x 3/4"	UND	R\$ 9,30	R\$ 55.800,00
59	6000	luva / soldável / bucha / latão Bitola: 25 mm x 1/2"	UND	R\$ 6,90	R\$ 41.400,00
60	3000	luva / soldável / bucha / latão Bitola: 32 mm x 1"	UND	R\$ 19,80	R\$ 59.400,00
61	4000	luva / soldável PVC PBS com rosca Bitola: 20 mm x 1/2"	UND	R\$ 1,70	R\$ 6.800,00
62	6000	luva / soldável PVC PBS com rosca Bitola: 25 mm x 3/4"	UND	R\$ 3,30	R\$ 19.800,00
63	6000	luva / soldável PVC PBS com rosca Bitola: 25 mm x 1/2"	UND	R\$ 3,70	R\$ 22.200,00
64	4000	luva / soldável PVC PBS com rosca Bitola: 32 mm x 1"	UND	R\$ 18,00	R\$ 72.000,00
65	1000	luva / soldável PVC PBS com rosca Bitola: 40 mm x 1 1/4"	UND	R\$ 23,60	R\$ 23.600,00
66	1000	luva / soldável PVC PBS com rosca Bitola: 50 mm x 1 1/2"	UND	R\$ 26,20	R\$ 26.200,00
67	1000	luva / correr / soldável PVC Bitola: 20 mm	UND	R\$ 1,10	R\$ 1.100,00
68	2000	luva / correr / soldável PVC Bitola: 25 mm	UND	R\$ 1,50	R\$ 3.000,00
69	3000	luva / correr / soldável PVC Bitola: 32 mm	UND	R\$ 3,30	R\$ 9.900,00
70	1500	luva / correr / soldável PVC Bitola: 40 mm	UND	R\$ 4,70	R\$ 7.050,00
71	3000	luva / correr / soldável PVC Bitola: 50 mm	UND	R\$ 6,30	R\$ 18.900,00
72	2000	luva / redução / soldável PVC PBS Bitola: 40 mm x 32 mm	UND	R\$ 8,70	R\$ 17.400,00
73	4000	luva / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50 mm x 25 mm	UND	R\$ 15,70	R\$ 62.800,00
74	9000	luva / redução / soldável PVC PBS Bitola: 25 mm x 20 mm	UND	R\$	R\$

				2,30	20.700,00
75	3000	luva / redução / soldável PVC PBS Bitola: 32 mm x 25 mm	UND	R\$ 5,00	R\$ 15.000,00
76	1000	registro / esfera / PVC PBS / soldável Bitola: DN 50	UND	R\$ 37,90	R\$ 37.900,00
77	600	registro / esfera / PVC PBS / soldável Bitola: DN 40	UND	R\$ 32,40	R\$ 19.440,00
78	1000 0	registro / esfera / monobloco / soldável PVC PBS Bitola: DN 20	UND	R\$ 10,30	R\$ 103.000,00
79	1500 0	registro / esfera / monobloco / soldável PVC PBS Bitola: DN 25	UND	R\$ 12,80	R\$ 192.000,00
80	1600	registro / esfera / monobloco / soldável PVC PBS Bitola: DN 32	UND	R\$ 25,90	R\$ 41.440,00
81	500	registro / esfera / monobloco / soldável PVC PBS Bitola: DN 40	UND	R\$ 30,70	R\$ 15.350,00
82	1000	registro / esfera / monobloco / soldável PVC PBS Bitola: DN 50	UND	R\$ 37,20	R\$ 37.200,00
83	5000	tê / soldável PVC PBS Bitola: 25 mm	UND	R\$ 2,70	R\$ 13.500,00
84	1000	tê / soldável PVC PBS Bitola: 32 mm	UND	R\$ 8,10	R\$ 8.100,00
85	600	tê / soldável PVC PBS Bitola: 40 mm	UND	R\$ 20,00	R\$ 12.000,00
86	2000	tê / soldável PVC PBS Bitola: 50 mm	UND	R\$ 15,10	R\$ 30.200,00
87	2000	tê / soldável PVC PBS Bitola: 20 mm	UND	R\$ 2,00	R\$ 4.000,00
88	750	tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 20 mm x 1/2"	UND	R\$ 13,60	R\$ 10.200,00
89	750	tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 25 mm x 3/4"	UND	R\$ 12,70	R\$ 9.525,00
90	750	tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 25 mm x 1/2"	UND	R\$ 9,20	R\$ 6.900,00

91	750	tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 32 mm x 3/4"	UND	R\$ 17,70	R\$ 13.275,00
92	750	tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 40 mm x 3/4"	UND	R\$ 21,00	R\$ 15.750,00
93	1200	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 25mm x 20mm	UND	R\$ 4,10	R\$ 4.920,00
94	1600	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 32mm x 25mm	UND	R\$ 8,40	R\$ 13.440,00
95	800	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 40mm x 25mm	UND	R\$ 14,60	R\$ 11.680,00
96	800	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 40mm x 32mm	UND	R\$ 14,60	R\$ 11.680,00
97	3000	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 25mm	UND	R\$ 17,00	R\$ 51.000,00
98	800	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 32mm	UND	R\$ 29,30	R\$ 23.440,00
99	600	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 40mm	UND	R\$ 24,70	R\$ 14.820,00
100	1000	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 20mm	UND	R\$ 13,50	R\$ 13.500,00
101	3000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 20 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UND	R\$ 25,60	R\$ 76.800,00
102	9000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 25 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UND	R\$ 34,60	R\$ 311.400,00
103	3000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 32 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UND	R\$ 57,90	R\$ 173.700,00
104	4000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 40 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UND	R\$ 93,70	R\$ 374.800,00
105	6000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 50 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UND	R\$ 129,40	R\$ 776.400,00
106	100	união / soldável PVC PBS Bitola: 40 mm	UND	R\$ 38,10	R\$ 3.810,00
107	200	união / soldável PVC PBS Bitola: 50 mm	UND	R\$	R\$

108	2000	adesivo / plástico / frasco / adesivos / água-fria / predial / solda / cola Peso Líquido: 175 g Outros: c/ pincel aplicador	UND	38,80	7.760,00
109	4000	adesivo / plástico / frasco / adesivos / água-fria / predial / solda / cola Peso Líquido: 850 g Outros: c/ pincel aplicador	UND	R\$ 33,20	R\$ 66.400,00
110	700	luva / roscável / roscável / água-fria / predial SÉRIE R Bitola: 1 1/2"	UND	R\$ 91,20	R\$ 364.800,00
111	1400	luva / roscável / roscável / água-fria / predial SÉRIE R Bitola: 2"	UND	R\$ 30,40	R\$ 21.280,00
112	600	tubo / pvc / roscável / roscável / água-fria / predial / cano SÉRIE R Bitola: 1 1/2" Comprimento: 6m	UND	R\$ 36,00	R\$ 50.400,00
113	1000	tubo / pvc / roscável / roscável / água-fria / predial / cano SÉRIE R Bitola: 2" Comprimento: 6m	UND	R\$ 292,60	R\$ 175.560,00
114	500	anel de borracha PBA 50mm	UND	R\$ 311,90	R\$ 311.900,00
115	200	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA FOFO Bitola: DN 50 x DN 50	UND	R\$ 5,90	R\$ 2.950,00
116	1000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 25 x 1/2"	UND	R\$ 52,00	R\$ 10.400,00
117	1000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 25 x 3/4"	UND	R\$ 8,30	R\$ 8.300,00
118	2100	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 32 x 1/2"	UND	R\$ 11,10	R\$ 11.100,00
119	2000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 32 x 3/4"	UND	R\$ 12,70	R\$ 26.670,00
120	1000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 40 x 1/2"	UND	R\$ 15,90	R\$ 31.800,00
121	1000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 40 x 3/4"	UND	R\$ 16,30	R\$ 16.300,00
122	2000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 50 x 1/2"	UND	R\$ 23,90	R\$ 23.900,00
123	8000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 50 x 3/4"	UND	R\$ 69,00	R\$ 138.000,00
			UND	R\$ 41,50	R\$ 332.000,00

CAP PVC PBA JE 50MM

124	1000		UND	R\$ 11,00	R\$ 11.000,00
125	3000	adaptador / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 20 x 1/2"	UND	R\$ 10,50	R\$ 31.500,00
126	3000	adaptador / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 20 x 3/4"	UND	R\$ 13,00	R\$ 39.000,00
127	2000	adaptador / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 25 x 1/2"	UND	R\$ 9,30	R\$ 18.600,00
128	3000	adaptador / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 25 x 3/4"	UND	R\$ 12,30	R\$ 36.900,00
129	3000	adaptador / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 32 x 3/4"	UND	R\$ 19,60	R\$ 58.800,00
130	2400	união / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 20	UND	R\$ 20,00	R\$ 48.000,00
131	2000	união / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 25	UND	R\$ 23,40	R\$ 46.800,00
132	1200	união / pressão PEAD PN16 Bitola: DN 32	UND	R\$ 28,40	R\$ 34.080,00
133	100	VÁLVULA GAVETA HASTE FIXA DIN2440 150# FLANGEADA 2" FERRO FUNDIDO	UND	R\$ 1.230,00	R\$ 123.000,00
134	50	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 2" LATAO	UND	R\$ 478,10	R\$ 23.905,00
135	50	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 1.1/2" LATAO	UND	R\$ 272,80	R\$ 13.640,00
136	600	TUBO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL NBR5580 CLASSE MÉDIA 2" AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 951,00	R\$ 570.600,00
137	200	TUBO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL NBR5580 CLASSE MÉDIA 1.1/2" AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 707,00	R\$ 141.400,00
138	200	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2" 90° FF AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 254,50	R\$ 50.900,00
139	200	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2" 90° FF AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 176,50	R\$ 35.300,00
140	150	UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA NPT 150# 2" AÇO GALVANIZADO	UND	R\$	R\$

141	100	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2" 45° FF AÇO GALVANIZADO	UND	356,50	53.475,00
142	100	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2" 45° FF AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 276,40	R\$ 27.640,00
143	200	LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2" AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 126,80	R\$ 12.680,00
144	200	LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2" AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 88,20	R\$ 17.640,00
145	200	NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2" AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 81,10	R\$ 16.220,00
146	200	NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2" AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 57,80	R\$ 11.560,00
147	30	TÊ AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2" AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 151,20	R\$ 4.536,00
148	30	TÊ AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2" AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 99,70	R\$ 2.991,00
149	30	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250	UND	R\$ 1.211,00	R\$ 36.330,00
150	20	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300	UND	R\$ 1.397,20	R\$ 27.944,00
151	200	JUNÇÃO SIMPLES 45° / Redução / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150 x DN 100	UND	R\$ 258,90	R\$ 51.780,00
152	100	JUNÇÃO SIMPLES 45° / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150 x DN 150	UND	R\$ 277,60	R\$ 27.760,00
153	10	JUNÇÃO SIMPLES 45° / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200 x DN 200	UND	R\$ 545,00	R\$ 5.450,00
154	5	JUNÇÃO SIMPLES 45° / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300 x DN 300	UND	R\$ 2.101,30	R\$ 10.506,50
155	1000	luva correr coletora esgoto com anel 100mm PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100	UND	R\$ 61,00	R\$ 61.000,00
156	1000	luva correr coletora esgoto com anel 150mm PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150	UND	R\$ 105,20	R\$ 105.200,00

157	120	luva correr coletora esgoto com anel 200mm PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200	UND	R\$ 165,50	R\$ 19.860,00
158	88	luva correr coletora esgoto com anel 250mm PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250	UND	R\$ 251,30	R\$ 22.114,40
159	60	luva correr coletora esgoto com anel 300mm PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300	UND	R\$ 794,70	R\$ 47.682,00
160	500	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150 x DN 100	UND	R\$ 128,30	R\$ 64.150,00
161	100	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200 x DN 100	UND	R\$ 222,90	R\$ 22.290,00
162	300	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200 x DN 150	UND	R\$ 269,10	R\$ 80.730,00
163	150	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250 x DN 100	UND	R\$ 362,10	R\$ 54.315,00
164	160	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250 x DN 150	UND	R\$ 458,60	R\$ 73.376,00
165	80	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300 x DN 150	UND	R\$ 846,60	R\$ 67.728,00
166	5000	Selim Elástico/ 90° coletor esgoto com travas PVC OCRE Bitola: 150x100mm	UND	R\$ 46,10	R\$ 230.500,00
167	500	tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 150	UND	R\$ 223,20	R\$ 111.600,00
168	100	tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 200	UND	R\$ 439,20	R\$ 43.920,00
169	50	tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 250	UND	R\$ 776,20	R\$ 38.810,00
170	30	tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 300	UND	R\$ 1.834,60	R\$ 55.038,00
171	2000	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 100 Comprimento: 6 metros	UND	R\$ 260,90	R\$ 521.800,00
172	1000 0	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 150 Comprimento: 6 metros	UND	R\$ 588,60	R\$ 5.886.000,00
173	2000	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 200 Comprimento: 6 metros	UND	R\$	R\$



174	600	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 250 Comprimento: 6 metros	UND	851,50	1.703.000,00
175	400	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 300 Comprimento: 6 metros	UND	R\$ 1.062,30	R\$ 637.380,00
176	30	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 250x100mm esgoto ocre	UND	R\$ 1.524,80	R\$ 609.920,00
177	30	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 250x150mm esgoto ocre	UND	R\$ 682,90	R\$ 20.487,00
178	50	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 150x100mm esgoto ocre	UND	R\$ 748,80	R\$ 22.464,00
179	300	Selim Elástico/ 90° coletor esgoto com travas PVC OCRE Bitola: 200x100mm	UND	R\$ 173,10	R\$ 8.655,00
180	100	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 85 mm x 3"	UND	R\$ 49,70	R\$ 14.910,00
181	60	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 75 mm x 2 1/2"	UND	R\$ 36,20	R\$ 3.620,00
182	300	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 60 mm x 2"	UND	R\$ 37,40	R\$ 2.244,00
183	60	adaptador / auto-ajustável / soldável Bitola: 60 mm x 2"	UND	R\$ 22,80	R\$ 6.840,00
184	40	adaptador / auto-ajustável / soldável Bitola: 75 mm x 2 1/2"	UND	R\$ 310,00	R\$ 18.600,00
185	100	adaptador / auto-ajustável / soldável Bitola: 85 mm x 3"	UND	R\$ 392,60	R\$ 15.704,00
186	200	borracha / vedação para adaptador auto-ajustável / soldável Bitola: 60 mm x 2"	UND	R\$ 425,50	R\$ 42.550,00
187	1000	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 60 x 25 mm	UND	R\$ 5,90	R\$ 1.180,00
188	3000	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 60 x 32 mm	UND	R\$ 36,40	R\$ 36.400,00
189	1500	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 60 x 40 mm	UND	R\$ 46,50	R\$ 139.500,00
			UND	R\$ 53,20	R\$ 79.800,00

190	2500	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 60 x 50 mm	UND	R\$ 36,80	R\$ 92.000,00
191	1000	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 75 x 50 mm	UND	R\$ 35,00	R\$ 35.000,00
192	600	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 85 x 60 mm	UND	R\$ 123,50	R\$ 74.100,00
193	3000	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 60 x 50 mm	UND	R\$ 13,80	R\$ 41.400,00
194	140	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 75 x 60 mm	UND	R\$ 35,80	R\$ 5.012,00
195	140	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 85 x 75 mm	UND	R\$ 51,30	R\$ 7.182,00
196	2000	cap / soldável PVC PBS Bitola: 60mm	UND	R\$ 9,10	R\$ 18.200,00
197	160	cap / soldável PVC PBS Bitola: 75mm	UND	R\$ 103,70	R\$ 16.592,00
198	750	cap / soldável PVC PBS Bitola: 85mm	UND	R\$ 111,30	R\$ 83.475,00
199	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 60 mm	UND	R\$ 28,80	R\$ 2.880,00
200	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 75 mm	UND	R\$ 45,10	R\$ 4.510,00
201	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 85 mm	UND	R\$ 84,70	R\$ 8.470,00
202	700	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 60 mm	UND	R\$ 49,80	R\$ 34.860,00
203	150	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 75 mm	UND	R\$ 95,30	R\$ 14.295,00
204	200	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 85 mm	UND	R\$ 97,70	R\$ 19.540,00
205	500	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 60 mm	UND	R\$ 25,30	R\$ 12.650,00
206	100	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 75 mm	UND	R\$	R\$

207	100	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 85 mm	UND	120,10	R\$ 144,90	12.010,00
208	3000	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 50 mm	UND	R\$ 10,10	R\$ 30.300,00	
209	300	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 60 mm Bitola: 75 mm	UND	R\$ 140,20	R\$ 42.060,00	
210	300	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 85 mm	UND	R\$ 196,60	R\$ 58.980,00	
211	4500	luva / soldável PVC PBS Bitola: 60 mm	UND	R\$ 47,70	R\$ 214.650,00	
212	400	luva / soldável PVC PBS Bitola: 75 mm	UND	R\$ 32,80	R\$ 13.120,00	
213	600	luva / soldável PVC PBS Bitola: 85 mm	UND	R\$ 51,70	R\$ 31.020,00	
214	3000	luva / correr / soldável PVC Bitola: 60 mm	UND	R\$ 51,70	R\$ 155.100,00	
215	1000	luva / correr / soldável PVC Bitola: 75 mm	UND	R\$ 90,70	R\$ 90.700,00	
216	1000	luva / correr / soldável PVC Bitola: 85 mm	UND	R\$ 89,70	R\$ 89.700,00	
217	2000	luva / redução / soldável PVC PBS Bitola: 60 mm x 50 mm	UND	R\$ 16,60	R\$ 33.200,00	
218	1700	luva / redução / soldável PVC PBS Bitola: 75 mm x 60 mm	UND	R\$ 31,50	R\$ 53.550,00	
219	1000	registro / esfera / PVC PBS / soldável Bitola: DN 60	UND	R\$ 98,30	R\$ 98.300,00	
220	1500	registro / esfera / monobloco / soldável PVC PBS Bitola: DN 60	UND	R\$ 98,30	R\$ 147.450,00	
221	2500	tê / soldável PVC PBS Bitola: 60 mm	UND	R\$ 60,90	R\$ 152.250,00	
222	450	tê / soldável PVC PBS Bitola: 75 mm	UND	R\$ 132,10	R\$ 59.445,00	



223	376	tê / soldável PVC PBS Bitola: 85 mm	UND	R\$ 189,90	R\$ 71.402,40
224	1200	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 60mm x 25mm	UND	R\$ 129,50	R\$ 155.400,00
225	1000	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 60mm x 50mm	UND	R\$ 90,10	R\$ 90.100,00
226	300	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 75mm x 50mm	UND	R\$ 164,80	R\$ 49.440,00
227	300	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 75mm x 60mm	UND	R\$ 181,40	R\$ 54.420,00
228	300	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 85mm x 60mm	UND	R\$ 304,40	R\$ 91.320,00
229	150	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 85mm x 75mm	UND	R\$ 238,20	R\$ 35.730,00
230	5000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 60 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UND	R\$ 182,60	R\$ 913.000,00
231	1000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 75 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UND	R\$ 299,30	R\$ 299.300,00
232	2000	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 85 mm Comprimento: 6m Outros: Ponta Bolsa	UND	R\$ 375,10	R\$ 750.200,00
233	400	união / soldável PVC PBS Bitola 60 mm	UND	R\$ 138,00	R\$ 55.200,00
234	160	união / soldável PVC PBS Bitola: 75 mm	UND	R\$ 279,20	R\$ 44.672,00
235	400	união / soldável PVC PBS Bitola: 85 mm	UND	R\$ 300,80	R\$ 120.320,00
236	500	anel de borracha PBA 60mm	UND	R\$ 6,20	R\$ 3.100,00
237	50	anel de borracha PBA 85mm	UND	R\$ 9,20	R\$ 460,00
238	304	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA FOFO Bitola: DN 75 x DN 75	UND	R\$ 96,70	R\$ 29.396,80
239	1000	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 75 x 1/2"	UND	R\$	R\$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



256	1000	CAP PVC PBA JE 60MM	UND	R\$ 32,10	R\$ 32.100,00
257	200	CAP PVC PBA JE 75MM	UND	R\$ 80,70	R\$ 16.140,00
258	100	CAP PVC PBA JE 85MM	UND	R\$ 77,30	R\$ 7.730,00
259	2000	tubo PVC PBA JE -classe / 15 Bitola: DN 50 / DE 60 Comprimento: 6 metros	UND	R\$ 222,40	R\$ 444.800,00
260	2000	tubo PVC PBA JE -classe / 15 Bitola: DN 75 / DE 85 Comprimento: 6 metros	UND	R\$ 445,30	R\$ 890.600,00
261	100	REGISTRO DE GAVETA 3" LATAO	UND	R\$ 342,10	R\$ 34.210,00
262	100	REGISTRO GAVETA 2.1/2" LATAO	UND	R\$ 319,20	R\$ 31.920,00
263	50	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 2.1/2" LATAO	UND	R\$ 729,10	R\$ 36.455,00
264	600	TUBO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL NBR5580 CLASSE MÉDIA 3" AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 1.549,80	R\$ 929.880,00
265	200	TUBO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL NBR5580 CLASSE MÉDIA 2.1/2" AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 1.316,70	R\$ 263.340,00
266	130	CURVA AÇO GALVANIZADO 3" 90° FF AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 735,00	R\$ 95.550,00
267	300	CURVA AÇO GALVANIZADO 2.1/2" 90° FF AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 490,60	R\$ 147.180,00
268	120	UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 3" AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 989,50	R\$ 118.740,00
269	150	UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 2.1/2" AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 538,60	R\$ 80.790,00
270	60	CURVA AÇO GALVANIZADO 3" 45° FF AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 567,40	R\$ 34.044,00
271	60	CURVA AÇO GALVANIZADO 2.1/2" 45° FF AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 355,80	R\$ 21.348,00
272	200	LUVA AÇO GALVANIZADO 3" FF AÇO GALVANIZADO	UND	R\$	R\$



273	200	LUVA AÇO GALVANIZADO 2.1/2" FF AÇO GALVANIZADO	UND	202,00	40.400,00
274	120	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 3"X2.1/2" FF AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 144,40	R\$ 28.880,00
275	100	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2"X1.1/2" FF AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 169,80	R\$ 20.376,00
276	100	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 3"X2.1/2" MF AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 43,90	R\$ 4.390,00
277	100	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2.1/2"X2" MF AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 167,50	R\$ 16.750,00
278	100	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2"X1.1/2" MF AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 111,50	R\$ 11.150,00
279	200	NIPLE AÇO GALVANIZADO 3" AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 63,50	R\$ 6.350,00
280	200	NIPLE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UND	R\$ 219,10	R\$ 43.820,00
281	30	TÊ AÇO GALVANIZADO 3" AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 123,30	R\$ 24.660,00
282	30	TÊ AÇO GALVANIZADO 2.1/2" AÇO GALVANIZADO	UND	R\$ 404,30	R\$ 12.129,00
283	1000	adaptador / predial PVC ESGOTO OCRE Bitola: DN 100 x DN 100	UND	R\$ 293,80	R\$ 8.814,00
284	5000	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 100	UND	R\$ 34,30	R\$ 34.300,00
285	5000	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 150	UND	R\$ 7,80	R\$ 39.000,00
286	1000	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 200	UND	R\$ 15,70	R\$ 78.500,00
287	1000	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 250	UND	R\$ 21,20	R\$ 21.200,00
288	500	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 300	UND	R\$ 51,70	R\$ 51.700,00
			UND	R\$ 59,90	R\$ 29.950,00



289	4000	CAP PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100	UND	R\$ 44,30	R\$ 177.200,00
290	1000	CAP PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150	UND	R\$ 82,10	R\$ 82.100,00
291	30	CAP PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200	UND	R\$ 135,90	R\$ 4.077,00
292	20	CAP PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250	UND	R\$ 390,60	R\$ 7.812,00
293	1000	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100	UND	R\$ 73,80	R\$ 73.800,00
294	1000	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150	UND	R\$ 212,30	R\$ 212.300,00
295	30	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200	UND	R\$ 410,90	R\$ 12.327,00
296	20	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250	UND	R\$ 862,60	R\$ 17.252,00
297	5	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300	UND	R\$ 993,00	R\$ 4.965,00
298	6000	curva / 90 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100	UND	R\$ 104,40	R\$ 626.400,00
299	2000	curva / 90 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150	UND	R\$ 323,70	R\$ 647.400,00
300	500	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100	UND	R\$ 97,10	R\$ 48.550,00
301	500	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150	UND	R\$ 300,30	R\$ 150.150,00
302	30	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200	UND	R\$ 503,80	R\$ 15.114,00
303	100	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 200x100mm Bitola: DN 150 Comprimento: 6 metros	UND	R\$ 227,80	R\$ 22.780,00
304	50	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 200x150mm Bitola: DN 200 Comprimento: 6 metros	UND	R\$ 338,70	R\$ 16.935,00
305	30	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 300x100mm Bitola: DN 250 Comprimento: 6 metros	UND	R\$	R\$

						859,80		25.794,00
306	30	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 300x150mm Bitola: DN 300 Comprimento: 6 metros	UND	R\$	R\$	1.080,70		R\$ 32.421,00
307	200	adaptador TCC esgoto / Pta OC- Bol ESG Bitola: DN 200	UND	R\$	R\$	178,20		R\$ 35.640,00
308	400	adaptador TCC esgoto / Pta OC- Bol ESG Bitola: DN 150	UND	R\$	R\$	64,70		R\$ 25.880,00
309	600	adaptador TCC esgoto / Pta OC- Bol ESG Bitola: DN 100	UND	R\$	R\$	19,60		R\$ 11.760,00
310	100	tubo branco / predial / esgoto PB SR Bitola: DN 100	UND	R\$	R\$	163,80		R\$ 16.380,00
311	50	tubo branco / predial / esgoto PB SR Bitola: DN 150	UND	R\$	R\$	462,00		R\$ 23.100,00
312	100	adaptador / soldável PVC com bolsa e rosca Bitola: 110 mm x 4"	UND	R\$	R\$	82,20		R\$ 8.220,00
313	80	adaptador / auto-ajustável / soldável Bitola: 110 mm x 4"	UND	R\$	R\$	514,80		R\$ 41.184,00
314	100	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 110 x 60 mm	UND	R\$	R\$	116,30		R\$ 11.630,00
315	100	bucha / redução / soldável PVC PBS / longa Bitola: 110 x 75 mm	UND	R\$	R\$	113,40		R\$ 11.340,00
316	100	Bucha redução curta / soldável PVC Bitola: 110 x 85 mm	UND	R\$	R\$	111,20		R\$ 11.120,00
317	100	cap / soldável PVC PBS Bitola: 110mm	UND	R\$	R\$	179,20		R\$ 17.920,00
318	100	curva45 / soldável PVC PBS Bitola: 110 mm	UND	R\$	R\$	181,20		R\$ 18.120,00
319	100	curva90 / soldável PVC PBS Bitola: 110 mm	UND	R\$	R\$	196,40		R\$ 19.640,00
320	80	joelho45 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 110 mm	UND	R\$	R\$	268,80		R\$ 21.504,00
321	80	joelho90 / soldável PVC PBS / cotovelo Bitola: 110 mm	UND	R\$	R\$	204,80		R\$ 16.384,00



322	100	luva / soldável PVC PBS Bitola: 110 mm	UND	R\$ 81,90	R\$ 8.190,00
323	800	luva / correr / soldável PVC Bitola: 110 mm	UND	R\$ 164,10	R\$ 131.280,00
324	1000	luva / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110 mm x 75 mm	UND	R\$ 28,90	R\$ 28.900,00
325	180	tê / soldável PVC PBS Bitola: 110 mm	UND	R\$ 340,10	R\$ 61.218,00
326	200	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 60mm	UND	R\$ 702,70	R\$ 140.540,00
327	200	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 75mm	UND	R\$ 793,10	R\$ 158.620,00
328	1600	tubo / PVC PBS / soldável Bitola: 110 mm Comprimento: 6 metros Outros: Ponta Bolsa	UND	R\$ 740,40	R\$ 1.184.640,00
329	60	união / soldável PVC PBS Bitola: 110 mm	UND	R\$ 651,50	R\$ 39.090,00
330	500	anel de borracha PBA 110mm	UND	R\$ 12,20	R\$ 6.100,00
331	500	anel vedação o'ring Bitola: DN 150	UND	R\$ 16,90	R\$ 8.450,00
332	50	anel vedação o'ring Bitola: DN 200	UND	R\$ 20,70	R\$ 1.035,00
333	50	anel vedação o'ring Bitola: DN 250	UND	R\$ 47,50	R\$ 2.375,00
334	20	anel vedação o'ring Bitola: DN 300	UND	R\$ 58,70	R\$ 1.174,00
335	500	anel / vedação / defofo Bitola: DN 100	UND	R\$ 10,60	R\$ 5.300,00
336	500	anel / vedação / defofo Bitola: DN 150	UND	R\$ 16,50	R\$ 8.250,00
337	50	anel / vedação / defofo Bitola: DN 200	UND	R\$ 27,70	R\$ 1.385,00
338	50	anel / vedação / defofo Bitola: DN 250	UND	R\$	R\$

339	20	anel / vedação / defofo Bitola: DN 300	UND	50,90	2.545,00
340	300	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA FOFO Bitola: DN 100 x DN 100	UND	R\$ 66,30	R\$ 1.326,00
341	300	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 100 x 1/2"	UND	R\$ 157,10	R\$ 47.130,00
342	300	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 100 x 3/4"	UND	R\$ 5,80	R\$ 1.740,00
343	300	colar / tomada / PBA P PVC Bitola: DN 110 x 3/4"	UND	R\$ 6,90	R\$ 2.070,00
344	300	colar / tomada / PBA P PVC Bitola: DN 110 x 1"	UND	R\$ 48,90	R\$ 14.670,00
345	80	colar / tomada / FoFo P PVC Bitola: DN 160 x 3/4"	UND	R\$ 75,30	R\$ 22.590,00
346	80	colar / tomada / FoFo P PVC Bitola: DN 160 x 1"	UND	R\$ 59,70	R\$ 4.776,00
347	80	colar / tomada / FoFo P PVC Bitola: DN 200 x 3/4"	UND	R\$ 80,10	R\$ 6.408,00
348	60	colar / tomada / FoFo P PVC Bitola: DN 200 x 1"	UND	R\$ 157,70	R\$ 12.616,00
349	40	colar / tomada / FoFo P PVC Bitola: DN 250 x 3/4"	UND	R\$ 117,90	R\$ 7.074,00
350	40	colar / tomada / FoFo P PVC Bitola: DN 250, x 1"	UND	R\$ 151,80	R\$ 6.072,00
351	100	cruzeta PVC PBA Bitola: DN 100 / DE 110	UND	R\$ 138,80	R\$ 5.552,00
352	100	CURVA 90° PVC PBA PB JE Bitola: DE 110	UND	R\$ 739,40	R\$ 73.940,00
353	450	luva correr PVC PBA BB JE Bitola: DN 100 / DE 110 Bitola: DN 100 / DE 110	UND	R\$ 198,50	R\$ 19.850,00
354	100	redução PVC PBA PB JE Bitola: DN 100 x DN 50	UND	R\$ 160,20	R\$ 72.090,00
			UND	R\$ 155,70	R\$ 15.570,00

355	60	redução PVC PBA PB JE Bitola: DN 100 x DN 75	UND	R\$ 11,10	R\$ 666,00
356	160	tê PVC PBA BBB JE Bitola: DN 100 / DE 110	UND	R\$ 396,10	R\$ 63.376,00
357	300	tê / redução PVC PBA BBB JE Bitola: DN 100 x DN 50	UND	R\$ 426,90	R\$ 128.070,00
358	500	tê / redução PVC PBA BBB JE Bitola: DN 100 x DN 75	UND	R\$ 358,90	R\$ 179.450,00
359	400	CAP PVC PBA JE 110MM	UND	R\$ 137,70	R\$ 55.080,00
360	1200	tubo PVC PBA JE -classe / 15 Bitola: DN 100 / DE 110 Comprimento: 6 metros	UND	R\$ 764,70	R\$ 917.640,00
361	20	CAP PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300	UND	R\$ 632,70	R\$ 12.654,00
362	250	tubo pead PE80 PN16 azul ROLO DE 100 M, Bitola: DN 20	UND	R\$ 1.019,50	R\$ 254.875,00
363	250	tubo pead PE80 PN16 azul ROLO DE 100 M Bitola: DN 25	UND	R\$ 1.517,80	R\$ 379.450,00
364	60	tubo pead PE80 PN16 azul ROLO DE 100 M Bitola: DN 32	UND	R\$ 1.791,00	R\$ 107.460,00
365	1000	tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 100 Comprimento: 6 metros	UND	R\$ 581,60	R\$ 581.600,00
366	1000	tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 150 Comprimento: 6 metros	UND	R\$ 1.130,70	R\$ 1.130.700,00
367	120	tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 200 Comprimento: 6 metros	UND	R\$ 1.836,30	R\$ 220.356,00
368	100	tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 250 Comprimento: 6 metros	UND	R\$ 2.957,90	R\$ 295.790,00
369	100	tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 300 Comprimento: 6 metros	UND	R\$ 3.684,20	R\$ 368.420,00
370	50	CAP PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 100	UND	R\$ 78,80	R\$ 3.940,00
371	10	CAP PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150	UND	R\$	R\$



372	10	CAP PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200	UND	R\$ 283,90	R\$ 1.650,00
373	10	CAP PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250	UND	R\$ 488,50	R\$ 4.885,00
374	10	CAP PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300	UND	R\$ 1.021,90	R\$ 10.219,00
375	50	CURVA 45° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 100	UND	R\$ 146,90	R\$ 7.345,00
376	20	CURVA 45° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150	UND	R\$ 401,80	R\$ 8.036,00
377	10	CURVA 45° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200	UND	R\$ 938,10	R\$ 9.381,00
378	5	CURVA 45° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250	UND	R\$ 1.851,90	R\$ 9.259,50
379	5	CURVA 45° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300	UND	R\$ 2.288,10	R\$ 11.440,50
380	100	CURVA 90° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 100	UND	R\$ 226,10	R\$ 22.610,00
381	100	CURVA 90° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150	UND	R\$ 582,20	R\$ 58.220,00
382	30	CURVA 90° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200	UND	R\$ 999,20	R\$ 29.976,00
383	10	CURVA 90° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250	UND	R\$ 2.503,60	R\$ 25.036,00
384	10	CURVA 90° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300	UND	R\$ 3.185,50	R\$ 31.855,00
385	50	TÊ 90° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 100	UND	R\$ 341,50	R\$ 17.075,00
386	20	TÊ 90° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150	UND	R\$ 593,50	R\$ 11.870,00
387	10	TÊ 90° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200	UND	R\$ 1.201,00	R\$ 12.010,00



388	5	TÊ 90° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250	UND	R\$ 1.912,90	R\$ 9.564,50
389	78	TÊ 90° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300	UND	R\$ 4.058,90	R\$ 316.594,20
390	275	LUA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 100	UND	R\$ 102,70	R\$ 28.242,50
391	157	LUA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 150	UND	R\$ 181,20	R\$ 28.448,40
392	30	LUA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 200	UND	R\$ 380,60	R\$ 11.418,00
393	25	LUA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 250	UND	R\$ 751,50	R\$ 18.787,50
394	8	LUA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 300	UND	R\$ 1.218,00	R\$ 9.744,00
395	50	REDUÇÃO PVC DEFOFO PONTA BOLSA JE DN 150X100MM	UND	R\$ 259,40	R\$ 12.970,00
396	50	REDUÇÃO PVC DEFOFO PONTA BOLSA JE DN 200X150MM	UND	R\$ 421,40	R\$ 21.070,00
397	30	REDUÇÃO PVC DEFOFO PONTA BOLSA JE DN 250X100MM	UND	R\$ 637,60	R\$ 19.128,00
398	40	REDUÇÃO PVC DEFOFO PONTA BOLSA JE DN 250X150MM	UND	R\$ 777,60	R\$ 31.104,00
399	15	REDUÇÃO PVC DEFOFO PONTA BOLSA JE DN 300X150MM	UND	R\$ 885,00	R\$ 13.275,00
400	15	REDUÇÃO PVC DEFOFO PONTA BOLSA JE DN 300X200MM	UND	R\$ 1.201,20	R\$ 18.018,00
401	600	tubo branco / predial / esgoto PB SR Bitola: DN 75	UND	R\$ 142,20	R\$ 85.320,00
402	80	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 3" LATAO	UND	R\$ 950,60	R\$ 76.048,00
				Total	R\$ 37.261.428,20



Valor Proposto: (Trinta e sete milhões duzentos e sessenta e um mil quatrocentos e vinte e oito reais e vinte centavos)

- O prazo de validade de nossa proposta de preços é de 120 (cento e vinte) dias;
- O Prazo de entrega dos materiais será de até 07 dias;
- Todos os tributos, impostos, taxas, encargos e demais despesas estão inclusos nos valores ofertados;

Canaã dos Carajás - PA, 16 de Fevereiro de 2023.

CTHT BRASIL
LTDA:356516320
00108

Assinado de forma digital por CTHT BRASIL
LTDA:35651632000108
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=PA, l=Parauapebas,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, ou=RFB e-CNPJ A1, ou=21438350000104,
ou=presencial, cn=CTHT BRASIL
LTDA:35651632000108
Dados: 2023.02.16 11:00:29 -03'00'

CTHT BRASIL EIRELI – EPP

