



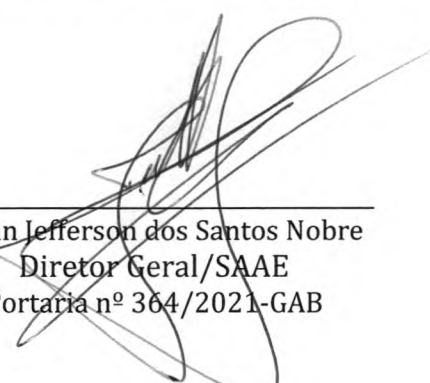
## SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇO

A Exma. Sra.  
Carmem Lucia Calado da Silva  
Gestor de Compras e contratos

Açailândia - MA, 10 de outubro de 2022.

Encaminhamos a este departamento para que seja realizada a pesquisa de preços objetivando eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para fornecimento de tubos, conexões e materiais galvanizados em geral, para atender a demanda do setor operacional do Município de Açailândia - SAAE Serviço Autônomo de Água e Esgoto..

Encaminhamos em anexo as especificações dos produtos.



Halan Jefferson dos Santos Nobre  
Diretor Geral/SAAE  
Portaria nº 364/2021-GAB



**C.V. Comércio de Materiais de Construção Ltda.**  
 CNPJ: 03.318.489/0001-32 Ins. Est. 12.276.812-4



### COTAÇÃO DE PREÇOS

C.V. Comercio de Mat. de Const. LTDA - EPP  
 CNPJ Nº 03.318.489/0001-32  
 Av. Getúlio Vargas 2000, Centro CEP 65.903-280 Imperatriz - Maranhão  
 Telefone: (99) 3017 1085 / 98257 5000  
 E-mail: cv.comercio@hotmail.com.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	V.UNIT.	V. TOTAL
01	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 1.1/2"	UN	30	33,35	1.000,50
02	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2.1/2" X 1.1/2"	UN	30	50,00	1.500,00
03	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2.1/2" X 2"	UN	30	50,00	1.500,00
04	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 1.1/2"	UN	30	73,60	2.208,00
05	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 2"	UN	30	73,60	2.208,00
06	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 2.1/2"	UN	30	73,60	2.208,00
07	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 2"	UN	30	132,25	3.967,50
08	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 2.1/2"	UN	30	135,00	4.050,00
09	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" x 3"	UN	30	135,00	4.050,00
10	CURVA 45° GALVANIZADA 1.1/2"	UN	20	70,38	1.407,60
11	CURVA 45° GALVANIZADA 2"	UN	20	121,90	2.438,00
12	CURVA 45° GALVANIZADA MACHO E FÊMEA 1.1/2"	UN	20	101,20	2.024,00
13	CURVA 45° GALVANIZADA MACHO E FÊMEA 2"	UN	20	184,00	3.680,00
14	CURVA 45° GALVANIZADA MACHO E FÊMEA 2.1/2"	UN	20	276,00	5.520,00
15	CURVA 45° GALVANIZADA MACHO E FÊMEA 3"	UN	20	366,28	7.325,60
16	CURVA 90° FÊMEA GALVANIZADA 1.1/2"	UN	30	101,20	3.036,00
17	CURVA 90° FÊMEA GALVANIZADA 2"	UN	30	184,00	5.520,00
18	CURVA 90° FÊMEA GALVANIZADA 2.1/2"	UN	30	253,00	7.590,00
19	CURVA 90° FÊMEA GALVANIZADA 3"	UN	30	356,50	10.695,00
20	CURVA 90° FÊMEA GALVANIZADA 4"	UN	30	690,00	20.700,00
21	CURVA 90° MACHO GALVANIZADA 1.1/2"	UN	30	103,50	3.105,00
22	CURVA 90° MACHO GALVANIZADA 2"	UN	30	165,60	4.968,00
23	CURVA 90° MACHO GALVANIZADA 2.1/2"	UN	30	310,50	9.315,00
24	CURVA 90° MACHO GALVANIZADA 3"	UN	30	437,00	13.110,00
25	CURVA 90° MACHO GALVANIZADA 4"	UN	30	559,00	16.770,00

26	CURVA MACHO/FÊMEA 90º GALVANIZADA 1.1/2" (CONEXÃO GALVANIZADA EM CURVA, COM UM LADO ROSCA INTERNA (FÊMEA) E OUTRA ROSCA EXTERNA (MACHO))	UN	30	101,20	3.036,00
27	CURVA MACHO/FÊMEA 90º GALVANIZADA 2.1/2" (CONEXÃO GALVANIZADA EM CURVA, COM UM LADO ROSCA INTERNA (FÊMEA) E OUTRA ROSCA EXTERNA (MACHO))	UN	30	276,00	8.280,00
28	CURVA MACHO/FÊMEA 90º GALVANIZADA 2" (CONEXÃO GALVANIZADA EM CURVA, COM UM LADO ROSCA INTERNA (FÊMEA) E OUTRA ROSCA EXTERNA (MACHO))	UN	30	184,00	5.520,00
29	CURVA MACHO/FÊMEA 90º GALVANIZADA 3" (CONEXÃO GALVANIZADA EM CURVA, COM UM LADO ROSCA INTERNA (FÊMEA) E OUTRA ROSCA EXTERNA (MACHO))	UN	30	366,28	10.988,40
30	CURVA MACHO/FÊMEA 90º GALVANIZADA 4" (CONEXÃO GALVANIZADA EM CURVA, COM UM LADO ROSCA INTERNA (FÊMEA) E OUTRA ROSCA EXTERNA (MACHO))	UN	30	759,00	22.770,00
31	JOELHO (COTOVELO) 45º GALVANIZADO 1.1/2"	UN	60	48,30	2.898,00
32	JOELHO (COTOVELO) 45º GALVANIZADO 2"	UN	60	67,85	4.071,00
33	JOELHO (COTOVELO) 45º GALVANIZADO 2.1/2"	UN	60	109,25	6.555,00
34	JOELHO (COTOVELO) 45º GALVANIZADO 3"	UN	60	178,25	10.695,00
35	JOELHO (COTOVELO) 45º GALVANIZADO 4"	UN	60	282,90	16.974,00
36	JOELHO (COTOVELO) 90º DE REDUÇÃO GALVANIZADO 2" X 1.1/2"	UN	20	84,00	1.680,00
37	JOELHO (COTOVELO) 90º DE REDUÇÃO GALVANIZADO 2.1/2" X 2"	UN	20	147,00	2.940,00
38	JOELHO (COTOVELO) 90º GALVANIZADO 1.1/2"	UN	60	37,95	2.277,00
39	JOELHO (COTOVELO) 90º GALVANIZADO 2"	UN	60	59,80	3.588,00
40	JOELHO (COTOVELO) 90º GALVANIZADO 2.1/2"	UN	60	146,00	8.760,00
41	JOELHO (COTOVELO) 90º GALVANIZADO 3"	UN	60	156,40	9.384,00
42	JOELHO (COTOVELO) 90º GALVANIZADO 4"	UN	60	280,60	16.836,00
43	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 1.1/2"	UN	30	102,00	3.060,00
44	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2.1/2" X 1.1/2"	UN	30	102,00	3.060,00
45	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2.1/2" X 2"	UN	30	102,00	3.060,00
46	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 1.1/2"	UN	30	150,00	4.500,00
47	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 2"	UN	30	150,00	4.500,00
48	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 2.1/2"	UN	30	150,00	4.500,00
49	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 2"	UN	30	234,00	7.020,00
50	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 2.1/2"	UN	30	234,00	7.020,00
51	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 3"	UN	30	234,00	7.020,00
52	LUVA GALVANIZADA 1.1/2"	UN	60	39,20	2.352,00
53	LUVA GALVANIZADA 2"	UN	60	45,77	2.746,20
54	LUVA GALVANIZADA 2.1/2"	UN	60	80,16	4.809,60
55	LUVA GALVANIZADA 3"	UN	60	118,45	7.107,00
56	LUVA GALVANIZADA 4"	UN	60	176,67	10.600,20
57	LUVA UNIÃO ASSENTO BRONZE GALVANIZADA 1.1/2"	UN	30	55,00	1.650,00
58	LUVA UNIÃO ASSENTO BRONZE GALVANIZADA 2"	UN	30	151,80	4.554,00



SAAE - MAICPL  
 Folha: *OK*  
 Servidor(a): *48*

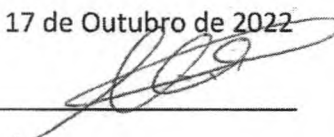
59	LUVA UNIÃO ASSENTO BRONZE GALVANIZADA 2.1/2"	UN	30	230,00	6.900,00
60	LUVA UNIÃO ASSENTO BRONZE GALVANIZADA 3"	UN	30	345,00	10.350,00
61	LUVA UNIÃO ASSENTO BRONZE GALVANIZADA 4"	UN	30	437,00	13.110,00
62	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	60	24,15	1.449,00
63	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2"	UN	60	45,54	2.732,40
64	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	60	64,40	3.864,00
65	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3"	UN	60	90,85	5.451,00
66	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 4"	UN	60	147,20	8.832,00
67	PLUG BUJÃO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	20	16,10	322,00
68	PLUG BUJÃO GALVANIZADO 2"	UN	20	24,10	482,00
69	PLUG BUJÃO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	20	51,50	1.030,00
70	PLUG BUJÃO GALVANIZADO 3"	UN	20	73,50	1.470,00
71	PLUG BUJÃO GALVANIZADO 4"	UN	20	135,20	2.704,00
72	REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA 1.1/2" - METAL (NIQUELADO)	UN	20	167,00	3.340,00
73	REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA 2" - METAL (NIQUELADO)	UN	30	284,50	8.535,00
74	REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA 2.1/2" - METAL (NIQUELADO)	UN	50	791,00	39.550,00
75	REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA 3" - METAL (NIQUELADO)	UN	30	979,00	29.370,00
76	REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA 4" - METAL (NIQUELADO)	UN	30	1.415,00	42.450,00
77	TÊ 45° GALVANIZADO 1.1/2"	UN	50	103,50	5.175,00
78	TÊ 45° GALVANIZADO 2"	UN	50	193,20	9.660,00
79	TÊ 45° GALVANIZADO 2.1/2"	UN	50	236,90	11.845,00
80	TÊ 45° GALVANIZADO 3"	UN	50	379,50	18.975,00
81	TÊ 45° GALVANIZADO 4"	UN	50	716,45	35.822,50
82	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 2" X 1.1/2"	UN	20	111,00	2.220,00
83	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	20	175,20	3.504,00
84	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 2.1/2" X 2"	UN	20	175,20	3.504,00
85	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 3" X 1.1/2"	UN	20	255,00	5.100,00
86	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 3" X 2"	UN	20	255,00	5.100,00
87	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"	UN	20	255,00	5.100,00
88	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 4" X 2"	UN	20	480,00	9.600,00
89	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 4" X 2.1/2"	UN	20	480,00	9.600,00
90	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 4" X 3"	UN	20	480,00	9.600,00
91	TÊ GALVANIZADO 1.1/2"	UN	20	46,46	929,20
92	TÊ GALVANIZADO 2"	UN	40	83,95	3.358,00
93	TÊ GALVANIZADO 2.1/2"	UN	40	175,72	7.028,80
94	TÊ GALVANIZADO 3"	UN	40	201,25	8.050,00
95	TÊ GALVANIZADO 4"	UN	40	343,85	13.754,00
96	TUBO GALVANIZADO 6 METROS 1.1/2"	UN	100	429,00	42.900,00
97	TUBO GALVANIZADO 6 METROS 2"	UN	100	548,90	54.890,00
98	TUBO GALVANIZADO 6 METROS 2.1/2"	UN	100	808,50	80.850,00
99	TUBO GALVANIZADO 6 METROS 3"	UN	100	944,90	94.490,00
100	TUBO GALVANIZADO 6 METROS 4"	UN	100	1.340,90	134.090,00

101	VÁLVULA DE ALÍVIO DN 40 1.1/2" DESCRIÇÃO UTILIZADA PARA ALÍVIO DA SOBREPRESSÃO EM LINHAS OU VASOS DE PRESSÃO COM LÍQUIDOS. NÃO POSSUEM ABERTURA INSTANTÂNEA (POP ACTION) PODEM SER USADAS EM VAPOR EM INSTALAÇÕES SEM ESPECIFICAÇÕES LEGAIS E ONDE ALTAS DESCARGAS NÃO SEJA REQUERIDO	UN	15	460,00	6.900,00
102	VÁLVULA DE ALÍVIO DN 50 2" DESCRIÇÃO UTILIZADA PARA ALÍVIO DA SOBREPRESSÃO EM LINHAS OU VASOS DE PRESSÃO COM LÍQUIDOS. NÃO POSSUEM ABERTURA INSTANTÂNEA (POP ACTION) PODEM SER USADAS EM VAPOR EM INSTALAÇÕES SEM ESPECIFICAÇÕES LEGAIS E ONDE ALTAS DESCARGAS NÃO SEJA REQUERIDO	UN	15	640,00	9.600,00
103	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE COM PORTINHOLA PN 16 DN 100 4"	UN	30	1.285,00	38.550,00
104	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE COM PORTINHOLA PN 16 DN 40 1.1/2"	UN	20	205,00	4.100,00
105	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE COM PORTINHOLA PN 16 DN 50 2"	UN	20	330,00	6.600,00
106	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE COM PORTINHOLA PN 16 DN 65 2.1/2"	UN	30	484,00	14.520,00
107	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE COM PORTINHOLA PN 16 DN 80 3"	UN	30	695,00	20.850,00
108	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FUNDO DE POÇO PN 16 DN 100 4"	UN	20	887,00	17.740,00
109	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FUNDO DE POÇO PN 16 DN 40 1.1/2"	UN	20	155,20	3.104,00
110	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FUNDO DE POÇO PN 16 DN 50 2"	UN	20	205,27	4.105,40
111	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FUNDO DE POÇO PN 16 DN 65 2.1/2"	UN	20	349,60	6.992,00
112	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FUNDO DE POÇO PN 16 DN 80 3"	UN	20	545,00	10.900,00
113	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1.1/2"	UN	20	155,20	3.104,00
114	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2"	UN	20	205,27	4.105,40
115	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	20	349,60	6.992,00
116	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3"	UN	20	545,00	10.900,00
117	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 4"	UN	20	1.283,00	25.660,00
118	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL PN 16 DN 100 4"	UN	20	883,00	17.660,00
119	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL PN 16 DN 40 1.1/2"	UN	20	179,00	3.580,00
120	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL PN 16 DN 50 2"	UN	20	239,00	4.780,00
121	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL PN 16 DN 65 2.1/2"	UN	20	439,00	8.780,00
122	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL PN 16 DN 80 3"	UN	20	515,00	10.300,00
<b>TOTAL</b>					<b>1.351.617,30</b>

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Imperatriz - MA, 17 de Outubro de 2022

Vendedor (a)



03.318.489/0001-32  
 INSC. EST. 12.276.812-4  
 C. V. COMÉRCIO DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA  
 Av. Gétúlio Vargas, 2000 - Centro  
 CEP: 65.903-280  
 IMPERATRIZ - MA



Ao  
Gestor de Compras e Contratos  
Município de Açailândia- SAAE Serviço Autônomo de Água e Esgoto  
Rua 26, Quadra 02, Lote 07 Brasil Novo  
CEP 65.930-000, Açailândia-MA

### COTAÇÃO DE PREÇOS PRATICADOS

Em resposta a solicitação desse setor, encaminhamos nossa COTAÇÃO DE PREÇOS para o(s) item(s) abaixo relacionado(s), assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta planilha.

**RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA: PLANALTO MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA**  
**CNPJ: 04.370.751/0001-50**  
**ENDEREÇO: QUADRA 16, LOTE 12, BAIRRO BRASIL NOVO, CEP. 65.930-000 ACAILANDIA-MA**  
**E-MAIL:**  
**TELEFONE: (99)**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 1.1/2"	UN	30	35,00	1.050,00
2	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2.1/2" X 1.1/2"	UN	30	60,00	1.800,00
3	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2.1/2" X 2"	UN	30	60,00	1.800,00
4	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 1.1/2"	UN	30	80,00	2.400,00
5	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 2"	UN	30	80,00	2.400,00
6	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 2.1/2"	UN	30	80,00	2.400,00
7	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 2"	UN	30	140,00	4.200,00
8	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 2.1/2"	UN	30	130,00	3.900,00
9	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" x 3"	UN	30	130,00	3.900,00
10	CURVA 45° GALVANIZADA 1.1/2"	UN	20	68,00	1.360,00







11	CURVA 45° GALVANIZADA 2"	UN	20	130,00	2.600,00
12	CURVA 45° GALVANIZADA MACHO E FÊMEA 1.1/2"	UN	20	110,00	2.200,00
13	CURVA 45° GALVANIZADA MACHO E FÊMEA 2"	UN	20	190,00	3.800,00
14	CURVA 45° GALVANIZADA MACHO E FÊMEA 2.1/2"	UN	20	290,00	5.800,00
15	CURVA 45° GALVANIZADA MACHO E FÊMEA 3"	UN	20	350,00	7.000,00
16	CURVA 90° FÊMEA GALVANIZADA 1.1/2"	UN	30	100,00	3.000,00
17	CURVA 90° FÊMEA GALVANIZADA 2"	UN	30	150,00	4.500,00
18	CURVA 90° FÊMEA GALVANIZADA 2.1/2"	UN	30	260,00	7.800,00
19	CURVA 90° FÊMEA GALVANIZADA 3"	UN	30	320,00	9.600,00
20	CURVA 90° FÊMEA GALVANIZADA 4"	UN	30	650,00	19.500,00
21	CURVA 90° MACHO GALVANIZADA 1.1/2"	UN	30	100,00	3.000,00
22	CURVA 90° MACHO GALVANIZADA 2"	UN	30	170,00	5.100,00
23	CURVA 90° MACHO GALVANIZADA 2.1/2"	UN	30	300,00	9.000,00
24	CURVA 90° MACHO GALVANIZADA 3"	UN	30	410,00	12.300,00
25	CURVA 90° MACHO GALVANIZADA 4"	UN	30	550,00	16.500,00
26	CURVA MACHO/FÊMEA 90° GALVANIZADA 1.1/2" (CONEXÃO GALVANIZADA EM CURVA, COM UM LADO ROSCA INTERNA (FÊMEA) E OUTRA ROSCA EXTERNA (MACHO))	UN	30	110,00	3.300,00
27	CURVA MACHO/FÊMEA 90° GALVANIZADA 2.1/2" (CONEXÃO GALVANIZADA EM CURVA, COM UM LADO ROSCA INTERNA (FÊMEA) E OUTRA ROSCA EXTERNA (MACHO))	UN	30	250,00	7.500,00
28	CURVA MACHO/FÊMEA 90° GALVANIZADA 2" (CONEXÃO GALVANIZADA EM CURVA, COM UM LADO ROSCA INTERNA (FÊMEA) E OUTRA ROSCA EXTERNA (MACHO))	UN	30	190,00	5.700,00
29	CURVA MACHO/FÊMEA 90° GALVANIZADA 3" (CONEXÃO GALVANIZADA EM CURVA, COM UM LADO ROSCA INTERNA (FÊMEA) E OUTRA ROSCA EXTERNA (MACHO))	UN	30	350,00	10.500,00
30	CURVA MACHO/FÊMEA 90° GALVANIZADA 4" (CONEXÃO GALVANIZADA EM CURVA, COM UM LADO ROSCA INTERNA (FÊMEA) E OUTRA ROSCA EXTERNA (MACHO))	UN	30	740,00	22.200,00
31	JOELHO (COTOVELO) 45° GALVANIZADO 1.1/2"	UN	60	50,00	3.000,00
32	JOELHO (COTOVELO) 45° GALVANIZADO 2"	UN	60	55,00	3.300,00

SAAE - MAICPI  
 Folha: 02  
 Servidor(a): AB



33	JOELHO (COTOVELO) 45° GALVANIZADO 2.1/2"	UN	60	110,00	6.600,00
34	JOELHO (COTOVELO) 45° GALVANIZADO 3"	UN	60	190,00	11.400,00
35	JOELHO (COTOVELO) 45° GALVANIZADO 4"	UN	60	300,00	18.000,00
36	JOELHO (COTOVELO) 90° DE REDUÇÃO GALVANIZADO 2" X 1.1/2"	UN	20	70,00	1.400,00
37	JOELHO (COTOVELO) 90° DE REDUÇÃO GALVANIZADO 2.1/2" X 2"	UN	20	150,00	3.000,00
38	JOELHO (COTOVELO) 90° GALVANIZADO 1.1/2"	UN	60	40,00	2.400,00
39	JOELHO (COTOVELO) 90° GALVANIZADO 2"	UN	60	60,00	3.600,00
40	JOELHO (COTOVELO) 90° GALVANIZADO 2.1/2"	UN	60	150,00	9.000,00
41	JOELHO (COTOVELO) 90° GALVANIZADO 3"	UN	60	150,00	9.000,00
42	JOELHO (COTOVELO) 90° GALVANIZADO 4"	UN	60	250,00	15.000,00
43	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 1.1/2"	UN	30	120,00	3.600,00
44	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2.1/2" X 1.1/2"	UN	30	120,00	3.600,00
45	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2.1/2" X 2"	UN	30	120,00	3.600,00
46	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 1.1/2"	UN	30	140,00	4.200,00
47	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 2"	UN	30	140,00	4.200,00
48	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 2.1/2"	UN	30	140,00	4.200,00
49	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 2"	UN	30	230,00	6.900,00
50	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 2.1/2"	UN	30	230,00	6.900,00
51	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" x 3"	UN	30	230,00	6.900,00
52	LUVA GALVANIZADA 1.1/2"	UN	60	40,00	2.400,00
53	LUVA GALVANIZADA 2"	UN	60	40,00	2.400,00
54	LUVA GALVANIZADA 2.1/2"	UN	60	100,00	6.000,00
55	LUVA GALVANIZADA 3"	UN	60	100,00	6.000,00
56	LUVA GALVANIZADA 4"	UN	60	190,00	11.400,00

SAAE - MAICPL  
 Folha: \_\_\_\_\_  
 Servidor(a): \_\_\_\_\_





57	LUVA UNIÃO ASSENTO BRONZE GALVANIZADA 1.1/2"	UN	30	60,00	1.800,00
58	LUVA UNIÃO ASSENTO BRONZE GALVANIZADA 2"	UN	30	160,00	4.800,00
59	LUVA UNIÃO ASSENTO BRONZE GALVANIZADA 2.1/2"	UN	30	250,00	7.500,00
60	LUVA UNIÃO ASSENTO BRONZE GALVANIZADA 3"	UN	30	350,00	10.500,00
61	LUVA UNIÃO ASSENTO BRONZE GALVANIZADA 4"	UN	30	450,00	13.500,00
62	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	60	30,00	1.800,00
63	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2"	UN	60	50,00	3.000,00
64	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	60	70,00	4.200,00
65	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3"	UN	60	90,00	5.400,00
66	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 4"	UN	60	150,00	9.000,00
67	PLUG BUJÃO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	20	20,00	400,00
68	PLUG BUJÃO GALVANIZADO 2"	UN	20	30,00	600,00
69	PLUG BUJÃO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	20	60,00	1.200,00
70	PLUG BUJÃO GALVANIZADO 3"	UN	20	80,00	1.600,00
71	PLUG BUJÃO GALVANIZADO 4"	UN	20	150,00	3.000,00
72	REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA 1.1/2" - METAL (NIQUELADO)	UN	20	150,00	3.000,00
73	REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA 2" - METAL (NIQUELADO)	UN	30	260,00	7.800,00
74	REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA 2.1/2" - METAL (NIQUELADO)	UN	50	780,00	39.000,00
75	REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA 3" - METAL (NIQUELADO)	UN	30	990,00	29.700,00
76	REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA 4" - METAL (NIQUELADO)	UN	30	1.400,00	42.000,00
77	TÊ 45° GALVANIZADO 1.1/2"	UN	50	100,00	5.000,00
78	TÊ 45° GALVANIZADO 2"	UN	50	200,00	10.000,00

SAAF - MAIBPL  
 Folha: 022  
 Servidor(a): 116



79	TÉ 45° GALVANIZADO 2.1/2"	UN	50	230,00	11.500,00
80	TÉ 45° GALVANIZADO 3"	UN	50	380,00	19.000,00
81	TÉ 45° GALVANIZADO 4"	UN	50	710,00	35.500,00
82	TÉ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 2" X 1.1/2"	UN	20	120,00	2.400,00
83	TÉ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	20	180,00	3.600,00
84	TÉ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 2.1/2" X 2"	UN	20	180,00	3.600,00
85	TÉ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 3" X 1.1/2"	UN	20	260,00	5.200,00
86	TÉ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 3" X 2"	UN	20	260,00	5.200,00
87	TÉ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"	UN	20	260,00	5.200,00
88	TÉ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 4" X 2"	UN	20	490,00	9.800,00
89	TÉ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 4" X 2.1/2"	UN	20	490,00	9.800,00
90	TÉ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 4" X 3"	UN	20	490,00	9.800,00
91	TÉ GALVANIZADO 1.1/2"	UN	20	50,00	1.000,00
92	TÉ GALVANIZADO 2"	UN	40	90,00	3.600,00
93	TÉ GALVANIZADO 2.1/2"	UN	40	170,00	6.800,00
94	TÉ GALVANIZADO 3"	UN	40	205,00	8.200,00
95	TÉ GALVANIZADO 4"	UN	40	350,00	14.000,00
96	TUBO GALVANIZADO 6 METROS - 1.1/2"	UN	100	430,00	43.000,00
97	TUBO GALVANIZADO 6 METROS - 2"	UN	100	550,00	55.000,00
98	TUBO GALVANIZADO 6 METROS - 2.1/2"	UN	100	800,00	80.000,00
99	TUBO GALVANIZADO 6 METROS - 3"	UN	100	900,00	90.000,00
100	TUBO GALVANIZADO 6 METROS - 4"	UN	100	1.400,00	140.000,00
101	VÁLVULA DE ALÍVIO: DN 40 - 1.1/2" DESCRIÇÃO: UTILIZADA PARA ALÍVIO DA SOBREPRESSÃO EM LINHAS OU VASOS DE PRESSÃO COM LÍQUIDOS. NÃO POSSUEM ABERTURA INSTANTÂNEA (POP ACTION). PODEM SER USADAS EM VAPOR EM INSTALAÇÕES SEM	UN	15	470,00	7.050,00

SAAE - MAIGPL  
Folha: 024  
Servidor(a): [Assinatura]



ESPECIFICAÇÕES LEGAIS E ONDE ALTAS DESCARGAS NÃO SEJA REQUERIDO.					
102	VÁLVULA DE ALÍVIO - DN 50 - 2"; DESCRIÇÃO: UTILIZADA PARA ALÍVIO DA SOBREPRESSÃO EM LINHAS OU VASOS DE PRESSÃO COM LÍQUIDOS. NÃO POSSUEM ABERTURA INSTANTÂNEA (POP ACTION). PODEM SER USADAS EM VAPOR EM INSTALAÇÕES SEM ESPECIFICAÇÕES LEGAIS E ONDE ALTAS DESCARGAS NÃO SEJA REQUERIDO.	UN	15	650,00	9.750,00
103	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE COM PORTINHOLA - PN 16 - DN 100 - 4"	UN	30	1.290,00	38.700,00
104	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE COM PORTINHOLA - PN 16 - DN 40 - 1.1/2"	UN	20	220,00	4.400,00
105	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE COM PORTINHOLA - PN 16 - DN 50 - 2"	UN	20	350,00	7.000,00
106	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE COM PORTINHOLA - PN 16 - DN 65 - 2.1/2"	UN	30	490,00	14.700,00
107	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE COM PORTINHOLA - PN 16 - DN 80 - 3"	UN	30	680,00	20.400,00
108	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FUNDO DE POÇO - PN 16 - DN 100 - 4"	UN	20	390,00	7.800,00
109	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FUNDO DE POÇO - PN 16 - DN 40 - 1.1/2"	UN	20	160,00	3.200,00
110	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FUNDO DE POÇO - PN 16 - DN 50 - 2"	UN	20	200,00	4.000,00
111	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FUNDO DE POÇO - PN 16 - DN 65 - 2.1/2"	UN	20	350,00	7.000,00
112	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FUNDO DE POÇO - PN 16 - DN 80 - 3"	UN	20	550,00	11.000,00
113	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1.1/2"	UN	20	160,00	3.200,00
114	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2"	UN	20	200,00	4.000,00
115	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	20	350,00	7.000,00
116	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3"	UN	20	560,00	11.200,00
117	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 4"	UN	20	1.300,00	26.000,00
118	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - PN 16 - DN 100 - 4"	UN	20	900,00	18.000,00
119	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - PN 16 - DN 40 - 1.1/2"	UN	20	180,00	3.600,00
120	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - PN 16 - DN 50 - 2"	UN	20	250,00	5.000,00

SAAE - MAICPL  
 Folha: 027  
 Servidor(a):





121	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - PN 16 - DN 65 - 2.1/2"	UN	20	440,00	8.800,00
122	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - PN 16 - DN 80 - 3"	UN	20	500,00	10.000,00
VALOR TOTAL					1.342.910,00

Declaramos que os preços unitários e totais dos itens foram cotados em moeda nacional corrente (Real - R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre os mesmos.

O prazo de validade desta pesquisa é de 60 (sessenta), dias corridos, contados da data de assinatura.

Açailândia/MA, 14 de outubro de 2022.

Zenedia Ribeiro de Oliveira Martins  
CPF 451.493.401-04  
Administradora

SAAE - MA/CPLA  
Folha: 028  
Servidor(a): 158



Ao  
Gestor de Compras e Contratos  
Município de Açailândia- SAAE Serviço Autônomo de Água e Esgoto  
Rua 26, Quadra 02, Lote 07 Brasil Novo  
CEP 65.930-000, Açailândia-MA

### COTAÇÃO DE PREÇOS PRATICADOS

Em resposta a solicitação desse setor, encaminhamos nossa COTAÇÃO DE PREÇOS para o(s) item(s) abaixo relacionado(s), assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta planilha.

**RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA:** Constrular Materiais para Construções EIRELI

**CNPJ:** 03.341.917/0001-48

**ENDEREÇO:** Rua 24, Quadra 42, Lote 78, Vila Ildemar CEP. 65.930-000 Açailândia-MA

**E-MAIL:** zmconstrucao2007@gmail.com

**TELEFONE:** (99) 99126-8851 99197-8851

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 1.1/2"	UN	30	30,00	900,00
2	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2.1/2" X 1.1/2"	UN	30	40,00	1.200,00
3	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2.1/2" X 2"	UN	30	40,00	1.200,00
4	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 1.1/2"	UN	30	70,00	2.100,00
5	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 2"	UN	30	70,00	2.100,00
6	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 2.1/2"	UN	30	70,00	2.100,00
7	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 2"	UN	30	128,00	3.840,00
8	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 2.1/2"	UN	30	129,00	3.870,00
9	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" x 3"	UN	30	127,00	3.810,00
10	CURVA 45° GALVANIZADA 1.1/2"	UN	20	58,00	1.160,00
11	CURVA 45° GALVANIZADA 2"	UN	20	115,00	2.300,00
12	CURVA 45° GALVANIZADA MACHO E FÊMEA 1.1/2"	UN	20	98,00	1.960,00
13	CURVA 45° GALVANIZADA MACHO E FÊMEA 2"	UN	20	175,00	3.500,00
14	CURVA 45° GALVANIZADA MACHO E FÊMEA 2.1/2"	UN	20	250,00	5.000,00
15	CURVA 45° GALVANIZADA MACHO E FÊMEA 3"	UN	20	360,00	7.200,00
16	CURVA 90° FÊMEA GALVANIZADA 1.1/2"	UN	30	95,00	2.850,00

(99) 99126-8851 ☎ / (99) 99197-8851

Rua 24, Quadra 42, Lote 78, Vila Ildemar - CEP: 65930-000 - Açailândia - MA




17	CURVA 90° FÊMEA GALVANIZADA 2"	UN	30	155,00	4.650,00
18	CURVA 90° FÊMEA GALVANIZADA 2.1/2"	UN	30	242,00	7.260,00
19	CURVA 90° FÊMEA GALVANIZADA 3"	UN	30	324,00	9.720,00
20	CURVA 90° FÊMEA GALVANIZADA 4"	UN	30	655,00	19.650,00
21	CURVA 90° MACHO GALVANIZADA 1.1/2"	UN	30	98,00	2.940,00
22	CURVA 90° MACHO GALVANIZADA 2"	UN	30	145,00	4.350,00
23	CURVA 90° MACHO GALVANIZADA 2.1/2"	UN	30	300,00	9.000,00
24	CURVA 90° MACHO GALVANIZADA 3"	UN	30	415,00	12.450,00
25	CURVA 90° MACHO GALVANIZADA 4"	UN	30	545,00	16.350,00
26	CURVA MACHO/FÊMEA 90° GALVANIZADA 1.1/2" (CONEXÃO GALVANIZADA EM CURVA, COM UM LADO ROSCA INTERNA (FÊMEA) E OUTRA ROSCA EXTERNA (MACHO))	UN	30	95,00	2.850,00
27	CURVA MACHO/FÊMEA 90° GALVANIZADA 2.1/2" (CONEXÃO GALVANIZADA EM CURVA, COM UM LADO ROSCA INTERNA (FÊMEA) E OUTRA ROSCA EXTERNA (MACHO))	UN	30	255,00	7.650,00
28	CURVA MACHO/FÊMEA 90° GALVANIZADA 2" (CONEXÃO GALVANIZADA EM CURVA, COM UM LADO ROSCA INTERNA (FÊMEA) E OUTRA ROSCA EXTERNA (MACHO))	UN	30	176,00	5.280,00
29	CURVA MACHO/FÊMEA 90° GALVANIZADA 3" (CONEXÃO GALVANIZADA EM CURVA, COM UM LADO ROSCA INTERNA (FÊMEA) E OUTRA ROSCA EXTERNA (MACHO))	UN	30	340,00	10.200,00
30	CURVA MACHO/FÊMEA 90° GALVANIZADA 4" (CONEXÃO GALVANIZADA EM CURVA, COM UM LADO ROSCA INTERNA (FÊMEA) E OUTRA ROSCA EXTERNA (MACHO))	UN	30	730,00	21.900,00
31	JOELHO (COTOVELO) 45° GALVANIZADO 1.1/2"	UN	60	42,00	2.520,00
32	JOELHO (COTOVELO) 45° GALVANIZADO 2"	UN	60	54,00	3.240,00
33	JOELHO (COTOVELO) 45° GALVANIZADO 2.1/2"	UN	60	100,00	6.000,00
34	JOELHO (COTOVELO) 45° GALVANIZADO 3"	UN	60	160,00	9.600,00
35	JOELHO (COTOVELO) 45° GALVANIZADO 4"	UN	60	250,00	15.000,00
36	JOELHO (COTOVELO) 90° DE REDUÇÃO GALVANIZADO 2" X 1.1/2"	UN	20	74,00	1.480,00
37	JOELHO (COTOVELO) 90° DE REDUÇÃO GALVANIZADO 2.1/2" X 2"	UN	20	130,00	2.600,00
38	JOELHO (COTOVELO) 90° GALVANIZADO 1.1/2"	UN	60	34,00	2.040,00
39	JOELHO (COTOVELO) 90° GALVANIZADO 2"	UN	60	50,00	3.000,00
40	JOELHO (COTOVELO) 90° GALVANIZADO 2.1/2"	UN	60	131,00	7.860,00
41	JOELHO (COTOVELO) 90° GALVANIZADO 3"	UN	60	145,00	8.700,00
42	JOELHO (COTOVELO) 90° GALVANIZADO 4"	UN	60	256,00	15.360,00
43	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 1.1/2"	UN	30	95,00	2.850,00
44	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2.1/2" X 1.1/2"	UN	30	94,00	2.820,00
45	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2.1/2" X	UN	30	92,00	2.760,00



	2"				
46	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 1.1/2"	UN	30	145,00	4.350,00
47	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 2"	UN	30	146,00	4.380,00
48	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 2.1/2"	UN	30	144,00	4.320,00
49	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 2"	UN	30	220,00	6.600,00
50	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 2.1/2"	UN	30	225,00	6.750,00
51	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" x 3"	UN	30	220,00	6.600,00
52	LUVA GALVANIZADA 1.1/2"	UN	60	31,00	1.860,00
53	LUVA GALVANIZADA 2"	UN	60	39,00	2.340,00
54	LUVA GALVANIZADA 2.1/2"	UN	60	72,00	4.320,00
55	LUVA GALVANIZADA 3"	UN	60	100,00	6.000,00
56	LUVA GALVANIZADA 4"	UN	60	150,00	9.000,00
57	LUVA UNIÃO ASSENTO BRONZE GALVANIZADA 1.1/2"	UN	30	42,00	1.260,00
58	LUVA UNIÃO ASSENTO BRONZE GALVANIZADA 2"	UN	30	138,00	4.140,00
59	LUVA UNIÃO ASSENTO BRONZE GALVANIZADA 2.1/2"	UN	30	215,00	6.450,00
60	LUVA UNIÃO ASSENTO BRONZE GALVANIZADA 3"	UN	30	320,00	9.600,00
61	LUVA UNIÃO ASSENTO BRONZE GALVANIZADA 4"	UN	30	410,00	12.300,00
62	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	60	20,00	1.200,00
63	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2"	UN	60	30,00	1.800,00
64	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	60	40,00	2.400,00
65	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3"	UN	60	60,00	3.600,00
66	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 4"	UN	60	95,00	5.700,00
67	PLUG BUJÃO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	20	12,00	240,00
68	PLUG BUJÃO GALVANIZADO 2"	UN	20	20,00	400,00
69	PLUG BUJÃO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	20	40,00	800,00
70	PLUG BUJÃO GALVANIZADO 3"	UN	20	65,00	1.300,00
71	PLUG BUJÃO GALVANIZADO 4"	UN	20	120,00	2.400,00
72	REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA 1.1/2" - METAL (NIQUELADO)	UN	20	150,00	3.000,00
73	REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA 2" - METAL (NIQUELADO)	UN	30	260,00	7.800,00
74	REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA 2.1/2" - METAL (NIQUELADO)	UN	50	780,00	39.000,00
75	REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA 3" - METAL (NIQUELADO)	UN	30	950,00	28.500,00
76	REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA 4" - METAL (NIQUELADO)	UN	30	1.400,00	42.000,00
77	TÊ 45° GALVANIZADO 1.1/2"	UN	50	100,00	5.000,00
78	TÊ 45° GALVANIZADO 2"	UN	50	180,00	9.000,00
79	TÊ 45° GALVANIZADO 2.1/2"	UN	50	230,00	11.500,00

80	TÊ 45° GALVANIZADO 3"	UN	50	360,00	18.000,00
81	TÊ 45° GALVANIZADO 4"	UN	50	700,00	35.000,00
82	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 2" X 1.1/2"	UN	20	100,00	2.000,00
83	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	20	160,00	3.200,00
84	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 2.1/2" X 2"	UN	20	150,00	3.000,00
85	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 3" X 1.1/2"	UN	20	240,00	4.800,00
86	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 3" X 2"	UN	20	240,00	4.800,00
87	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"	UN	20	240,00	4.800,00
88	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 4" X 2"	UN	20	470,00	9.400,00
89	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 4" X 2.1/2"	UN	20	460,00	9.200,00
90	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 4" X 3"	UN	20	460,00	9.200,00
91	TÊ GALVANIZADO 1.1/2"	UN	20	40,00	800,00
92	TÊ GALVANIZADO 2"	UN	40	75,00	3.000,00
93	TÊ GALVANIZADO 2.1/2"	UN	40	165,00	6.600,00
94	TÊ GALVANIZADO 3"	UN	40	198,00	7.920,00
95	TÊ GALVANIZADO 4"	UN	40	330,00	13.200,00
96	TUBO GALVANIZADO 6 METROS - 1.1/2"	UN	100	410,00	41.000,00
97	TUBO GALVANIZADO 6 METROS - 2"	UN	100	500,00	50.000,00
98	TUBO GALVANIZADO 6 METROS - 2.1/2"	UN	100	790,00	79.000,00
99	TUBO GALVANIZADO 6 METROS - 3"	UN	100	898,00	89.800,00
100	TUBO GALVANIZADO 6 METROS - 4"	UN	100	1.320,00	132.000,00
101	<b>VÁLVULA DE ALÍVIO:</b> DN 40 - 1.1/2" DESCRIÇÃO: UTILIZADA PARA ALÍVIO DA SOBREPRESSÃO EM LINHAS OU VASOS DE PRESSÃO COM LÍQUIDOS. NÃO POSSUEM ABERTURA INSTANTÂNEA (POP ACTION). PODEM SER USADAS EM VAPOR EM INSTALAÇÕES SEM ESPECIFICAÇÕES LEGAIS E ONDE ALTAS DESCARGAS NÃO SEJA REQUERIDO.	UN	15	440,00	6.600,00
102	<b>VÁLVULA DE ALÍVIO - DN 50 - 2":</b> DESCRIÇÃO: UTILIZADA PARA ALÍVIO DA SOBREPRESSÃO EM LINHAS OU VASOS DE PRESSÃO COM LÍQUIDOS. NÃO POSSUEM ABERTURA INSTANTÂNEA (POP ACTION). PODEM SER USADAS EM VAPOR EM INSTALAÇÕES SEM ESPECIFICAÇÕES LEGAIS E ONDE ALTAS DESCARGAS NÃO SEJA REQUERIDO.	UN	15	630,00	9.450,00
103	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE COM PORTINHOLA - PN 16 - DN 100 - 4"	UN	30	1.270,00	38.100,00
104	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE COM PORTINHOLA - PN 16 - DN 40 - 1.1/2"	UN	20	200,00	4.000,00
105	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE COM PORTINHOLA - PN 16 - DN 50 - 2"	UN	20	320,00	6.400,00
106	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE COM PORTINHOLA - PN 16 - DN 65 - 2.1/2"	UN	30	470,00	14.100,00
107	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE COM PORTINHOLA - PN 16 - DN 80 - 3"	UN	30	680,00	20.400,00
108	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FUNDO DE POÇO - PN 16 - DN 100 - 4"	UN	20	800,00	16.000,00



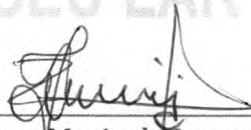
109	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FUNDO DE POÇO - PN 16 - DN 40 - 1.1/2"	UN	20	140,00	2.800,00
110	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FUNDO DE POÇO - PN 16 - DN 50 - 2"	UN	20	200,00	4.000,00
111	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FUNDO DE POÇO - PN 16 - DN 65 - 2.1/2"	UN	20	340,00	6.800,00
112	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FUNDO DE POÇO - PN 16 - DN 80 - 3"	UN	20	540,00	10.800,00
113	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1.1/2"	UN	20	160,00	3.200,00
114	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2"	UN	20	200,00	4.000,00
115	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	20	330,00	6.600,00
116	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3"	UN	20	530,00	10.600,00
117	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 4"	UN	20	1.200,00	24.000,00
118	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - PN 16 - DN 100 - 4"	UN	20	800,00	16.000,00
119	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - PN 16 - DN 40 - 1.1/2"	UN	20	168,00	3.360,00
120	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - PN 16 - DN 50 - 2"	UN	20	210,00	4.200,00
121	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - PN 16 - DN 65 - 2.1/2"	UN	20	420,00	8.400,00
122	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - PN 16 - DN 80 - 3"	UN	20	500,00	10.000,00
VALOR TOTAL					1.277.610,00

Declaramos que os preços unitários e totais dos itens foram cotados em moeda nacional corrente (Real - R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre os mesmos.

O prazo de validade desta pesquisa é de 60 (sessenta), dias corridos, contados da data de assinatura.

Açailândia/MA, 13 de outubro de 2022.

CONSTRUINDO SEU LAR COM QUALIDADE



Zilma Maria de Jesus Santos  
Cart. Identidade 76890197-9 SSP/MA  
Proprietária



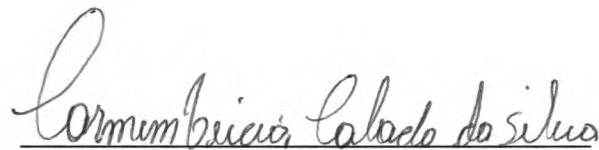
## DESPACHO

Conforme solicitação, encaminhamos o mapa de apuração de pesquisa de preços correntes de mercado de produtos, resultante da pesquisa realizada com profissionais do ramo de atividade do objeto pretendido.

Encaminhamos ainda, as referidas pesquisas para fins de comprovação.

Informamos que o menor preço encontrado deverá ser utilizado como preço estimado.

Açailândia/MA, 17 de outubro de 2022



Carmem Lúcia Calado da Silva  
Gestor de compras e contratos  
Port. 049/2022-SAAE

APURAÇÃO DO MENOR PREÇO ENTRE AS PESQUISAS REALIZADAS PARA COMPOSIÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASEADA EM PREÇO DE MERCADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	EMPRESAS PESQUISADAS									
				C.V. COMERCIO DE MAT. DE CONST. LTDA - EPP		CONSTRUTORA MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI		PLANALTO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		P. MÉDIO UNIT.		P. MÉDIO TOTAL	
				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 1.1/2"	UN	30	33,35	1.000,50	30,00	900,00	35,00	1.050,00	32,78	983,50		
2	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2.1/2" X 1.1/2"	UN	30	50,00	1.500,00	40,00	1.200,00	60,00	1.800,00	50,00	1.500,00		
3	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2.1/2" X 2"	UN	30	50,00	1.500,00	40,00	1.200,00	60,00	1.800,00	50,00	1.500,00		
4	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 1.1/2"	UN	30	73,60	2.208,00	70,00	2.100,00	80,00	2.400,00	74,53	2.236,00		
5	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 2"	UN	30	73,60	2.208,00	70,00	2.100,00	80,00	2.400,00	74,53	2.236,00		
6	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 2.1/2"	UN	30	73,60	2.208,00	70,00	2.100,00	80,00	2.400,00	74,53	2.236,00		
7	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 2"	UN	30	132,25	3.967,50	128,00	3.840,00	140,00	4.200,00	133,42	4.002,50		
8	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 2.1/2"	UN	30	135,00	4.050,00	129,00	3.870,00	130,00	3.900,00	131,33	3.940,00		
9	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" x 3"	UN	30	135,00	4.050,00	127,00	3.810,00	130,00	3.900,00	130,67	3.920,00		
10	CURVA 45° GALVANIZADA 1.1/2"	UN	20	70,38	1.407,60	58,00	1.160,00	68,00	1.360,00	65,46	1.309,20		
11	CURVA 45° GALVANIZADA 2"	UN	20	121,90	2.438,00	115,00	2.300,00	130,00	2.600,00	122,30	2.446,00		
12	CURVA 45° GALVANIZADA MACHO E FÊMEA 1.1/2"	UN	20	101,20	2.024,00	98,00	1.960,00	110,00	2.200,00	103,07	2.061,33		
13	CURVA 45° GALVANIZADA MACHO E FÊMEA 2"	UN	20	184,00	3.680,00	175,00	3.500,00	190,00	3.800,00	183,00	3.660,00		
14	CURVA 45° GALVANIZADA MACHO E FÊMEA 2.1/2"	UN	20	276,00	5.520,00	250,00	5.000,00	290,00	5.800,00	272,00	5.440,00		
15	CURVA 45° GALVANIZADA MACHO E FÊMEA 3"	UN	20	366,28	7.325,60	360,00	7.200,00	350,00	7.000,00	358,76	7.175,20		
16	CURVA 90° FÊMEA GALVANIZADA 1.1/2"	UN	30	101,20	3.036,00	95,00	2.850,00	100,00	3.000,00	98,73	2.962,00		
17	CURVA 90° FÊMEA GALVANIZADA 2"	UN	30	184,00	5.520,00	155,00	4.650,00	150,00	4.500,00	163,00	4.890,00		
18	CURVA 90° FÊMEA GALVANIZADA 2.1/2"	UN	30	253,00	7.590,00	242,00	7.260,00	260,00	7.800,00	251,67	7.550,00		

19	CURVA 90° FÊMEA GALVANIZADA 3"	UN	30	356,50	10.695,00	324,00	9.720,00	320,00	9.600,00	333,50	10.005,00
20	CURVA 90° FÊMEA GALVANIZADA 4"	UN	30	690,00	20.700,00	655,00	19.650,00	650,00	19.500,00	665,00	19.950,00
21	CURVA 90° MACHO GALVANIZADA 1.1/2"	UN	30	103,50	3.105,00	98,00	2.940,00	100,00	3.000,00	100,50	3.015,00
22	CURVA 90° MACHO GALVANIZADA 2"	UN	30	165,60	4.968,00	145,00	4.350,00	170,00	5.100,00	160,20	4.806,00
23	CURVA 90° MACHO GALVANIZADA 2.1/2"	UN	30	310,50	9.315,00	300,00	9.000,00	300,00	9.000,00	303,50	9.105,00
24	CURVA 90° MACHO GALVANIZADA 3"	UN	30	437,00	13.110,00	415,00	12.450,00	410,00	12.300,00	420,67	12.620,00
25	CURVA 90° MACHO GALVANIZADA 4"	UN	30	559,00	16.770,00	545,00	16.350,00	550,00	16.500,00	551,33	16.540,00
26	CURVA MACHO/FÊMEA 90° GALVANIZADA 1.1/2" (CONEXÃO GALVANIZADA EM CURVA, COM UM LADO ROSCA INTERNA (FÊMEA) E OUTRA ROSCA EXTERNA (MACHO))	UN	30	101,20	3.036,00	95,00	2.850,00	110,00	3.300,00	102,07	3.062,00
27	CURVA MACHO/FÊMEA 90° GALVANIZADA 2.1/2" (CONEXÃO GALVANIZADA EM CURVA, COM UM LADO ROSCA INTERNA (FÊMEA) E OUTRA ROSCA EXTERNA (MACHO))	UN	30	276,00	8.280,00	255,00	7.650,00	250,00	7.500,00	260,33	7.810,00
28	CURVA MACHO/FÊMEA 90° GALVANIZADA 2" (CONEXÃO GALVANIZADA EM CURVA, COM UM LADO ROSCA INTERNA (FÊMEA) E OUTRA ROSCA EXTERNA (MACHO))	UN	30	184,00	5.520,00	176,00	5.280,00	190,00	5.700,00	183,33	5.500,00
29	CURVA MACHO/FÊMEA 90° GALVANIZADA 3" (CONEXÃO GALVANIZADA EM CURVA, COM UM LADO ROSCA INTERNA (FÊMEA) E OUTRA ROSCA EXTERNA (MACHO))	UN	30	366,28	10.988,40	340,00	10.200,00	350,00	10.500,00	352,09	10.562,80
30	CURVA MACHO/FÊMEA 90° GALVANIZADA 4" (CONEXÃO GALVANIZADA EM CURVA, COM UM LADO ROSCA INTERNA (FÊMEA) E OUTRA ROSCA EXTERNA (MACHO))	UN	30	759,00	22.770,00	730,00	21.900,00	740,00	22.200,00	743,00	22.290,00
31	JOELHO (COTOVELO) 45° GALVANIZADO 1.1/2"	UN	60	48,30	2.898,00	42,00	2.520,00	50,00	3.000,00	46,77	2.806,00
32	JOELHO (COTOVELO) 45° GALVANIZADO 2"	UN	60	67,85	4.071,00	54,00	3.240,00	55,00	3.300,00	58,95	3.537,00
33	JOELHO (COTOVELO) 45° GALVANIZADO 2.1/2"	UN	60	109,25	6.555,00	100,00	6.000,00	110,00	6.600,00	106,42	6.385,00
34	JOELHO (COTOVELO) 45° GALVANIZADO 3"	UN	60	178,25	10.695,00	160,00	9.600,00	190,00	11.400,00	176,08	10.555,00
35	JOELHO (COTOVELO) 45° GALVANIZADO 4"	UN	60	282,90	16.974,00	250,00	15.000,00	300,00	18.000,00	277,63	16.658,00
36	JOELHO (COTOVELO) 90° DE REDUÇÃO GALVANIZADO 2" X 1.1/2"	UN	20	84,00	1.680,00	74,00	1.480,00	70,00	1.400,00	76,00	1.580,00
37	JOELHO (COTOVELO) 90° DE REDUÇÃO GALVANIZADO 2.1/2" X 2"	UN	20	147,00	2.940,00	130,00	2.600,00	150,00	3.000,00	142,33	2.868,00
38	JOELHO (COTOVELO) 90° GALVANIZADO 1.1/2"	UN	60	37,95	2.277,00	34,00	2.040,00	40,00	2.400,00	37,32	2.239,00
39	JOELHO (COTOVELO) 90° GALVANIZADO 2"	UN	60	59,80	3.588,00	50,00	3.000,00	60,00	3.600,00	56,60	3.396,00
40	JOELHO (COTOVELO) 90° GALVANIZADO 2.1/2"	UN	60	146,00	8.760,00	131,00	7.860,00	150,00	9.000,00	142,33	8.540,00
41	JOELHO (COTOVELO) 90° GALVANIZADO 3"	UN	60	156,40	9.384,00	145,00	8.700,00	150,00	9.000,00	150,47	9.028,00



42	JOELHO (COTOVELO) 90° GALVANIZADO 4"	UN	60	280,60	16.836,00	256,00	15.360,00	250,00	15.000,00	262,20	15.732,00
43	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 1.1/2"	UN	30	102,00	3.060,00	95,00	2.850,00	120,00	3.600,00	105,67	3.170,00
44	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2.1/2" X 1.1/2"	UN	30	102,00	3.060,00	94,00	2.820,00	120,00	3.600,00	105,33	3.160,00
45	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2.1/2" X 2"	UN	30	102,00	3.060,00	92,00	2.760,00	120,00	3.600,00	104,67	3.140,00
46	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 1.1/2"	UN	30	150,00	4.500,00	145,00	4.350,00	140,00	4.200,00	145,00	4.350,00
47	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 2"	UN	30	150,00	4.500,00	146,00	4.380,00	140,00	4.200,00	145,33	4.360,00
48	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 2.1/2"	UN	30	150,00	4.500,00	144,00	4.320,00	140,00	4.200,00	144,67	4.340,00
49	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 2"	UN	30	234,00	7.020,00	220,00	6.600,00	230,00	6.900,00	228,00	6.840,00
50	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 2.1/2"	UN	30	234,00	7.020,00	225,00	6.750,00	230,00	6.900,00	229,67	6.890,00
51	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 3"	UN	30	234,00	7.020,00	220,00	6.600,00	230,00	6.900,00	228,00	6.840,00
52	LUVA GALVANIZADA 1.1/2"	UN	60	39,20	2.352,00	31,00	1.860,00	40,00	2.400,00	36,73	2.204,00
53	LUVA GALVANIZADA 2"	UN	60	45,77	2.746,20	39,00	2.340,00	40,00	2.400,00	41,59	2.495,40
54	LUVA GALVANIZADA 2.1/2"	UN	60	80,16	4.809,60	72,00	4.320,00	100,00	6.000,00	84,05	5.043,20
55	LUVA GALVANIZADA 3"	UN	60	118,45	7.107,00	100,00	6.000,00	100,00	6.000,00	106,15	6.369,00
56	LUVA GALVANIZADA 4"	UN	60	176,67	10.600,20	150,00	9.000,00	190,00	11.400,00	172,22	10.333,40
57	LUVA UNIÃO ASSENTO BRONZE GALVANIZADA 1.1/2"	UN	30	55,00	1.650,00	42,00	1.260,00	60,00	1.800,00	52,33	1.570,00
58	LUVA UNIÃO ASSENTO BRONZE GALVANIZADA 2"	UN	30	151,80	4.554,00	138,00	4.140,00	160,00	4.800,00	149,93	4.498,00
59	LUVA UNIÃO ASSENTO BRONZE GALVANIZADA 2.1/2"	UN	30	230,00	6.900,00	215,00	6.450,00	250,00	7.500,00	231,67	6.950,00
60	LUVA UNIÃO ASSENTO BRONZE GALVANIZADA 3"	UN	30	345,00	10.350,00	320,00	9.600,00	350,00	10.500,00	338,33	10.150,00
61	LUVA UNIÃO ASSENTO BRONZE GALVANIZADA 4"	UN	30	437,00	13.110,00	410,00	12.300,00	450,00	13.500,00	432,33	12.970,00
62	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	60	24,15	1.449,00	20,00	1.200,00	30,00	1.800,00	24,72	1.483,00
63	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2"	UN	60	45,54	2.732,40	30,00	1.800,00	50,00	3.000,00	41,85	2.510,80
64	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	60	64,40	3.864,00	40,00	2.400,00	70,00	4.200,00	58,13	3.688,00
65	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3"	UN	60	90,85	5.451,00	60,00	3.600,00	90,00	5.400,00	80,28	4.817,20
66	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 4"	UN	60	147,20	8.832,00	95,00	5.700,00	150,00	9.000,00	130,73	7.845,27
67	PLUG BUJÃO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	20	16,10	322,00	12,00	240,00	20,00	400,00	16,03	320,67
68	PLUG BUJÃO GALVANIZADO 2"	UN	20	24,10	482,00	20,00	400,00	30,00	600,00	24,70	493,00
69	PLUG BUJÃO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	20	51,50	1.030,00	40,00	800,00	60,00	1.200,00	50,50	1.010,00
70	PLUG BUJÃO GALVANIZADO 3"	UN	20	73,50	1.470,00	65,00	1.300,00	80,00	1.600,00	72,83	1.456,67
71	PLUG BUJÃO GALVANIZADO 4"	UN	20	135,20	2.704,00	120,00	2.400,00	150,00	3.000,00	135,07	2.701,33

72	REGISTRO DE ESPERA PASSAGEM PLENA 1.1/2" - METAL (NIQUELADO)	UN	20	167,00	3.340,00	150,00	3.000,00	150,00	3.000,00	155,67	3.113,33
73	REGISTRO DE ESPERA PASSAGEM PLENA 2" - METAL (NIQUELADO)	UN	30	284,50	8.535,00	260,00	7.800,00	260,00	7.800,00	268,17	8.045,00
74	REGISTRO DE ESPERA PASSAGEM PLENA 2.1/2" - METAL (NIQUELADO)	UN	50	791,00	39.550,00	780,00	39.000,00	780,00	39.000,00	783,67	39.183,33
75	REGISTRO DE ESPERA PASSAGEM PLENA 3" - METAL (NIQUELADO)	UN	30	979,00	29.370,00	950,00	28.500,00	990,00	29.700,00	973,00	29.190,00
76	REGISTRO DE ESPERA PASSAGEM PLENA 4" - METAL (NIQUELADO)	UN	30	1.415,00	42.450,00	1.400,00	42.000,00	1.400,00	42.000,00	1.405,00	42.150,00
77	TÊ 45° GALVANIZADO 1.1/2"	UN	50	103,50	5.175,00	100,00	5.000,00	100,00	5.000,00	101,17	5.058,33
78	TÊ 45° GALVANIZADO 2"	UN	50	193,20	9.660,00	180,00	9.000,00	200,00	10.000,00	191,07	9.553,33
79	TÊ 45° GALVANIZADO 2.1/2"	UN	50	236,90	11.845,00	230,00	11.500,00	230,00	11.500,00	232,30	11.615,00
80	TÊ 45° GALVANIZADO 3"	UN	50	379,50	18.975,00	360,00	18.000,00	380,00	19.000,00	373,17	18.658,33
81	TÊ 45° GALVANIZADO 4"	UN	50	716,45	35.822,50	700,00	35.000,00	710,00	35.500,00	708,82	35.440,83
82	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 2" X 1.1/2"	UN	20	111,00	2.220,00	100,00	2.000,00	120,00	2.400,00	110,33	2.206,67
83	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	20	175,20	3.504,00	160,00	3.200,00	180,00	3.600,00	171,73	3.434,67
84	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 2.1/2" X 2"	UN	20	175,20	3.504,00	150,00	3.000,00	180,00	3.600,00	168,40	3.368,00
85	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 3" X 1.1/2"	UN	20	255,00	5.100,00	240,00	4.800,00	260,00	5.200,00	251,67	5.033,33
86	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 3" X 2"	UN	20	255,00	5.100,00	240,00	4.800,00	260,00	5.200,00	251,67	5.033,33
87	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"	UN	20	255,00	5.100,00	240,00	4.800,00	260,00	5.200,00	251,67	5.033,33
88	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 4" X 2"	UN	20	480,00	9.600,00	470,00	9.400,00	490,00	9.800,00	480,00	9.600,00
89	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 4" X 2.1/2"	UN	20	480,00	9.600,00	460,00	9.200,00	490,00	9.800,00	476,67	9.533,33
90	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO 4" X 3"	UN	20	480,00	9.600,00	460,00	9.200,00	490,00	9.800,00	476,67	9.533,33
91	TÊ GALVANIZADO 1.1/2"	UN	20	46,46	929,20	40,00	800,00	50,00	1.000,00	45,49	909,73
92	TÊ GALVANIZADO 2"	UN	40	83,95	3.358,00	75,00	3.000,00	90,00	3.600,00	82,98	3.319,33
93	TÊ GALVANIZADO 2.1/2"	UN	40	175,72	7.028,80	165,00	6.600,00	170,00	6.800,00	170,24	6.809,60
94	TÊ GALVANIZADO 3"	UN	40	201,25	8.050,00	198,00	7.920,00	205,00	8.200,00	201,42	8.056,67
95	TÊ GALVANIZADO 4"	UN	40	343,85	13.754,00	330,00	13.200,00	350,00	14.000,00	341,28	13.651,33
96	TUBO GALVANIZADO 6 METROS - 1.1/2"	UN	100	429,00	42.900,00	410,00	41.000,00	430,00	43.000,00	423,00	42.300,00
97	TUBO GALVANIZADO 6 METROS - 2"	UN	100	548,90	54.890,00	500,00	50.000,00	550,00	55.000,00	532,97	53.296,67
98	TUBO GALVANIZADO 6 METROS - 2.1/2"	UN	100	808,50	80.850,00	790,00	79.000,00	800,00	80.000,00	799,50	79.950,00
99	TUBO GALVANIZADO 6 METROS - 3"	UN	100	944,90	94.490,00	898,00	89.800,00	900,00	90.000,00	914,30	91.430,00
100	TUBO GALVANIZADO 6 METROS - 4"	UN	100	1.340,90	134.090,00	1.320,00	132.000,00	1.400,00	140.000,00	1.353,63	135.363,33

SAAE - MAICPL  
 Folha: 058  
 Servidor(a):

101	VÁLVULA DE ALÍVIO:DN 40 - 1.1/2" DESCRIÇÃO: UTILIZADA PARA ALÍVIO DA SOBREPRESSÃO EM LINHAS OU VASOS DE PRESSÃO COM LÍQUIDOS. NÃO POSSUEM ABERTURA INSTANTÂNEA (POP ACTION). PODEM SER USADAS EM VAPORES EM INSTALAÇÕES SEM ESPECIFICAÇÕES LEGAIS E ONDE ALTAS DESCARGAS NÃO SEJA REQUERIDO.	UN	15	460,00	6.900,00	440,00	6.600,00	470,00	7.050,00	456,67	6.850,00
102	VÁLVULA DE ALÍVIO - DN 50 - 2":DESCRIÇÃO: UTILIZADA PARA ALÍVIO DA SOBREPRESSÃO EM LINHAS OU VASOS DE PRESSÃO COM LÍQUIDOS. NÃO POSSUEM ABERTURA INSTANTÂNEA (POP ACTION). PODEM SER USADAS EM VAPORES EM INSTALAÇÕES SEM ESPECIFICAÇÕES LEGAIS E ONDE ALTAS DESCARGAS NÃO SEJA REQUERIDO.	UN	15	640,00	9.600,00	630,00	9.450,00	650,00	9.750,00	640,00	9.600,00
103	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE COM PORTINHOLA - PN 16 - DN 100 - 4"	UN	30	1.285,00	38.550,00	1.270,00	38.100,00	1.290,00	38.700,00	1.281,67	38.450,00
104	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE COM PORTINHOLA - PN 16 - DN 40 - 1.1/2"	UN	20	205,00	4.100,00	200,00	4.000,00	220,00	4.400,00	208,33	4.166,67
105	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE COM PORTINHOLA - PN 16 - DN 50 - 2"	UN	20	330,00	6.600,00	320,00	6.400,00	350,00	7.000,00	333,33	6.666,67
106	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE COM PORTINHOLA - PN 16 - DN 65 - 2.1/2"	UN	30	484,00	14.520,00	470,00	14.100,00	490,00	14.700,00	481,33	14.440,00
107	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE COM PORTINHOLA - PN 16 - DN 80 - 3"	UN	30	695,00	20.850,00	680,00	20.400,00	680,00	20.400,00	685,00	20.550,00
108	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FUNDO DE POÇO - PN 16 - DN 100 - 4"	UN	20	887,00	17.740,00	800,00	16.000,00	390,00	7.800,00	692,33	13.846,67
109	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FUNDO DE POÇO - PN 16 - DN 40 - 1.1/2"	UN	20	155,20	3.104,00	140,00	2.800,00	160,00	3.200,00	151,73	3.034,67
110	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FUNDO DE POÇO - PN 16 - DN 50 - 2"	UN	20	205,27	4.105,40	200,00	4.000,00	200,00	4.000,00	201,76	4.035,13
111	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FUNDO DE POÇO - PN 16 - DN 65 - 2.1/2"	UN	20	349,60	6.992,00	340,00	6.800,00	350,00	7.000,00	346,53	6.930,67
112	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FUNDO DE POÇO - PN 16 - DN 80 - 3"	UN	20	545,00	10.900,00	540,00	10.800,00	550,00	11.000,00	545,00	10.900,00
113	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1.1/2"	UN	20	155,20	3.104,00	160,00	3.200,00	160,00	3.200,00	158,40	3.168,00
114	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2"	UN	20	205,27	4.105,40	200,00	4.000,00	200,00	4.000,00	201,76	4.035,13
115	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	20	349,60	6.992,00	330,00	6.600,00	350,00	7.000,00	343,20	6.864,00
116	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3"	UN	20	545,00	10.900,00	530,00	10.600,00	560,00	11.200,00	545,00	10.900,00
117	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 4"	UN	20	1.283,00	25.660,00	1.200,00	24.000,00	1.300,00	26.000,00	1.261,00	25.220,00
118	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - PN 16 - DN 100 - 4"	UN	20	883,00	17.660,00	800,00	16.000,00	900,00	18.000,00	861,00	17.240,00
119	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - PN 16 - DN 40 - 1.1/2"	UN	20	179,00	3.580,00	168,00	3.360,00	180,00	3.600,00	175,67	3.518,33



120	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - PN 16 - DN 50 - 2"	UN	20	239,00	4.780,00	210,00	4.200,00	250,00	5.000,00	233,00	4.660,00
121	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - PN 16 - DN 65 - 2.1/2"	UN	20	439,00	8.780,00	420,00	8.400,00	440,00	8.800,00	433,00	8.660,00
122	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - PN 16 - DN 80 - 3"	UN	20	515,00	10.300,00	500,00	10.000,00	500,00	10.000,00	505,00	10.100,00
	VALOR TOTAL				1.351.617,30		1.277.610,00		1.342.910,00	35.231,28	1.324.045,77

AÇAILÂNDIA/MA, 17 DE OUTUBRO DE 2022

*Carmem Lucia Calado da Silva*

Carmem Lucia Calado da Silva  
 Gestor de Compras e Contratos  
 Port. 049/2022 - SAAE

