



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO
Secretaria de Administração

ANEXO III – TERMO DE REFERÊNCIA
PROCESSO Nº. 039/2017 – PREGÃO ELETRÔNICO EDITAL Nº. 025/2017.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNID.	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	PREÇO MÉDIO TOTAL
1	Arame galvanizado nº 18.	05	Kg	R\$ 10,90	R\$ 54,50
2	Arame Recozido nº 14.	15	Kg	R\$ 7,90	R\$ 118,50
3	Areia média.	14	m³	R\$ 90,00	R\$ 1.260,00
4	Argamassa fina.	02	m³	R\$ 182,50	R\$ 365,00
5	Assento vaso sanitário, branco.	10	Unid.	R\$ 20,63	R\$ 206,30
6	Bandeja para pintura, tamanho grande.	02	Unid.	R\$ 6,16	R\$ 12,32
7	Brita nº 1.	40	m³	R\$ 75,00	R\$ 3.000,00
8	Caibro de eucalipto, medidas 10x10x2,7m.	150	Unid.	R\$ 20,50	R\$ 3.075,00
9	Caibro de eucalipto, medidas 5 x 7 x 5,4m.	100	Unid.	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
10	Caixa de descarga para banheiro com 1 suporte de fixação; 2 parafusos e 2 buchas, na cor branca, modelo simples.	34	Unid.	R\$ 26,16	R\$ 889,44
11	Cal para pintura (8 Kg).	450	Saco	R\$ 9,16	R\$ 4.122,00
12	Cano em barra de 20mm 1ª PVC, 3m cada.	05	Unid.	R\$ 6,50	R\$ 32,50
13	Cano em barra de 100mm 1ª PVC, na cor BRANCA.	05	Unid.	R\$ 34,75	R\$ 173,75
14	Cano em barra de 40mm 1ª PVC, na cor BRANCA.	05	Unid.	R\$ 15,36	R\$ 76,80
15	Cano em barra de 25mm 1ª PVC, 3m cada.	05	Unid.	R\$ 8,65	R\$ 43,25



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO
Secretaria de Administração

16	Cano em barra de 100mm 2ª PVC.	40	Unid.	R\$ 24,50	R\$ 980,00
17	Cimento, com 50 kg.	1250	Saco	R 30,60	R\$ 38.250,00
18	Cimento cola "interior", saco com 20 kg.	03	Saco	R\$ 9,13	R\$ 27,39
19	Cola para cano com 75g	25	Unid.	R\$ 6,37	R\$ 159,25
20	Cola para madeira 250g	04	Unid.	R\$ 11,50	R\$ 46,00
21	Corda de nylon, trançada, cor branca, 12mm.	100	m	R\$ 1,92	R\$ 192,00
22	Espaçador para assentamento de pisos cerâmicos, 5mm, pacote com 100 unidades	03	Pacote	R\$ 4,16	R\$ 12,48
23	Esteios (postes) eucalipto, com 2m de comprimento e 15x15cm de largura.	04	Unid.	R\$ 40,00	R\$ 160,00
24	Fechadura externa completa, 6cm de largura por 12cm de comprimento.	20	Unid.	R\$ 42,63	R\$ 852,60
25	Ferro 1/4.	05	Barra	R\$ 13,53	R\$ 67,65
26	Fio de nylon, 1,6mm, rolo de 3kg, para aparador de grama ou roçadeira.	04	Rolo	R\$ 240,00	R\$ 960,00
27	Fita isolante, rolo com 20m, cor preta.	10	Rolo	R\$ 7,80	R\$ 78,00
28	Fita veda rosca	25	Rolo	R\$ 6,63	R\$ 165,75
29	Forro Pinus 2,70 x 10 cm de 2ª.	100	Mt.	R\$ 10,47	R\$ 1.047,00
30	Fossa séptica de concreto, pré-moldada, formato cilíndrico, capacidade de 1000litros, medidas aproximadas 1m x 1m.	05	Unid.	R\$ 804,50	R\$ 4.022,50
31	Glifosato.	530	Lt.	R\$ 26,40	R\$13.992,00
32	Guia de eucalipto, medidas 5 x 1 x 5,40m.	100	Unid.	R\$ 6,25	R\$ 625,00
33	Guia de eucalipto, medidas 10 x 1 x 5,40m.	120	Unid.	R\$ 11,10	R\$ 1.332,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO
Secretaria de Administração

34	Joelho PVC Ø 100mm.	160	Unid.	R\$ 5,13	R\$ 820,80
35	Joelho PVC Ø 40mm.	20	Unid.	R\$ 1,83	R\$ 36,60
36	Joelho PVC Ø 90º, hidráulico, 20mm.	50	Unid.	R\$ 0,67	R\$ 33,50
37	Joelho PVC Ø 90º, hidráulico, 25mm x 3/4.	10	Unid.	R\$ 2,00	R\$ 20,00
38	Laje gres 1,00m x 0,60m.	450	Unid.	R\$ 13,00	R\$ 5.850,00
39	Lixa para ferro nº 80	50	Unid.	R\$ 2,66	R\$ 133,00
40	Luva mista 20mm x 1/2"	20	Unid.	R\$ 1,43	R\$ 28,60
41	Luva lisa 20mm	20	Unid.	R\$ 0,73	R\$ 14,60
42	Mangotes de 50cm de plástico 1/2".	10	Unid.	R\$ 5,03	R\$ 50,30
43	Mangueira sanfonada para pia.	10	Unid.	R\$ 8,66	R\$ 86,60
44	Mangueira 30m com esguicho.	01	Unid.	R\$ 44,95	R\$ 44,95
45	Matajunta em madeira de pinus de 5cm x 2,70m	100	Unid.	R\$ 2,70	R\$ 270,00
46	Parafusos com arruela, 12cm de comprimento.	200	Unid.	R\$ 1,05	R\$ 210,00
47	Pedra gres para alicerce 24 x 15 x 47cm.	4000	Unid.	R\$ 3,33	R\$ 13.320,00
48	Pincel 1" cerda gris.	10	Unid.	R\$ 2,93	R\$ 29,30
49	Pincel 2" cerda gris.	10	Unid.	R\$ 4,80	R\$ 48,00
50	Pincel 3" cerda gris.	14	Unid.	R\$ 7,06	R\$ 98,84
51	Porta externa de madeira, lisa, 2,10x0,80m x5cm, de cedrinho, madeira maciça, com dobradiça e fechaduras	05	Unid.	R\$ 345,95	R\$ 1.729,75
52	Porta externa de madeira, lisa, 2,10x0,60m x5cm, de cedrinho, madeira maciça, com dobradiça e fechaduras	03	Unid.	R\$ 364,95	R\$ 1.094,85
53	Poste completo 5m com caixa 30x30 com 3/4 fio 6mm, AR 11 com parafuso 5/8 castanhas, luva 18 e luva 30, haste	05	Conj.	R\$ 650,50	R\$ 3.252,50



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO
Secretaria de Administração

	terra, conector terra, SD, disjuntor, bucha e arruela, parafuso rosca soberba, arema de fixação, caixa de inspeção e fio de 6mm de proteção, instalado conforme indicado pela STCAS.				
54	Poste completo 7m com caixa 30x30 com 3/4 fio 6mm, AR 11 com parafuso 5/8 castanhas, luva 18 e luva 30, haste terra, conector terra, SD, disjuntor, bucha e arruela, parafuso rosca soberba, arema de fixação, caixa de inspeção e fio de 6mm de proteção, instalado conforme indicado pela STCAS.	05	Conj.	R\$ 814,00	R\$ 4.070,00
55	Poste de concreto de 5 metros 12 x 12.	15	Unid.	R\$ 396,00	R\$ 5.940,00
56	Poste para de concreto, para instalação elétrica, sem componentes elétricos, 7 metros, padrão para rede da CEEE.	15	Unid.	R\$ 664,00	R\$ 9.960,00
57	Pranchas de eucalipto, 20cm x 5cm x 4,50m, com tratamento químico, em auto clave.	40	Unid.	R\$ 94,45	R\$ 3.778,00
58	Prego 13 x 15 - 1kg	10	Pct.	R\$ 10,30	R\$ 103,00
59	Prego 16 x 24 - 1kg.	05	Pct.	R\$ 9,47	R\$ 47,35
60	Prego 17 x 27 - 1kg.	45	Pct.	R\$ 8,96	R\$ 403,20
61	Prego 18 x 30 - 1kg.	25	Pct.	R\$ 9,13	R\$ 228,25
62	Prego 19 x 39 - 1kg.	45	Pct.	R\$ 9,13	R\$ 410,85
63	Prego 20 x 48 - 1kg.	10	Pct.	R\$ 10,75	R\$ 107,50
64	Prego 21 x 54 - 1kg.	20	Pct.	R\$ 10,00	R\$ 200,00
65	Prego 25 x 72 - 1kg.	20	Pct.	R\$ 11,13	R\$ 222,60
66	Prego 26 x 78 - 1kg.	20	Pct.	R\$ 12,25	R\$ 245,00
67	Prego telheiro 18 x 30 - 1kg.	10	Pct.	R\$ 9,07	R\$ 90,70



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO
Secretaria de Administração

68	Redução PVC de 25mm para 20mm (lisa)	10	Unid.	R\$ 1,30	R\$ 13,00
69	Régua galvanizada com 2m	02	Unid.	R\$ 31,45	R\$ 62,90
70	Régua galvanizada com 3m	02	Unid.	R\$ 39,45	R\$ 78,90
71	Rolo de espuma para pintura (10cm), completo, com cabo.	14	Unid.	R\$ 5,60	R\$ 78,40
72	Rolo de espuma para pintura (23cm), completo, com cabo.	14	Unid.	R\$ 13,46	R\$ 188,44
73	Rolo de lã para pintura (10cm), completo, com cabo.	60	Unid.	R\$ 8,30	R\$ 498,00
74	Rolo de lã para pintura (15cm), completo, com cabo.	80	Unid.	R\$ 11,53	R\$ 922,40
75	Rolo de lã para pintura (23cm), completo, com cabo.	10	Unid.	R\$ 26,50	R\$ 265,00
76	Selador para madeira, lata de 3,6l	05	Lata	R\$ 83,63	R\$ 418,15
77	Silicone, frasco com, no mínimo 280g.	10	Frasco	R\$ 14,00	R\$ 140,00
78	Solvente água ráz.	10	Litro	R\$ 12,63	R\$ 126,30
79	T, PVC, 90°, 20mm.	10	Unid.	R\$ 0,90	R\$ 9,00
80	Tábua de eucalipto de 2,70m x 20cm x 1".	100	Unid.	R\$ 11,15	R\$ 1.115,00
81	Tábua de eucalipto de 4,20m x 23cm x 1".	12	Unid.	R\$ 24,50	R\$ 294,00
82	Tábua de eucalipto de 2,6m x 23cm x 1".	06	Unid.	R\$ 14,25	R\$ 85,50
83	Tábua de Pinus de 20 x 1 x 2,70m.	100	Unid.	R\$ 10,95	R\$ 1.095,00
84	Tampão PVC, com rosca 1/2"	03	Unid.	R\$ 1,00	R\$ 3,00
85	Tampão PVC, com rosca 3/4"	03	Unid.	R\$ 1,80	R\$ 5,40
86	Tampão PVC, liso 20mm	03	Unid.	R\$ 1,00	R\$ 3,00
87	Tampão PVC, liso 25mm	03	Unid.	R\$ 1,50	R\$ 4,50
88	Tela eletrosoldada 2,20m x 1,00m,	70	Unid.	R\$ 25,45	R\$ 1.781,50



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO
Secretaria de Administração

	malha 10 x 10cm, Ø 3,4mm.				
89	Telha de fibrocimento fina 2,44 x 0,50 x 4 mm.	1100	Unid.	R\$ 11,90	R\$ 13.090,00
90	Telha de fibrocimento 2,44 x 1,10 x 5mm.	80	Unid.	R\$ 37,46	R\$ 2.996,80
91	Tinner, lata com 800ml	12	Lata	R\$ 12,50	R\$ 150,00
92	Tijolo 6 furos, dimensão mínima 18 x 9 x 14 cm.	10000	Unid.	R\$ 0,37	R\$ 3.700,00
93	Tijolo maciço.	17000	Unid.	R\$ 0,39	R\$ 6.630,00
94	Tinta spray uso geral, secagem rápida, cor VERMELHA	06	Unid.	R\$ 16,47	R\$ 98,82
95	Tinta spray uso geral, secagem rápida, cor PRETA	06	Unid.	R\$ 16,47	R\$ 98,82
96	Tinta spray uso geral, secagem rápida, cor BRANCA	04	Unid.	R\$ 16,47	R\$ 65,88
97	Tinta esmalte sintética (3,6 litros), na cor VERMELHO.	04	Unid.	R\$ 72,60	R\$ 290,40
98	Tinta esmalte sintética (3,6 litros), na cor AZUL.	04	Lata	R\$ 72,27	R\$ 289,08
99	Tinta esmalte sintética (3,6 litros), na cor AMARELO.	17	Lata	R\$ 69,45	R\$ 1.180,65
100	Tinta esmalte sintética (3,6 litros), na cor BRANCO.	24	Lata	R\$ 71,27	R\$ 1.710,48
101	Torneira de metal, curvada de 1/2", de parede, para cozinha.	10	Unid.	R\$ 47,00	R\$ 470,00
102	Torneira de PVC, Ø 25mm, cor PRETA, com engate para mangueira	20	Unid.	R\$ 3,25	R\$ 65,00
103	Tubo de concreto Ø 20cm PS1	70	Unid.	R\$ 31,00	R\$ 2.170,00
104	Tubo de concreto Ø 30cm PS1	300	Unid.	R\$ 33,00	R\$ 9.900,00
105	Tubo de concreto Ø 40cm PS1	450	Unid.	R\$ 44,50	R\$ 20.025,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO
Secretaria de Administração

106	Tubo de concreto Ø 60cm PS1	200	Unid.	R\$ 86,00	R\$ 17.200,00
107	Tubo de concreto Ø 1m PA1	200	Unid.	R\$ 277,50	R\$ 55.500,00
108	Tubo PVC Ø 100mm, de 1ª, barra com 6m de comprimento.	320	Barra	R\$ 48,00	R\$ 15.360,00
109	Tubo PVC Ø 25mm, de 1ª, barra com 6m de comprimento.	30	Barra	R\$ 14,15	R\$ 424,50
110	Veda calha, resina sintética alumínio, mínimo 285g.	20	Unid.	R\$16,50	R\$ 330,00
TOTAL DOS ÍTENS				R\$ 289.910,44	

EDILBERTO LAONI DA SILVA MACHADO
Secretário Municipal Administração