



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

ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA
PROCESSO Nº. 029/2016 - PREGÃO PRESENCIAL EDITAL Nº. 028/2016.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNID.	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	PREÇO MÉDIO TOTAL
01	Arame de ponto nº 18 Arame	01	Kg	R\$ 14,50	R\$ 14,50
02	Arame Recozido nº 14.	11	Kg	R\$ 9,67	R\$ 106,37
03	Areia média.	12	m³	R\$ 85,33	R\$ 1.023,96
04	Areia grossa.	12	m³	R\$ 86,02	R\$ 1.032,24
05	Argamassa fina.	03	m³	R\$ 210,34	R\$ 631,02
06	Assento vaso sanitário, branco.	15	Unid.	R\$ 22,23	R\$ 333,45
07	Brita nº 1.	36	m³	R\$ 71,33	R\$ 2.567,88
08	Brita média, preferencialmente de rocha de granito.	06	m³	R\$ 78,00	R\$ 468,00
09	Buchas Nº 10, com parafuso de rosca soberba phillips.	100	Unid.	R\$ 0,59	R\$ 59,00
10	Buchas Nº 6, com parafuso de rosca soberba phillips.	600	Unid.	R\$ 0,35	R\$ 210,00
11	Buchas Nº 8, com parafuso de rosca soberba phillips.	300	Unid.	R\$ 0,47	R\$ 141,00
12	Caibro de eucalipto, medidas 10x10x2,7m.	100	Unid.	R\$ 25,44	R\$ 2.544,00
13	Caibro de eucalipto, medidas 5 x 7 x 5,4m.	118	Unid.	R\$ 15,15	R\$ 1.787,70
14	Caibro de eucalipto, medidas 10 x 5 x 5,4m.	18	Unid.	R\$ 20,49	R\$ 368,82
15	Caixa de descarga para banheiro com 1 suporte de fixação; 2 parafusos e 2 buchas, na cor branca, modelo simples.	11	Unid.	R\$ 25,17	R\$ 276,87
16	Cal para pintura (8 Kg).	450	Saco	R\$ 11,83	R\$ 5.323,50



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

17	Cano em barra de 20mm 1ª PVC.	04	Unid.	R\$ 12,03	R\$ 48,12
18	Cano em barra de 100mm 1ª PVC, na cor BRANCA.	04	Unid.	R\$ 51,66	R\$ 206,64
19	Cano em barra de 40mm 1ª PVC, na cor BRANCA.	04	Unid.	R\$ 20,58	R\$ 82,32
20	Cano em barra de 25mm 1ª PVC.	04	Unid.	R\$ 15,35	R\$ 61,40
21	Cano em barra de 100mm 2ª PVC.	40	Unid.	R\$ 46,03	R\$ 1.841,20
22	Cimento, com 50 kg.	1318	Saco	R\$ 33,10	R\$ 43.625,80
23	Cimento cola "interior", saco com 20 kg.	06	Saco	R\$ 9,55	R\$ 57,30
24	Cola para cano com 75g	06	Unid.	R\$ 6,23	R\$ 37,38
25	Conversor de ferrugem, mínimo 3,6litros	01	Lata	R\$ 54,97	R\$ 54,97
26	Esteios (postes) eucalipto, com 5,4m de comprimento e 15x15cm de largura.	26	Unid.	R\$ 113,37	R\$ 2.947,62
27	Esticador para arame galvanizado	50	Unid.	R\$ 4,50	R\$ 225,00
28	Fechadura externa completa, 6cm de largura por 12cm de comprimento.	10	Unid.	R\$ 39,23	R\$ 392,30
29	Ferro 4,2.	03	Barra	R\$ 6,76	R\$ 20,28
30	Ferro CA50 Ø 1/4 (6mm), barra com 12 metros.	06	Barra	R\$ 14,93	R\$ 89,58
31	Fita veda rosca	10	Rolo	R\$ 7,63	R\$ 76,30
32	Forro Pinus 2,70 x 10 cm de 2ª.	122	m²	R\$ 11,08	R\$ 1.351,76
33	Forro de PVC, folhas medindo aprox. 0,10x5m, cor BRANCA	36	Unid.	R\$ 13,67	R\$ 492,12
34	Fossa séptica de concreto, pré-moldada, formato cilíndrico, capacidade de 1000litros, medidas aproximadas 1m x 1m.	03	Unid.	R\$ 707,37	R\$ 2.122,11
35	Glifosato.	130	Lt.	R\$ 25,13	R\$ 3.266,90



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

36	Guia de eucalipto, medidas 5 x 1 x 5,40m.	120	Unid.	R\$ 7,58	R\$ 909,60
37	Guia de eucalipto, medidas 15 x 1 x 5,40m.	85	Unid.	R\$ 16,20	R\$ 1.377,00
38	Guia de eucalipto, medidas 10 x 1 x 5,40m.	120	Unid.	R\$ 10,58	R\$ 1.269,60
39	Janela basculante, ferro, 1,20 x 1,50m.	02	Unid.	R\$ 312,01	R\$ 624,02
40	Joelho PVC Ø 100mm.	235	Unid.	R\$ 5,54	R\$ 1.301,90
41	Joelho PVC Ø 40mm.	05	Unid.	R\$ 1,59	R\$ 7,95
42	Joelho PVC Ø 90°, hidráulico, 20mm.	15	Unid.	R\$ 0,61	R\$ 9,15
43	Joelho PVC Ø 90°, hidráulico, 25mm x 3/4.	16	Unid.	R\$ 3,70	R\$ 59,20
44	Laje gres 1,00m x 0,60m.	250	Unid.	R\$ 12,05	R\$ 3.012,50
45	Lixa para ferro n° 80	25	Unid.	R\$ 2,80	R\$ 70,00
46	Lixa para ferro n° 100	10	Unid.	R\$ 2,50	R\$ 25,00
47	Lixa para ferro n° 120	05	Unid.	R\$ 2,47	R\$ 12,35
48	Luva mista 20mm x 1/2"	15	Unid.	R\$ 1,52	R\$ 22,80
49	Luva mista 25mm x 3/4"	10	Unid.	R\$ 1,85	R\$ 18,50
50	Luva lisa 20mm	10	Unid.	R\$ 0,55	R\$ 5,50
51	Luva lisa 25mm	05	Unid.	R\$ 0,92	R\$ 4,60
52	Mangotes de 40cm de plástico 1/2".	10	Unid.	R\$ 4,65	R\$ 46,50
53	Mangueira sanfonada para pia.	10	Unid.	R\$ 8,77	R\$ 87,70
54	Massa corrida acrílica	02	Kg	R\$ 14,77	R\$ 29,54
55	Matajunta em madeira de eucalipto.	324	Unid.	R\$ 4,73	R\$ 1.532,52
56	Meia cana de PVC, medindo aprox. 6m, na cor BRANCA	03	Unid.	R\$ 28,30	R\$ 84,90
57	Metades de tijolo de 6 furos.	100	Unid.	R\$ 0,45	R\$ 45,00



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

58	Mourões de concreto curvo, 10x10x2,85m	150	Unid.	R\$ 44,52	R\$ 6.678,00
59	Parafusos com arruela, 12cm de comprimento.	150	Unid.	R\$ 1,65	R\$ 247,50
60	Parafuso para telha 5/16" x 23cm, completo.	50	Unid.	R\$ 0,55	R\$ 27,50
61	Pedra gres para alicerce 24 x 15 x 47cm.	6555	Unid.	R\$ 4,21	R\$ 27.596,55
62	Pincel 1/2".	03	Unid.	R\$ 1,47	R\$ 4,41
63	Pincel 2".	15	Unid.	R\$ 4,47	R\$ 67,05
64	Pincel 3".	21	Unid.	R\$ 7,10	R\$ 149,10
65	Piso cerâmico BRANCO 42x42cm, classe A, PEI 4, liso.	25	m²	R\$ 15,73	R\$ 393,25
66	Porta externa de madeira, 2,10x0,80m	01	Unid.	R\$ 482,67	R\$ 482,67
67	Poste completo 5m 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.	02	Conj.	R\$ 885,93	R\$ 1.771,86
68	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.	02	Conj.	R\$ 1.026,67	R\$ 2.053,34
69	Poste de concreto de 5 metros 12 x 12.	02	Unid.	R\$ 328,68	R\$ 657,36
70	Poste de concreto, para instalação elétrica, sem componentes elétricos, 7 metros, padrão para rede da CEEE.	02	Unid.	R\$ 463,13	R\$ 926,26
71	Pranchas de eucalipto, 20cm x	40	Unid.	R\$ 120,00	R\$ 4.800,00



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

	5cm x 4,50m, com tratamento químico, em auto clave.				
72	Prego 13 x 15 - 1kg	05	Pct.	R\$ 10,41	R\$ 52,05
73	Prego 16 x 24 - 1kg.	06	Pct.	R\$ 9,67	R\$ 58,02
74	Prego 17 x 27 - 1kg.	45	Pct.	R\$ 9,59	R\$ 431,55
75	Prego 18 x 30 - 1kg.	26	Pct.	R\$ 9,76	R\$ 253,76
76	Prego 19 x 39 - 1kg.	42	Pct.	R\$ 9,87	R\$ 414,54
77	Prego 20 x 48 - 1kg.	10	Pct.	R\$ 10,13	R\$ 101,30
78	Prego 21 x 54 - 1kg.	20	Pct.	R\$ 10,27	R\$ 205,40
79	Prego 25 x 72 - 1kg.	20	Pct.	R\$ 11,95	R\$ 239,00
80	Prego 26 x 78 - 1kg.	20	Pct.	R\$ 14,42	R\$ 288,40
81	Prego telheiro 18 x 30 - 1kg.	13	Pct.	R\$ 10,53	R\$ 136,89
82	Redução PVC de 25mm para 20mm (lisa)	03	Unid.	R\$ 1,03	R\$ 3,09
83	Rolo de espuma para pintura (10cm), completo, com cabo.	64	Unid.	R\$ 3,63	R\$ 232,32
84	Rolo de espuma para pintura (23cm), completo, com cabo.	03	Unid.	R\$ 12,80	R\$ 38,40
85	Rolo de lã para pintura (10cm), completo, com cabo.	53	Unid.	R\$ 9,90	R\$ 524,70
86	Rolo de lã para pintura (5cm), completo, com cabo.	50	Unid.	R\$ 5,93	R\$ 296,50
87	Rolo de lã para pintura (23cm), completo, com cabo.	03	Unid.	R\$ 20,27	R\$ 60,81
88	Solvente água ráz.	14	Litro	R\$ 13,67	R\$ 191,38
89	Solvente para diluição para pintura	05	Litro	R\$13,47	R\$ 67,35
90	T, PVC, 90°, 20mm.	15	Unid.	R\$1,00	R\$ 15,00
91	T, PVC, 90°, 25mm.	10	Unid.	R\$ 1,53	R\$ 15,30
92	Tábua de eucalipto de 5,40m x 20cm x 1".	03	Unid.	R\$ 21,50	R\$ 64,50



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

93	Tábua de eucalipto de 4,20m x 23cm x 1".	12	Unid.	R\$ 25,05	R\$ 300,60
94	Tábua de eucalipto de 2,6m x 23cm x 1".	06	Unid.	R\$ 12,93	R\$ 77,58
95	Tábua de Pinus de 25 x 1 x 2,70m.	10	Unid.	R\$ 14,86	R\$ 148,60
96	Tábua de Pinus de 20 x 1 x 2,70m.	60	Unid.	R\$ 10,02	R\$ 601,20
97	Tábua de Pinus de 15 x 1 x 2,70m.	700	Unid.	R\$ 7,18	R\$ 5.026,00
98	Tampão PVC, com rosca 1/2"	03	Unid.	R\$ 1,22	R\$ 3,66
99	Tampão PVC, com rosca 3/4"	03	Unid.	R\$ 1,66	R\$ 4,98
100	Tampão PVC, liso 20mm	10	Unid.	R\$ 0,95	R\$ 9,50
101	Tampão PVC, liso 25mm	05	Unid.	R\$ 1,18	R\$ 5,90
102	Tela eletrosoldada 2,20m x 1,00m, malha 10 x 10cm, Ø 3,4mm.	125	Unid.	R\$ 30,00	R\$ 3.750,00
103	Telha de fibrocimento fina 2,44 x 0,50 x 4 mm.	1258	Unid.	R\$ 13,82	R\$ 17.385,56
104	Telha de fibrocimento 2,44 x 1,10 x 5mm.	114	Unid.	R\$ 40,41	R\$ 4.606,74
105	Telha de cerâmica, vermelha, 23 x 42x 6,35cm	40	Unid.	R\$ 2,43	R\$ 97,20
106	Tijolo 6 furos, dimensão mínima 18 x 9 x 14 cm.	9300	Unid.	R\$0,45	R\$ 4.185,00
107	Tijolo maciço.	17000	Unid.	R\$ 0,49	R\$ 8.330,00
108	Tinta acrílica semi-brilho, cor PALHA (18 litros).	04	Lata	R\$ 306,31	R\$ 1.225,24
109	Tinta acrílica, uso externo, semi-brilho, cor AZUL CLARO (18 litros).	03	Lata	R\$ 308,94	R\$ 926,82
110	Tinta esmalte sintética (3,6 litros), na cor AMARELO.	08	Lata	R\$73,67	R\$ 589,36
111	Tinta esmalte sintética (3,6 litros), na cor BRANCO.	61	Lata	R\$ 74,80	R\$4.562,80



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

112	Tinta esmalte sintética (3,6 litros), na cor PRETO.	08	Lata	R\$ 73,67	R\$ 589,36
113	Torneira de metal, curvada de 1/2", de parede, para cozinha.	05	Unid.	R\$ 56,90	R\$ 284,50
114	Torneira de PVC, Ø 25mm, cor PRETA, com engate para mangueira	14	Unid.	R\$ 3,95	R\$ 55,30
115	Torneira de PVC, 1/2", para jardim, cor PRETA, com engate para mangueira	06	Unid.	R\$ 3,32	R\$ 19,92
116	Torneira de PVC, 1/2", para banheiro, cor BRANCA, com engate para mangueira	08	Unid.	R\$ 14,87	R\$ 118,96
117	Treliça de ferro 4,2mm, 8cm x 6 cm, com 6m cada.	05	Unid.	R\$ 29,50	R\$ 147,50
118	Tubo de concreto Ø 20cm PS1	70	Unid.	R\$ 25,83	R\$ 1.808,10
119	Tubo de concreto Ø 30cm PS1	300	Unid.	R\$ 29,50	R\$ 8.850,00
120	Tubo de concreto Ø 40cm PS1	450	Unid.	R\$ 40,83	R\$ 18.373,50
121	Tubo de concreto Ø 60cm PS1	50	Unid.	R\$ 75,00	R\$ 3.750,00
122	Tubo de concreto Ø 1m PA1	310	Unid.	R\$ 264,93	R\$ 82.128,30
123	Tubo de silicone, tubo de no mínimo 280g.	05	Unid.	R\$ 15,23	R\$ 76,15
124	Tubo de veda calha.	05	Unid.	R\$ 14,77	R\$ 73,85
125	Tubo PVC Ø 100mm, de 1ª, barra com 6m de comprimento.	170	Barra	R\$ 51,66	R\$ 8.782,20
126	Tubo PVC Ø 25mm, de 1ª, barra com 6m de comprimento.	25	Barra	R\$ 15,35	R\$ 383,75
TOTAL DOS ITENS					R\$ 311.266,48

EDILBERTO LAONI DA SILVA MACHADO
Secretário Municipal Administração