

[Digite texto]

Estado do Rio Grande do Sul  
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE  
Secretaria de Município da Educação

Ilmo Sr. Ademir Casartelli

Gerente do Gabinete de Compras, Licitações e Contratos

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO – MATERIAIS ELÉTRICOS**

1.1 O processo trata-se de aquisição de MATERIAIS DE CONSUMO – MATERIAIS ELÉTRICOS – os quais serão utilizados na manutenção das escolas da rede municipal, UBS, UBSF, Unidades 24h, CAPS, casa das Vigilâncias, SAMU, SRT, e todas as unidades sob responsabilidade da Secretaria de Saúde, CRAS, CREAS, Centro POP e Casa de Acolhimento pertencentes ao município.

1.2 Os pagamentos serão efetuados exclusivamente em conta bancária indicada pela Contratada, após a apresentação da Nota Fiscal ou Nota Fiscal Fatura, no prazo de 60 (sessenta) dias a contar, na respectiva fase de pagamento, da liquidação do crédito.

1.3 A Contratada deverá fazer a entrega dos materiais nos seguintes lugares: **Núcleo de Material Escolar**, rua: Comendador Henrique Pancada, nº 1027 – Bairro Lagoa, **Almoxarifado da SMCAS**, rua: General Osório, nº 536 – Bairro Centro e **Almoxarifado de Materiais**, rua: Almirante Barroso, nº 83 – Bairro Centro, de segunda à sexta-feira, em horário comercial, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, após o recebimento do empenho, sem nenhum ônus para a Secretaria.

1.4 O não cumprimento por parte da Contratada, na efetividade da entrega, bem como atrasos, falta de materiais, materiais diferentes aos da nota de empenho, ou qualquer outro que fuja do Contrato, acarretará sanções previstas em lei.

1.5 Se esse encaminhamento for omissivo, prevalecem as normas previstas na Lei 8.666/93 e alterações.

Sendo o que se apresenta, para o momento.

Atenciosamente.

**DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS ELÉTRICOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO
1	98638	Base para fotocélula 127v e 220v	R\$ 7,47
2	265660	Bocal de louça reforçado tipo cônico, E-27 para luminária c/2 parafusos p/fixação	R\$ 9,86

3	99675	Cabo preto de cobre para telefone – rolo c/100m	R\$ 209,20
4	93391	Caixa de Sistema X 2x2	R\$ 6,00
5	281820	Caixa de sobrepor para disjuntor bipolar	R\$ 9,00
6	281821	Caixa de sobrepor para disjuntor monopolar	R\$ 7,50
7	93301	Caixa de sobrepor – sistema X	R\$ 6,00
8	92785	Calha p/lâmpada fluorescente 2x40	R\$ 69,46
9	79613	Campainha dim dom 127v	R\$ 64,45
10	99199	Campainha tipo cigarra para sistema X	R\$ 90,77
11	82153	Canaleta Sistema X, com cola adesiva	R\$ 6,77
12	281485	Canto Interno Sistema X	R\$ 3,61
13	93154	Cantoneira direita do Sistema X	R\$ 3,72
14	93153	Cantoneira esquerda do Sistema X	R\$ 2,62
15	85491	Capacitor eletrolítico 250v 12mf	R\$ 30,56
16	82386	Carregador de bateria 50 A-6/24 V, c/auxiliar de partida	R\$ 3.037,40
17	82345	Carretel de fio estanho 1,5 mm, 40x60 500 g	R\$ 120,00
18	93103	Chave boia elétrica	R\$ 47,75
19	84973	Chuveiro ducha 5.500wts 127 V	R\$ 58,63
20	85815	Chuveiro ducha 5.500wts 220 V	R\$ 59,38
21	84695	Compressor de ar monofásico 10 pés, 100 litros, 110 e 220 V	R\$ 5.105,06
22	77130	Conector fendido bi-metálico 10mm	R\$ 9,53
23	77317	Conector fendido bi-metálico 16mm	R\$ 11,96
24	77164	Conector fendido bi-metálico 6mm	R\$ 8,67
25	76507	Conector derivação perfurante piercing 10 mm	R\$ 11,00
26	77072	Disjuntor 1 P x 10 A MDW 50 A	R\$ 11,70
27	76916	Disjuntor 1 P x 16 A MDW 50 A	R\$ 12,03
28	77044	Disjuntor 1 P x 20 A MDW 50 A	R\$ 12,37
29	77046	Disjuntor 1 P x 30 A MDW 50 A	R\$ 14,38
30	78684	Espelho p/tomada – 3 pinos	R\$ 8,23
31	76959	Ferro de soldar 30 W 127 e 220 V Fire 150	R\$ 55,82
32	77007	Ferro de soldar 50 W 127 e 220 V Fire 150	R\$ 87,32
33	286309	Fio elétrico tipo flexível bitola 4,0mm, diversas cores –rolo c/100 metros	R\$ 340,85
34	78865	Fio elétrico tipo flexível bitola 2,5mm, diversas cores –rolo c/100 metros	R\$ 507,34
35	79792	Fio elétrico tipo flexível bitola 6.0mm, diversas cores – rolo c/100 metros	R\$ 659,63
36	288858	Fio elétrico tipo rígido, bitola 10mm – rolo c/100 metros	R\$ 843,95
37	265670	Fio paralelo 2x2,5mm rolo c/100 metros	R\$ 542,45
38	265671	Fio paralelo 2x4,0mm rolo c/100 metros	R\$ 745,18
39	267308	Fita isolante 10x19mm – 10x19 mm	R\$ 8,10
40	269414	Fita isolante alta fusão – 10x19 mm	R\$ 24,98
41	102278	Fita passa fio 15m – material aço	R\$ 27,00
42	276125	Fix fio refil 14/16 cartela/15	R\$ 5,00
43	79609	Foto soquete com regulagem de tempo 127v	R\$ 48,27
44	93699	Grampo fixação fluorescente	R\$ 3,62
45	112711	Interruptor Campainha Sistema X	R\$ 15,33

46	92909	Interruptor 1 tecla – Sistema X	R\$ 14,83
47	93108	Interruptor 2 teclas – Sistema X	R\$ 16,73
48	93107	Interruptor 3 teclas – Sistema X	R\$ 16,87
49	85583	Interruptor 4x2 completo	R\$ 10,00
50	120685	Interruptor de 3 teclas c/espelho	R\$ 13,53
51	79614	Interruptor de campainha imbutido c/espelho	R\$ 9,67
52	264535	Interruptor embutir 4x2 1 tecla 250V completo	R\$ 8,63
53	264537	Interruptor embutir 4x2 2 teclas 250V completo	R\$ 9,93
54	92910	Interruptor e tomada sistema X	R\$ 12,33
55	85584	Interruptor p/sistema X 1 tecla	R\$ 12,25
56	79725	Isolador roldana p/fios 24x24	R\$ 17,40
57	79732	Isolador roldana para fios 30x30	R\$ 21,10
58	79761	Isolador roldana para fios 36x36	R\$ 24,83
59	79764	Isolador roldana p/ fios 48x48	R\$ 1,09
60	126138	Joelho de abrir – eletroduto 1/2	R\$ 20,96
61	74124	Joelho de abrir – eletroduto 3/4	R\$ 28,05
62	77128	Lâmpada econômica 34 W 127 V	R\$ 64,49
63	279702	Lâmpada econômica unidade 26w-127v	R\$ 49,13
64	279701	Lâmpada econômica unidade 26w-220v	R\$ 47,28
65	279703	Lâmpada econômica FLC 45w-127v	R\$ 79,12
66	279704	Lâmpada econômica unidade FLC 45w220v	R\$ 74,69
67	76531	Lâmpada fluorescente 40 W T12	R\$ 12,50
68	79610	Lâmpada Led 12w 6000k 100-240 25000hs E27	R\$ 28,38
69	279711	Lâmpada mista de mercúrio 160w E27	R\$ 27,18
70	279712	Lâmpada mista de mercúrio 250w E27	R\$ 39,35
71	265684	Lâmpada vapor metálico tubular de 150w / 220v E27	R\$ 37,50
72	76962	Lâmpada vapor metálico tubular de 250w E40	R\$ 50,00
73	76748	Lâmpada vapor metálico tubular de 400w E40	R\$ 73,22
74	76954	Lâmpada vapor sódio tubular de 150 W E40	R\$ 38,01
75	76934	Lâmpada vapor sódio tubular de 250 W E40	R\$ 51,00
76	76958	Lâmpada vapor sódio tubular de 400 W E40	R\$ 60,72
77	93384	Luminária calha de sobrepor 2x40w	R\$ 144,42
78	279717	Luminária de emergência de 30 leds	R\$ 31,33
79	279718	Módulo de iluminação de emergência, com bateria de 45 amperes	R\$ 237,02
80	95476	Multímetro digital similar ao MINIPA ET-1005	R\$ 141,40
81	93784	Plafonier inteligenti Baqueline	R\$ 6,38
82	256684	Plug fêmea	R\$ 6,63
83	126818	Plug fêmea 20 A	R\$ 8,30
84	256683	Plug macho	R\$ 7,25
85	76758	Plug macho 20 A	R\$ 9,05
86	79680	Quadro de distribuição ¾ polos de disjuntor nema /din	R\$ 1.410,30
87	265740	Reator eletrônico flúor 2x36/40w AFP bivolt	R\$ 38,46

[Digite texto]

88	281813	Reator externo metálico c/alto fator de potência – 250 W	R\$ 88,33
89	76891	Reator externo metálico c/alto fator de potência – 400 W	R\$ 106,67
90	76850	Reator externo metálico c/alto fator de potência – 150 W	R\$ 68,33
91	76871	Reator interno metálico c/alto fator de potência – 250 W	R\$ 81,00
92	279710	Refletor de 400w c/ bocal E 40	R\$ 74,63
93	111815	Refletor de 250w c/ bocal E 40	R\$ 70,03
94	79594	Relé FR 51 celula Bivolt, F.L.C. com base 127v e 220v	R\$ 29,17
95	112571	Sirene rotativa escolar 110/220v – no mínimo 300 m	R\$ 808,63
96	264576	Sistema X cotovelo externo (20 x 10 mm)	R\$ 27,48
97	264578	Sistema X cotovelo interno (20 x 10 mm)	R\$ 24,11
98	264586	Sistema X Tê (20 x 10 mm)	R\$ 28,09
99	93501	Sistema X Tomada Computador 50	R\$ 39,17
100	264591	Sistema X tomada p/telefone	R\$ 33,30
101	92984	Suporte cebolinha	R\$ 4,00
102	272386	Suporte p/fixação disjuntor	R\$ 24,79
103	93701	Suporte p/ lâmpada fluor. Antivibr.	R\$ 28,34
104	72782	Tampa cega – tomada de embutir	R\$ 6,00
105	112720	Teflon	R\$ 7,10
106	279716	Tomada completa sistema X c/ caixa	R\$ 12,75
107	76649	Tomada dupla completa – Sistema X c/caixa	R\$ 15,73
108	281814	Tomada e interruptor completos – Sistema X c/caixa	R\$ 13,63
109	281823	Tomada embut. c/espelho 10 A	R\$ 10,58
110	76604	Tomada embut. c/espelho 20 A	R\$ 13,20
111	108991	Tomada 3 pinos p/conduletes maxidutos	R\$ 17,95
112	86326	Tomada sistema X 10 amperes	R\$ 12,00