

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 Todos os itens devem possuir o selo do Inmetro e Procel. No ato da entrega, os selos serão verificados através do Qrcode. E, caso algum selo seja falso, o material será devolvido à empresa.

1.5 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.

1.6 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, com haste | R\$ 7,47 |

| | | | |
|----|--------|--|--------------|
| | | galvanizada; a base deve girar ou no mínimo possuir parafuso para troca de posição Norte/Sul | |
| 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 din bipolar | R\$ 9,00 |
| 6 | 281821 | Caixa de sobrepor para disjuntor din unipolar | 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 compacta 25 ou 26w-127v | R\$ 49,13 |
| 64 | 279701 | Lâmpada compacta 25 ou 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 | Calha de sobrepor metálica branca com suporte galvanizado para prender a calha no teto (sem as lâmpadas e sem os soquetes) | 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 inteligente Baqueline plástico ou PVC redondo com receptáculo de louça ou porcelana E27 – com tampinha para esconder os parafusos | R\$ 6,38 |
| 82 | 256684 | Plug fêmea de plástico de 10 A | R\$ 6,63 |
| 83 | 126818 | Plug fêmea de plástico 20 A | R\$ 8,30 |
| 84 | 256683 | Plug macho de plástico de 10 A | R\$ 7,25 |
| 85 | 76758 | Plug macho de plástico 20 A | R\$ 9,05 |
| 86 | 79680 | Quadro de distribuição de sobrepor de PVC para 12 disjuntores din | R\$ 1.410,30 |
| 87 | 265740 | Reator eletrônico flúor 2x36/40w AFP bivolt | R\$ 38,46 |
| 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 fotoelétrico bivolt de 105 a 300 volts 1000 watts - 1000 watts em 105 e 1000 watts em 300 volts | 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 – medidas mínimas: 18 mm x 25 m | 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 20 amperes completa | R\$ 12,00 |