

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

LICITAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO ( MATERIAL DE CONSTRUÇÃO)

Pelo presente instrumento, encaminha-se à consideração do Secretário de Educação, Port. Nº 0201-C/2023-GAB , Documento de Formalização da Demanda – DFD para contratação de empresas para aquisição de Material de Consumo ( construção).

<b>SETOR REQUISITANTE ( UNIDADE ADMINISTRATIVA)</b>	
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO CIENCIAS E TERCNOLOGIA	
RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA	RN
Antonio Rodrigues Filho	061095914-0
E-MAIL-	Telefone:
Rodri_filho@yahoo.com.br	88- 9 9638 8075

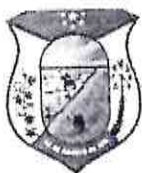
1. Justificativa da necessidade da contratação de serviço terceirizado, considerando o Planejamento Estratégico.

1. 1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

1.1.1. Contratação de empresa especializada para aquisição de materiais de construção em geral, equipamentos e afins, destinados ao atendimento das atividades e ações diárias das diversas unidades administrativas da prefeitura municipal de morada nova, (imóveis vinculados a SEDUCTEC) .

LOTE I - BENS DE CONSUMO (MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DIVERSOS E OUTROS MATERIAIS)			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1.	ABRAÇADEIRADEAÇOU1.1/2	UND	-
2.	ABRAÇADEIRADEAÇOTIPO¼	UNID	40
3.	ALICATE DE BICO	UND	02
4.	ALICATE DE CORTE DIAGONAL	UND	02
5.	ALICATE DE PRESSÃO	UND	02
6.	ALICATE REBITADOR MANUAL	UND	02
7.	ALICATE UNIVERSAL 8"	UND	-
8.	ALIZARES PARA PORTA	UND	03
9.	ARCO DE SERRA	UND	-
10.	ARMÁRIO P/ BANHEIRO	UND	-
11.	BOTA DE PVC CANO LONGO	PAR	-
12.	BOTA DE PVC CANO MÉDIO	PAR	-
13.	BOTINA DE SEGURANÇA - COURO NOBUCK, FORRAÇÃO	PAR	-
14.	BOTINA PÉ DE FERRO ELASTICO TAMANHOS VARIADOS	PAR	-
15.	BROCA VIDEA Nº 8	UND	30
16.	CABO DE AÇO 3/8"	M	-
17.	CABO P/ ANCINHO	UND	-
18.	CABO P/ FOICE	UND	-
19.	CABO P/ PICARETA/ CHIBANCA	UND	-
20.	CABO P/ ENXADA	UND	-
21.	CADEADO E25MM	UND	60





22.	CADEADO E35MM	UND	60
23.	CADEADO E45MM	UND	
24.	CAIXA DE FERRAMENTAS	UND	02
25.	CAMARA DE AR P/ CARRO DE MÃO	UND	5
26.	CHAVE DE GRIFO 12	UND	02
27.	CHAVE DE GRIFO 18	UND	01
28.	CHIBANCA	UND	-
29.	COLETE REFLETIVO TIPO - BLUSÃO	UND	-
30.	COLHER PEDREIRO	UND	-
31.	CONE DE SINALIZAÇÃO	UND	-
32.	CORDA SEDA GROSSA	M	-
33.	CORDÃO NYLON GRAMA P/ MÁQUINA ROÇADEIRA	ROLO	-
34.	DESENTUPIDOR TUFÃO 5M	UND	-
35.	DISCO CORTE DE FERRO	UND	10
36.	DISCO DE CORTE FINO P/ ESMERILHADEIRA 4.1/2 X	UND	-
37.	DISCO DE LIXA EM ESMERILHADEIRA 4.1/2	UND	-
38.	DOBRADIÇA PINO SIMPLES	UND	-
39.	ENXADA ESTREITA	UND	
40.	ENXADA LARGA	UND	15
41.	ESPATULA DE AÇO	UND	-
42.	ESQUADRO DE ALUMINIO	UND	-
43.	EXTENSÃO 10MT	UND	40
44.	EXTENSÃO 5MT	UND	20
45.	FERROLHO REDONDO	UND	-
46.	FITA DE DEMARCAÇÃO ADESIVA	UND	50
47.	FITA DE DEMARCAÇÃO ZEBRADA	UND	-
48.	JANELA DE ALUMINIO 1,0 X 1,0M	UND	-
49.	JOGO CHAVE DE FENDA COM 5 PEÇAS	UND	05
50.	LAMINA DE SERRA	UND	10
51.	LONA PRETA (LARGURA 4M)	M	-
52.	LUVA DE PVC CANO LONGO	PAR	-
53.	LUVA LATEX	PAR	-
54.	LUVA PVC C/ FORRO DE ALGODÃO 46CM	PAR	-
55.	LUVA RASPA DE COURO	PAR	-
56.	MARTELO AÇO 23MM CB MAD	UND	-
57.	MARTELO DE BORRACHA	UND	-
58.	MASCARA C/ VALVULA	UND	-
59.	OCULOS DE PROTEÇÃO FUME	UND	
60.	OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR	UND	
61.	PÁ DE BICO Nº 3	UND	-
62.	PÁ DE BICO Nº 4	UND	10
63.	PICARETA	UND	-
64.	PINO FEMEA	UND	60
65.	PINO MACHO	UND	60
66.	PINO MACHO ROBUSTO	UND	-
67.	PISO CERAMICA 46X46	M <sup>2</sup>	-





68.	PISTOLA APLICADOR DE SILICONE	UND	02
69.	PISTOLA COLA QUENTE	UND	-
70.	PORTA DE ALUMINIO 2,10 X 0,80M	UND	10
71.	PULVERIZADOR 10L	UND	-
72.	PULVERIZADOR 20L	UND	-
73.	REBITADOR MANUAL	UND	-
74.	REBITE 4.8X25MM, PACOTE COM100 UNIDADES.	PACOTE	50
75.	SERRA MARMORE	UND	-
76.	SERROTE	UND	-
77.	SUPORTE ADAPTADOR DE DISCO DE LIXA EM	UND	-
78.	TELA NYLON VERDE 1,00M	M	50
79.	TELA NYLON VERDE 1,5M	M	50
80.	TESOURA P/PODAR	UND	01
81.	TORQUÊS ARMADOR	UND	-
82.	TRENA AÇO 10M	UND	03
83.	TRENA AÇO 20M	UND	-
84.	TRENA FIBRA DE VIDRO 50M	UND	-

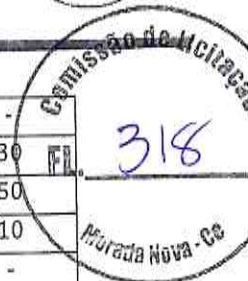
**LOTE II - BENS DE CONSUMO (CIMENTO)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1.	CIMENTO 50KG SACO	UND	200

**LOTE III - BENS DE CONSUMO (MATERIAL ELETRICO)**

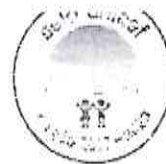
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 1,5MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	-
2.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 2,5MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	30
3.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 4MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	15
4.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 6MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	10
5.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 10MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	5
6.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 16MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	-
7.	CABO ELETRICO PP FLEXIVEL 2X1,5MM, 100 METROS.	PEÇA	10
8.	CABO ELETRICO PP FLEXIVEL 2X2,5MM, 100 METROS.	PEÇA	10
9.	CABO ELETRICO PP FLEXIVEL 3X1,5MM, 100 METROS.	PEÇA	-
10.	CABO ELETRICO PP FLEXIVEL 3X2,5MM, 100 METROS.	PEÇA	10
11.	CAIXA 3X3 (DE USO ELETRICO P/TOMADAS E INTERRUPTORES)	UND	30
12.	CAIXA 4X2 (DE USO ELETRICO P/TOMADAS E INTERRUPTORES)	UND	80
13.	CANALETA COM ADESIVO - 20 X 12 MM, VARA COM 2 METROS BCO.	UND	40
14.	CONECTOR P/HASTE DE ATERRAMENTO	UND	30
15.	CORDÃO PARALELO 2X1MM (CABO ELETRICO) - PEÇA COM 100	PEÇA	-
16.	CORDÃO PARALELO 2X1,5MM (CABO ELETRICO) - PEÇA COM 100	PEÇA	-





17.	CORDÃO PARALELO 2X2,5MM (CABO ELETRICO) - PEÇA COM 100	PEÇA	-
18.	DISJUNTOR MONOFASICO 15AMP	UND	30
19.	DISJUNTOR MONOFASICO 20AMP	UND	50
20.	DISJUNTOR TRIFASICO 70AMP	UND	10
21.	ELETRODO SOLDA 2,50MM	KG	-
22.	ELETRODUTO CORRUGADO PVC 20MM, 50 METROS.	PEÇA	-
23.	ELETRODUTO CORRUGADO PVC 25MM, 50 METROS.	PEÇA	10
24.	ELETRODUTO RIGIDO 3/4, 3 METROS.	VARA	5
25.	ELETRODUTO RIGIDO 1.1/2, 3 METROS.	VARA	10
26.	FITA ISOLANTE 18MMX10M	UND	-
27.	FITA ISOLANTE 18MMX20M	UND	40
28.	HASTE DE ATERRAMENTO 2,4M	VARA	30
29.	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO BCO	UND	30
30.	INTERRUPTOR 1+1 2P+T 10A BCO	UND	30
31.	INTERRUPTOR 1+1 EXTERNO	UND	30
32.	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES BCO	UND	40
33.	INTERRUPTOR 2+1 2P+T 10A BCO	UND	40
34.	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES BCO	UND	200
35.	LAMPADA 400W VAPOR MERCURIO	UND	-
36.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 7W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	-
37.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 9W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	-
38.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 10W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	30
39.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 12W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	200
40.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 15W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	200
41.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 20W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	200
42.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 24W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	200
43.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 30W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	200
44.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 40W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	100
45.	LAMPADA MISTA 160W E27	UND	-
46.	LAMPADA MISTA 500W E40	UND	-
47.	LANTERNA TÁTICA LED RECARREGÁVEL USB 150 LÚMENS	UND	-
48.	LUMINARIA 1X20	UND	-
49.	LUMINARIA 1X40	UND	50
50.	LUMINARIA 2X20	UND	40
51.	LUMINARIA 2X40	UND	100
52.	LUMINARIA CALHA 32W LED SOBREPOR BRANCO FRIO 120CM 2900LM	UND	400
53.	LUMINÁRIA TUBULAR DE SOBREPOR LED SLIM 20W 60CM BRANCO FRIO	UND	100
54.	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 18W - COR BRANCO FRIO,	UND	-
55.	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 20W - COR BRANCO FRIO,	UND	100
56.	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 25W - COR BRANCO FRIO,	UND	-
57.	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 36W - COR BRANCO FRIO,	UND	-
58.	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 42W - COR BRANCO FRIO,	UND	-
59.	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 48W - COR BRANCO FRIO,	UND	-
60.	LUMINARIA PLAFON LED EMBUTIR 12W - COR BRANCO FRIO, FORMATO	UND	-
61.	LUMINARIA PLAFON LED EMBUTIR 18W - COR BRANCO FRIO, FORMATO	UND	-
62.	LUMINARIA PLAFON LED EMBUTIR 25W - COR BRANCO FRIO, FORMATO	UND	-





63.	LUMINARIA PLAFON LED EMBUTIR 36W - COR BRANCO FRIO, FORMATO	UND	
64.	LUMINARIA PLAFON LED EMBUTIR 48W - COR BRANCO FRIO, FORMATO	UND	
65.	PLACA CEGA 3X3	UND	30
66.	PLACA CEGA 4X2	UND	30
67.	REATOR 400W MERCURIO	UND	-
68.	REATOR 400W VAPOR SODIO	UND	-
69.	REATOR ELETRONICO 1X20W	UND	-
70.	REATOR ELETRONICO 2X20W	UND	-
71.	REATOR ELETRONICO 2X40W	UND	-
72.	REFLETOR 160W E-27	UND	20
73.	REFLETOR 250W E-27	UND	10
74.	REFLETOR LED HOLOFOTE 50W BIVOLT A PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO	UND	-
75.	RELE FOTOCELULA	UND	20
76.	SOQUETE C/RABICHO	UND	-
77.	SOQUETE DE LOUÇA	UND	-
78.	SOQUETE PAFLON	UND	-
79.	START 40W	UND	-
80.	TOMADA DUPLA	UND	100
81.	TOMADA DUPLA EXTERNA	UND	10
82.	TOMADA SIMPLES BCO	UND	50
83.	TOMADA SIMPLES EXTERNO	UND	20
84.	REFLETORDELEDHOLOFOTE100WBIVOLTAPROVAD'ÁGUABRANCOFRIO	UNID	20
85.	REFLETORDELEDHOLOFOTE250WBIVOLTAPROVAD'ÁGUABRANCOFRIO	UNID	-

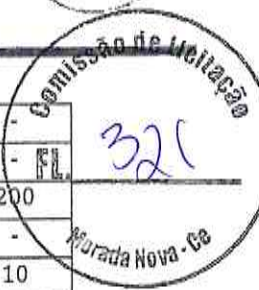
LOTE IV - BENS DE CONSUMO (MATERIAL HIDRAULICO)			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1.	ADAPTADOR CURTO 32 X 1 SOL	UND	20
2.	ADAPTADOR CURTO 50 X 1.1/2 SOLD	UND	40
3.	ADAPTADOR LONGO 25 X 3/4 SOLD	UND	50
4.	ADAPTADOR LONGO 50 X 1.1/2 SOLD	UND	50
5.	ADAPTADOR SOLD CURTO 25X3/4	UND	50
6.	ANEL DE VEDAÇÃO	UND	30
7.	ASSENTO COMUM PARA VASO SANITÁRIO	UND	100
8.	BACIA SIMPLES BRANCA	UND	10
9.	BOIA P/CAIXA D' ÁGUA	UND	20
10.	BORRACHA P/BACIA	UND	10
11.	BUCHA 1 X 3/4 ROSCAVEL	UND	20
12.	BUCHA 1.1/2 X 1.1/4 ROSCAVEL	UND	20
13.	BUCHA 3/4 X 1/2 ROSCAVEL	UND	20
14.	BUCHA FIXAÇÃO Nº10	UND	200
15.	BUCHA FIXAÇÃO Nº8	UND	200
16.	CANO ESGOTO 40MM 6MTS	UND	10
17.	CANO ESGOTO 50MM 6MTS	UND	30





18.	CANO ESGOTO 75MM 6MTS	UND	50
19.	CANO ESGOTO 100MM 6MTS	UND	20
20.	CANO ESGOTO 150MM 6 MTS	UND	-
21.	CANO ESGOTO 200MM 6MTS	UND	-
22.	CANO SOLDAVEL 20MM 6MTS	UND	20
23.	CANO SOLDAVEL 25MM 6MTS	UND	50
24.	CANO SOLDAVEL 32 MM 6MTS	UND	10
25.	CANO SOLDAVEL 50MM 6MTS	UND	-
26.	CAP 25MM SOLDAVEL	UND	20
27.	CAP 100MM ESGOTO	UND	5
28.	CAP 150MM ESGOTO	UND	-
29.	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO "4" BRAÇO 1/2X300MM	UND	50
30.	COLA 75G SOLDAVEL	UND	20
31.	COLA CONTATO 3,6L	UND	-
32.	COLA CONTATO 75 G	UND	-
33.	COLAR TOMADA PVC 50MM X 3/4"	UND	-
34.	COLAR TOMADA PVC 60MM X 3/4"	UND	-
35.	COLAR TOMADA PVC 75MM X 3/4"	UND	-
36.	CX. DÁGUA 500L	UND	-
37.	CX. DÁGUA 1000L	UND	5
38.	CX. DÁGUA 2000L	UND	-
39.	DESCARGA EXTERNA	UND	120
40.	DUCHA HIGIENICA	UND	10
41.	ENGATE 40 CM	UND	50
42.	FITA VEDA ROSCA 10M	UND	-
43.	FITA VEDA ROSCA 20M	UND	30
44.	FITA VEDA ROSCA 50 M	UND	10
45.	JOELHO 100MM ESGOTO	UND	5
46.	JOELHO 150 MM ESGOTO	UND	-
47.	JOELHO 20 MM SOLD	UND	30
48.	JOELHO 200MM ESGOTO	UND	-
49.	JOELHO 25MM SOLD	UND	200
50.	JOELHO 25X1/2 SOLD	UND	50
51.	JOELHO 25X3/4 SOLD	UND	10
52.	JOELHO 32 MM SOLD	UND	50
53.	JOELHO 40MM ESG	UND	20
54.	JOELHO 50MM ESGOTO	UND	30
55.	JOELHO 75MM ESGOTO	UND	30
56.	KIT SANITÁRIO	UND	15
57.	LAVATORIO S/COLUNA BRANCO	UND	10
58.	LUVA 25X3/4 SOLD	UND	20
59.	LUVA 3/4 ROSCAVEL	UND	-
60.	LUVA SOLDAVEL 25MM	UND	50
61.	LUVA SOLDAVEL 32 MM	UND	20
62.	LUVA SOLDAVEL 40MM	UND	-
63.	LUVA REDUÇÃO 50 X 40 MM ESGOTO	UND	-





64.	LUVA REDUÇÃO 100 X 50 MM ESGOTO	UND	-
65.	LUVA REDUÇÃO 150 X 100 MM ESGOTO	UND	-
66.	MANGUEIRA CRISTAL 1/2	M	200
67.	MANGUEIRA CRISTAL 5/8	M	-
68.	NIPLE 3/4 ROSCAVEL	UND	10
69.	PLUG 1/2 ROSCAVEL	UND	20
70.	PLUG 3/4 ROSCAVEL	UND	10
71.	REGISTRO DE PRESSÃO SOLD 25MM	UND	30
72.	REGISTRO ESFERA 32 MM SOLD	UND	-
73.	SIFÃO DUPLO	UND	30
74.	SIFÃO SIMPLES	UND	50
75.	SIFÃO TRIPLO	UND	-
76.	SILICONE 280G	BISNAGA	-
77.	SILICONE 50G	BISNAGA	-
78.	TE 40MM ESGOTO	UND	10
79.	TE 50MM ESGOTO	UND	10
80.	TE 100 X 50MM ESGOTO	UND	-
81.	TE 100MM ESGOTO	UND	10
82.	TE 150MM ESGOTO	UND	-
83.	TE 200 MM ESGOTO	UND	-
84.	TE 25MM SOLDAVEL	UND	30
85.	TE 25X1/2 SOLDAVEL	UND	-
86.	TE 25X3/4 SOLDAVEL	UND	-
87.	TORNEIRA CHUVEIRO 3/4	UND	30
88.	TORNEIRA LAVATORIO METAL	UND	10
89.	TORNEIRA P/ PIA METAL	UND	10
90.	TORNEIRA PLASTICA PARA LAVATORIO	UND	20
91.	TORNEIRA PLASTICA PARA PIA	UND	20
92.	TUBO PARA CX DE DESCARGA CURTO COM CURVA	UND	30
93.	UNIÃO SOLDÁVEL 25MM	UND	-
94.	VALVULA DE PIA CROMADA	UND	20
95.	VEDA CALHA 280G	UND	-
96.	KITDEREPAROPARACAIXASANITÁRIACOPLADA	UNID	100

LOTE VI - BENS DE CONSUMO (TELHAS E TIJOLOS)			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1.	TELHA COLONIAL	UND	2000
2.	TELHA TRANSLUCIDA 1,80 x 1,10m.	UND	-
3.	TIJOLO 8 FUROS	UND	3000
4.	TIJOLO 6 FUROS - LAJE, 37X07X20	MIL	-





LOTE VIII - BENS DE CONSUMO (MATERIAL PARA PINTURA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1.	ANTICORROSIVO 900ML.	LATA	-
2.	ANTICORROSIVO GALÃO 3,6 LITROS.	GALÃO 3,6L	20
3.	BANDEJA PINTURA 15CM	UND	20
4.	BANDEJA PINTURA 23CM	UND	30
5.	BROXA GR	UND	10
6.	BROXA PQ	UND	20
7.	BRUMASA 10MM	FL	10
8.	FITA CREPE 24X50	UND	150
9.	FITA CREPE 48X50	UND	150
10.	FUNDO BRANCO P/MADEIRA LATA, 3,6 LITROS.	GALÃO 3,6L	5
11.	FUNDO BRANCO P/MADEIRA 900ML	LATA	-
12.	LIXA FERRO - DIVERSAS GRAMATURAS	UND	150
13.	MASSA COLA 15KG	UND	50
14.	MASSA P/MAD 900ML	LATA	-
15.	MASSA PLASTICA 1000G	KG	-
16.	PINCEL ½	UND	120
17.	PINCEL ¾	UND	120
18.	PINCEL 1	UND	50
19.	PINCEL 1 ½	UND	50
20.	PINCEL 2	UND	20
21.	PINCEL 2 ½	UND	-
22.	PINCEL 3	UND	-
23.	PINCEL 4	UND	-
24.	PISTOLA PARA PINTURA	UND	-
25.	REGULADOR DE BRILHO 18 LITROS.	LATÃO 18L	60
26.	REGULADOR DE BRILHO 3,6 LITROS.	GALÃO 3,6L	50
27.	ROLO ESPONJA 15CM	UND	20
28.	ROLO ESPONJA 23CM	UND	50
29.	ROLO ESPONJA 5CM	UND	-
30.	ROLO ESPONJA 9CM	UND	-
31.	SELADOR PIGMENTADO 3,6 LITROS.	GALÃO 3,6L	-
32.	SELADOR PIGMENTADO GALÃO 18 LITROS.	LATÃO 18L	20
33.	SUPERCAL 5KG - CORES VARIADAS	SACO	100
34.	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORES VARIADAS) LATA 3,6 LITROS.	GALÃO 3,6L	30
35.	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORES VARIADAS) 900ML.	LATA	30
36.	TINTA LATEX EXTERNA CORES VARIADAS GALÃO 18 LITROS.	LATÃO 18L	150
37.	TINTA LATEXEXT (CORES VARIADAS), 3,6 LITROS.	GALÃO 3,6L	10
38.	TINTA PÓ (CORES VARIADAS), 2KG.	UND	-
39.	VERNIZ ACRILICO 3,6 LITROS.	GALÃO 3,6L	20
40.	VERNIZ ACRILICO GALÃO 18 LITROS.	LATÃO 18L	-





**1.2.1** A presente aquisição tem como objetivo adquirir material de consumo, construção civil, a ser utilizado na manutenção corretiva e preventiva das unidades escolares do município de Morada Nova, assim como demais imóveis que estejam sob comando da secretaria de Educação Básica, tendo em vista a constante necessidade de troca de peças e equipamentos e pequenos reparos, garantindo uma maior qualidade dos serviços prestados a todos educandos e demais profissionais da educação assim como toda comunidade escolar que fazem parte direta e indiretamente de cada unidade de ensino, que fazem parte da rede municipal de ensino do município de Morada Nova.

**1.2.2.** A presente demanda se encontra no escopo do (PAC.2024), DFD-2023.10.18-1238 e DFD-2023.10.18-1240 que tem como objeto: aquisição de materiais de construção em geral, equipamentos e afins, destinados ao atendimento das atividades e ações diárias das diversas unidades administrativas da prefeitura municipal de Morada Nova, ano 2021, conforme especificações constantes no item 05 deste termo de referência com as devidas quantidades.

## **2. Dimensionamento da obra / Serviço a ser contratado**

**2.1** Para atender a demanda será necessário uma empresa que atenda a todos os itens constante nos lotes, garantindo rapidez na entrega dos itens solicitadas, tendo em vista que a maioria das necessidades são constantes e imprevisíveis.

## **3. previsão de data em que deve ser entregue o material/serviço.**

**3.1** O material deverá ser entregue conforme a necessidade da contratante no decorrer do ano em curso até 31/12/2024.

## **4.Indicação do responsável pela fiscalização.**

### **4.1. Identificação do Integrante responsável pela fiscalização.**

**Nome do servidor: Antonio Rodrigues Filho**

**Lotação: SEDUCTEC**

**E-MAIL- [rodri\\_filho@yahoo.com.br](mailto:rodri_filho@yahoo.com.br)**

Morada Nova 27 de fevereiro de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
**Antonio Rodrigues Filho**  
Engenheiro Civil

  
\_\_\_\_\_  
**Edilson Santiago de Oliveira**  
Secretário de Educação





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

**1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS**

Nº Processo Administrativo: 004/2024.

Área Requisitante: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO DO ETP

Nome: Antonio Rodrigues Filho

Telefone: 88 9 9638 8075

e-mail: rodri\_filho@yahoo.com.br



**2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

A contratação pretendida encontra amparo no item (PAC.2024), DFD-2023.10.18-1238 e DFD-2023.10.18-1240, no Plano de Contratação Anual documento referência do planejamento de contratações do órgão.

**3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A contratação pretende solucionar o problema seguinte:

A necessidade de aquisição de material de construção para manutenção corretiva e preventiva em imóveis públicos é fundamentada em diversos motivos, sendo essencial para garantir a integridade, segurança e durabilidade das edificações vinculadas a Secretaria de Educação Ciências e Tecnologia. Aqui estão alguns motivos pelos quais essa pratica é crucial.

**3.1. Preservação Patrimonial:**

Os imóveis públicos vinculados a Secretaria de Educação Ciências e Tecnologia em sua grande maioria são escolas que se caracterizam como um patrimônio de maior referencia cultural para suas comunidades. A manutenção preventiva e corretiva ajuda a preservar esses bens para utilização da comunidade escolar e demais membros comunitários, assim como garantir para as gerações futuras.

**3.2. Garantia de Segurança:**

A manutenção corretiva e preventiva contribui para a identificação e correção de problemas estruturais, elétricos, hidráulicos, entre outros, garantindo a segurança dos usuários e ocupantes dos imóveis

**3.3. Aumento da Vida Útil:**

A manutenção preventiva, quando realizada de forma regular, contribui para aumentar a vida útil dos componentes e sistemas das edificações, reduzindo a necessidade de intervenções corretivas mais onerosas no futuro





### 3.4. Economia de Recursos Públicos:

A realização de manutenções preventivas ajuda a evitar problemas mais sérios que exigiriam intervenções corretivas de grande porte e, conseqüentemente, demandariam mais recursos públicos.

Imóveis públicos devem atender a normativas e regulamentações específicas de segurança e qualidade. A manutenção corretiva e preventiva contribui para o cumprimento dessas exigências.

Manutenções preventivas programadas evitam falhas inesperadas que poderiam interromper serviços essenciais prestados nos imóveis públicos, como escolas, hospitais e instalações governamentais.

A prevenção de problemas diminui os custos a longo prazo, pois evita reparos emergenciais que geralmente são mais dispendiosos do que a manutenção planejada.

A manutenção preventiva pode incluir práticas sustentáveis, como a substituição de materiais por opções mais eficientes energeticamente e ambientalmente, contribuindo para a sustentabilidade

A manutenção constante reflete positivamente na imagem do setor público, demonstrando comprometimento com a qualidade e segurança das instalações, o que fortalece a credibilidade junto à população.

Manter as condições adequadas nos imóveis públicos proporciona ambientes de trabalho mais seguros e confortáveis para funcionários e usuários das escolas.

Em resumo, a aquisição de material de construção para manutenção corretiva e preventiva em imóveis públicos é essencial para garantir a funcionalidade, segurança e sustentabilidade dessas edificações, contribuindo para o bem-estar da população e a preservação do patrimônio público.

#### 4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para o problema indicado acima ser solucionado, entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos: Que a empresa a ser contratada atenda a todas as solicitações da contratante em tempo hábil, garantindo a entrega em tempo hábil de todo material solicitado.

#### 5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

Analisando o mercado, entendem-se viáveis as seguintes alternativas, abaixo indicadas com os seus prós e contras: Contratação de empresas de baixo custo operacional e pronto atendimento as demandas de urgência que por ventura sejam necessárias durante o ano em curso, e possa fortalecer a economia local gerando emprego e renda aos munícipes.





Comissão de Licitação  
326  
Morada Nova - CE

### 6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, pesando-se os prós e contras de cada uma delas, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é uma empresa que detenha de estrutura sólida e em condições físicas e operacional para atender a demanda solicitada

### 7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

LOTE I - BENS DE CONSUMO (MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DIVERSOS E OUTROS MATERIAIS)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	SEDUC 30% 2.030 ENS. FUND.	SEDUC 30% 2.032 EDUC. INFANTIL	SEDUC FME 2.021
1.	ABRAÇADEIRA DE AÇO 1.1/2	UND	-	-	-	-
2.	ABRAÇADEIRA DE AÇO TIPO 1/4	UNID	40	-	-	40
3.	ALICATE DE BICO	UND	02	-	-	02
4.	ALICATE DE CORTE DIAGONAL	UND	02	-	-	02
5.	ALICATE DE PRESSÃO	UND	02	-	-	02
6.	ALICATE REBITADOR MANUAL	UND	-	-	-	-
7.	ALICATE UNIVERSAL 8"	UND	02	-	-	02
8.	ALIZARES PARA PORTA	UND	-	-	-	-
9.	ARCO DE SERRA	UND	03	-	-	03
10.	ARMÁRIO P/ BANHEIRO	UND	-	-	-	-
11.	BOTA DE PVC CANO LONGO	PAR	-	-	-	-
12.	BOTA DE PVC CANO MÉDIO	PAR	-	-	-	-
13.	BOTINA DE SEGURANÇA - COURO NOBUCK, FORRAÇÃO NÃO TECIDO, ALTA CAPACIDADE ABSORÇÃO/DESSORÇÃO (Nº 38-44).	PAR	-	-	-	-
14.	BOTINA PÉ DE FERRO ELÁSTICO TAMANHOS VARIADOS	PAR	-	-	-	-
15.	BROCA VIDEA Nº 8	UND	30	-	-	30
16.	CABO DE AÇO 3/8"	M	-	-	-	-
17.	CABO P/ ANCINHO	UND	-	-	-	-
18.	CABO P/ FOICE	UND	-	-	-	-
19.	CABO P/ PICARETA/ CHIBANCA	UND	-	-	-	-
20.	CABO P/ ENXADA	UND	-	-	-	-
21.	CADEADO E25MM	UND	60	30	20	10





22.	CADEADO E35MM	UND	60	30	20	10
23.	CADEADO E45MM	UND				
24.	CAIXA DE FERRAMENTAS	UND	02	-	-	02
25.	CAMARA DE AR P/ CARRO DE MÃO	UND	5	-	-	5
26.	CHAVE DE GRIFO 12	UND	02	-	-	02
27.	CHAVE DE GRIFO 18	UND	01	-	-	01
28.	CHIBANCA	UND	-	-	-	-
29.	COLETE REFLETIVO TIPO - BLUSÃO	UND	-	-	-	-
30.	COLHER PEDREIRO	UND	-	-	-	-
31.	CONE DE SINALIZAÇÃO	UND	-	-	-	-
32.	CORDA SEDA GROSSA	M	-	-	-	-
33.	CORDÃO NYLON GRAMA P/ MÁQUINA ROÇADEIRA	ROLO	-	-	-	-
34.	DESENTUPIDOR TUFÃO 5M	UND	-	-	-	-
35.	DISCO CORTE DE FERRO	UND	10	-	-	10
36.	DISCO DE CORTE FINO P/ ESMERILHADEIRA 4.1/2 X 1,0MM X 7/8 POL	UND	-	-	-	-
37.	DISCO DE LIXA EM ESMERILHADEIRA 4.1/2	UND	-	-	-	-
38.	DOBRADIÇA PINO SIMPLES	UND	-	-	-	-
39.	ENXADA ESTREITA	UND				
40.	ENXADA LARGA	UND	15	-	-	15
41.	ESPATULA DE AÇO	UND	-	-	-	-
42.	ESQUADRO DE ALUMINIO	UND	-	-	-	-
43.	EXTENSÃO 10MT	UND	40	20	10	10
44.	EXTENSÃO 5MT	UND	20	5	5	10
45.	FERROLHO REDONDO	UND	-	-	-	-
46.	FITA DE DEMARCAÇÃO ADESIVA	UND	50	20	-	30
47.	FITA DE DEMARCAÇÃO ZEBRADA	UND	-	-	-	-
48.	JANELA DE ALUMINIO 1,0 X 1,0M	UND	-	-	-	-
49.	JOGO CHAVE DE FENDA COM 5 PEÇAS	UND	05	-	-	05
50.	LAMINA DE SERRA	UND	10	-	-	10
51.	LONA PRETA (LARGURA 4M)	M	-	-	-	-
52.	LUVA DE PVC CANO LONGO	PAR	-	-	-	-
53.	LUVA LATEX	PAR	-	-	-	-
54.	LUVA PVC C/ FORRO DE ALGODÃO 46CM	PAR	-	-	-	-

Comissão de Licitação  
327  
Morada Nova - Ce





55.	LUVA RASPA DE COURO	PAR	-	-	-	-
56.	MARTELO AÇO 23MM CB MAD	UND	-	-	-	-
57.	MARTELO DE BORRACHA	UND	-	-	-	-
58.	MASCARA C/ VALVULA	UND	-	-	-	-
59.	OCULOS DE PROTEÇÃO FUME	UND	-	-	-	-
60.	OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR	UND	-	-	-	-
61.	PÁ DE BICO Nº 3	UND	-	-	-	-
62.	PÁ DE BICO Nº 4	UND	10	-	-	10
63.	PICARETA	UND	-	-	-	-
64.	PINO FEMEA	UND	60	40	-	20
65.	PINO MACHO	UND	60	40	-	20
66.	PINO MACHO ROBUSTO	UND	-	-	-	-
67.	PISO CERAMICA 46X46	M <sup>2</sup>	-	-	-	-
68.	PISTOLA APLICADOR DE SILICONE	UND	02	-	-	02
69.	PISTOLA COLA QUENTE	UND	-	-	-	-
70.	PORTA DE ALUMINIO 2,10 X 0,80M	UND	10	-	10	-
71.	PULVERIZADOR 10L	UND	-	-	-	-
72.	PULVERIZADOR 20L	UND	-	-	-	-
73.	REBITADOR MANUAL	UND	-	-	-	-
74.	REBITE 4.8X25MM, PACOTE COM100 UNIDADES.	PACOTE	50	20	20	10
75.	SERRA MARMORE	UND	-	-	-	-
76.	SERROTE	UND	-	-	-	-
77.	SUPORTE ADAPTADOR DE DISCO DE LIXA EM ESMERILHADEIRA 4.1/2	UND	-	-	-	-
78.	TELA NYLON VERDE 1,00M	M	50	20	20	10
79.	TELA NYLON VERDE 1,5M	M	50	20	20	10
80.	TESOURA P/PODAR	UND	01	-	-	01
81.	TORQUÊS ARMADOR	UND	-	-	-	-
82.	TRENA AÇO 10M	UND	03	-	-	03
83.	TRENA AÇO 20M	UND	-	-	-	-
84.	TRENA FIBRA DE VIDRO 50M	UND	-	-	-	-

Comissão de Licitação  
Fl. 320  
Morada Nova - GO

LOTE II - BENS DE CONSUMO (CIMENTO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	SEDUC 30% 2.030 ENS. FUND.	SEDUC 30% 2.032 EDUC. INFANTIL	SEDUC FME 2.021





1.	CIMENTO 50KG SACO	UND	200	100	50	50
----	-------------------	-----	-----	-----	----	----

Comissão de Licitação  
Fl. 329

LOTE III - BENS DE CONSUMO (MATERIAL ELETRICO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	SEDUC 30% 2.030 ENS. FUND.	SEDUC 30% 2.032 EDUC. INFANTIL	SEDUC 2.021
1.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 1,5MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	-	-	-	-
2.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 2,5MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	30	10	5	15
3.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 4MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	15	5	3	7
4.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 6MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	10	5	3	2
5.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 10MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	5	3	2	-
6.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 16MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	-	-	-	-
7.	CABO ELETRICO PP FLEXIVEL 2X1,5MM, 100 METROS.	PEÇA	10	5	-	5
8.	CABO ELETRICO PP FLEXIVEL 2X2,5MM, 100 METROS.	PEÇA	10	5	-	5
9.	CABO ELETRICO PP FLEXIVEL 3X1,5MM, 100 METROS.	PEÇA	-	-	-	-
10.	CABO ELETRICO PP FLEXIVEL 3X2,5MM, 100 METROS.	PEÇA	10	5	3	2
11.	CAIXA 3X3 (DE USO ELETRICO P/TOMADAS E INTERRUPTORES)	UND	30	15	-	15
12.	CAIXA 4X2 (DE USO ELETRICO P/TOMADAS E INTERRUPTORES)	UND	80	15	15	50
13.	CANALETA COM ADESIVO - 20 X 12 MM, VARA COM 2 METROS BCO.	UND	40	20	10	10
14.	CONECTOR P/HASTE DE ATERRAMENTO	UND	30	10	10	10
15.	CORDÃO PARALELO 2X1MM (CABO ELETRICO) - PEÇA COM 100 METROS	PEÇA	-	-	-	-
16.	CORDÃO PARALELO 2X1,5MM (CABO ELETRICO) - PEÇA COM 100 METROS	PEÇA	-	-	-	-
17.	CORDÃO PARALELO 2X2,5MM (CABO ELETRICO) - PEÇA COM 100 METROS	PEÇA	-	-	-	-
18.	DISJUNTOR MONOFASICO 15AMP	UND	30	15	05	10
19.	DISJUNTOR MONOFASICO 20AMP	UND	50	15	10	25
20.	DISJUNTOR TRIFASICO 70AMP	UND	10	2	2	6
21.	ELETRODO SOLDA 2,50MM	KG	-	-	-	-
22.	ELETRODUTO CORRUGADO PVC 20MM, 50 METROS.	PEÇA	-	-	-	-
23.	ELETRODUTO CORRUGADO PVC 25MM, 50 METROS.	PEÇA	10	-	5	5





24.	ELETRODUTO RIGIDO 3/4, 3 METROS.	VARA	5	-	5		
25.	ELETRODUTO RIGIDO 1.1/2, 3 METROS.	VARA	10	-	10		
26.	FITA ISOLANTE 18MMX10M	UND	-	-	-		
27.	FITA ISOLANTE 18MMX20M	UND	40	20	10		
28.	HASTE DE ATERRAMENTO 2,4M	VARA	30	10	10	10	
29.	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO BCO	UND	30	10	10	10	
30.	INTERRUPTOR 1+1 2P+T 10A BCO	UND	30	10	10	10	
31.	INTERRUPTOR 1+1 EXTERNO	UND	30	10	20	-	
32.	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES BCO	UND	40		20	20	
33.	INTERRUPTOR 2+1 2P+T 10A BCO	UND	40		20	20	
34.	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES BCO	UND	200	100	50	50	
35.	LAMPADA 400W VAPOR MERCURIO	UND	-		-	-	
36.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 7W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	-		-	-	
37.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 9W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	-		-	-	
38.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 10W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	30		20	10	
39.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 12W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	200	50	50	100	
40.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 15W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	200	100	50	50	
41.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 20W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	200	100	50	50	
42.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 24W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	200	100	50	50	
43.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 30W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	200	100	50	50	
44.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 40W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	100	50	-	50	
45.	LAMPADA MISTA 160W E27	UND	-		-	-	
46.	LAMPADA MISTA 500W E40	UND	-		-	-	
47.	LANTERNA TÁTICA LED RECARREGÁVEL USB 150 LÚMENS	UND	-		-	-	
48.	LUMINARIA 1X20	UND					
49.	LUMINARIA 1X40	UND	50	30	10	10	
50.	LUMINARIA 2X20	UND	40	20	-	20	
51.	LUMINARIA 2X40	UND	100	60	20	20	
52.	LUMINARIA CALHA 32W LED SOBREPOR BRANCO FRIO 120CM 2900LM	UND	400	100	150	150	
53.	LUMINÁRIA TUBULAR DE SOBREPOR LED SLIM 20W 60CM BRANCO FRIO	UND	100	80		20	





54.	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 18W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND				
55.	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 20W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	100	80		
56.	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 25W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND				
57.	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 36W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	-	-		
58.	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 42W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	-	-		
59.	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 48W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	-	-		
60.	LUMINARIA PLAFON LED EMBUTIR 12W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	-	-		
61.	LUMINARIA PLAFON LED EMBUTIR 18W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	-	-		
62.	LUMINARIA PLAFON LED EMBUTIR 25W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	-	-		
63.	LUMINARIA PLAFON LED EMBUTIR 36W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	-	-		
64.	LUMINARIA PLAFON LED EMBUTIR 48W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	-	-		
65.	PLACA CEGA 3X3	UND	30	10	10	10
66.	PLACA CEGA 4X2	UND	30	10	10	10
67.	REATOR 400W MERCURIO	UND	-	-		
68.	REATOR 400W VAPOR SODIO	UND	-	-		
69.	REATOR ELETRONICO 1X20W	UND	-	-		
70.	REATOR ELETRONICO 2X20W	UND	-	-		
71.	REATOR ELETRONICO 2X40W	UND	-	-		
72.	REFLETOR 160W E-27	UND	20	10		10
73.	REFLETOR 250W E-27	UND	10	5		5
74.	REFLETOR LED HOLOFOTE 50W BIVOLT A PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO	UND	-	-		
75.	RELE FOTOCELULA	UND	20		10	10
76.	SOQUETE C/RABICHO	UND	-	-		
77.	SOQUETE DE LOUÇA	UND	-	-		
78.	SOQUETE PAFLON	UND	-	-		
79.	START 40W	UND	-	-		
80.	TOMADA DUPLA	UND	100	50		50
81.	TOMADA DUPLA EXTERNA	UND	10	5		5
82.	TOMADA SIMPLES BCO	UND	50	40		10





83.	TOMADA SIMPLES EXTERNO	UND	20	10	10
84.	REFLETOR DE LED HOLOFOTE 100W BIVOLT APROVAD'ÁGUABRANCOFRIO	UNID	20	10	
85.	REFLETOR DE LED HOLOFOTE 250W BIVOLT APROVAD'ÁGUABRANCOFRIO	UNID	-	-	



**LOTE IV - BENS DE CONSUMO (MATERIAL HIDRAULICO)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	SEDUC 30% 2.030 ENS. FUND.	SEDUC 30% 2.032 EDUC. INFANTIL	SEDUC FME 2.021
1.	ADAPTADOR CURTO 32 X 1 SOL	UND	20	10	-	10
2.	ADAPTADOR CURTO 50 X 1.1/2 SOLD	UND	40	10	-	30
3.	ADAPTADOR LONGO 25 X 3/4 SOLD	UND	50	30	-	20
4.	ADAPTADOR LONGO 50 X 1.1/2 SOLD	UND	50	30	-	20
5.	ADAPTADOR SOLD CURTO 25X3/4	UND	50	30	-	20
6.	ANEL DE VEDAÇÃO	UND	30	15	-	15
7.	ASSENTO COMUM PARA VASO SANITÁRIO	UND	100	50	-	50
8.	BACIA SIMPLES BRANCA	UND	10	8	-	2
9.	BOIA P/CAIXA D' ÁGUA	UND	20	10	-	10
10.	BORRACHA P/BACIA	UND	10	10	-	-
11.	BUCHA 1 X 3/4 ROSCAVEL	UND	20	20	-	-
12.	BUCHA 1.1/2 X 1.1/4 ROSCAVEL	UND	20	10	-	10
13.	BUCHA 3/4 X 1/2 ROSCAVEL	UND	20	10	-	10
14.	BUCHA FIXAÇÃO Nº10	UND	200	150	-	50
15.	BUCHA FIXAÇÃO Nº8	UND	200	150	-	50
16.	CANO ESGOTO 40MM 6MTS	UND	10	05	-	05
17.	CANO ESGOTO 50MM 6MTS	UND	30	15	-	15
18.	CANO ESGOTO 75MM 6MTS	UND	30	15	-	15
19.	CANO ESGOTO 100MM 6MTS	UND	20	10	-	10
20.	CANO ESGOTO 150MM 6 MTS	UND	-	-	-	-
21.	CANO ESGOTO 200MM 6MTS	UND	-	-	-	-
22.	CANO SOLDAVEL 20MM 6MTS	UND	20	10	-	10
23.	CANO SOLDAVEL 25MM 6MTS	UND	50	30	-	20
24.	CANO SOLDAVEL 32 MM 6MTS	UND	10	5	-	5
25.	CANO SOLDAVEL 50MM 6MTS	UND	-	-	-	-
26.	CAP 25MM SOLDAVEL	UND	20	10	-	10
27.	CAP 100MM ESGOTO	UND	5	5	-	-



28.	CAP 150MM ESGOTO	UND	-	-	-	-	10
29.	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO "4" BRAÇO 1/2X300MM	UND	50	40	-	-	10
30.	COLA 75G SOLDAVEL	UND	20	10	-	-	10
31.	COLA CONTATO 3,6L	UND	-	-	-	-	333
32.	COLA CONTATO 75 G	UND	-	-	-	-	333
33.	COLAR TOMADA PVC 50MM X 3/4"	UND	-	-	-	-	333
34.	COLAR TOMADA PVC 60MM X 3/4"	UND	-	-	-	-	333
35.	COLAR TOMADA PVC 75MM X 3/4"	UND	-	-	-	-	333
36.	CX. DÁGUA 500L	UND	-	-	-	-	5
37.	CX. DÁGUA 1000L	UND	5	-	-	-	5
38.	CX. DÁGUA 2000L	UND	-	-	-	-	20
39.	DESCARGA EXTERNA	UND	120	80	20	-	20
40.	DUCHA HIGIENICA	UND	10	5	-	-	5
41.	ENGATE 40 CM	UND	50	40	-	-	10
42.	FITA VEDA ROSCA 10M	UND	-	-	-	-	10
43.	FITA VEDA ROSCA 20M	UND	30	20	-	-	5
44.	FITA VEDA ROSCA 50 M	UND	10	5	-	-	5
45.	JOELHO 100MM ESGOTO	UND	5	5	-	-	20
46.	JOELHO 150 MM ESGOTO	UND	-	-	-	-	20
47.	JOELHO 20 MM SOLD	UND	30	10	-	-	100
48.	JOELHO 200MM ESGOTO	UND	-	-	-	-	100
49.	JOELHO 25MM SOLD	UND	200	100	-	-	20
50.	JOELHO 25X1/2 SOLD	UND	50	30	-	-	5
51.	JOELHO 25X3/4 SOLD	UND	10	5	-	-	20
52.	JOELHO 32 MM SOLD	UND	50	30	-	-	10
53.	JOELHO 40MM ESG	UND	20	10	-	-	10
54.	JOELHO 50MM ESGOTO	UND	30	20	-	-	10
55.	JOELHO 75MM ESGOTO	UND	30	20	-	-	5
56.	KIT SANITÁRIO	UND	15	10	-	-	5
57.	LAVATORIO S/COLUNA BRANCO	UND	10	5	-	-	10
58.	LUVA 25X3/4 SOLD	UND	20	10	-	-	20
59.	LUVA 3/4 ROSCAVEL	UND	-	-	-	-	10
60.	LUVA SOLDAVEL 25MM	UND	50	30	-	-	10
61.	LUVA SOLDAVEL 32 MM	UND	20	10	-	-	-
62.	LUVA SOLDAVEL 40MM	UND	-	-	-	-	-

Comissão de Licitação  
10  
333  
Morada Nova - Ce





63.	LUVA REDUÇÃO 50 X 40 MM ESGOTO	UND	-	-	-	-
64.	LUVA REDUÇÃO 100 X 50 MM ESGOTO	UND	-	-	-	-
65.	LUVA REDUÇÃO 150 X 100 MM ESGOTO	UND	-	-	-	-
66.	MANGUEIRA CRISTAL 1/2	M	200	100	-	100
67.	MANGUEIRA CRISTAL 5/8	M	-	-	-	-
68.	NIPLE 3/4 ROSCAVEL	UND	10	5	-	5
69.	PLUG 1/2 ROSCAVEL	UND	20	10	-	10
70.	PLUG 3/4 ROSCAVEL	UND	10	5	-	5
71.	REGISTRO DE PRESSÃO SOLD 25MM	UND	30	10	10	10
72.	REGISTRO ESFERA 32 MM SOLD	UND	-	-	-	-
73.	SIFÃO DUPLO	UND	30	20	-	10
74.	SIFÃO SIMPLES	UND	50	20	20	10
75.	SIFÃO TRIPLO	UND	-	-	-	-
76.	SILICONE 280G	BISNAGA	-	-	-	-
77.	SILICONE 50G	BISNAGA	-	-	-	-
78.	TE 40MM ESGOTO	UND	10	5	-	5
79.	TE 50MM ESGOTO	UND	10	5	-	5
80.	TE 100 X 50MM ESGOTO	UND	-	-	-	-
81.	TE 100MM ESGOTO	UND	10	5	-	5
82.	TE 150MM ESGOTO	UND	-	-	-	-
83.	TE 200 MM ESGOTO	UND	-	-	-	-
84.	TE 25MM SOLDAVEL	UND	30	10	-	20
85.	TE 25X1/2 SOLDAVEL	UND	-	-	-	-
86.	TE 25X3/4 SOLDAVEL	UND	-	-	-	-
87.	TORNEIRA CHUVEIRO 3/4	UND	30	20	-	10
88.	TORNEIRA LAVATORIO METAL	UND	10	5	-	5
89.	TORNEIRA P/ PIA METAL	UND	10	5	-	5
90.	TORNEIRA PLASTICA PARA LAVATORIO	UND	20	10	-	10
91.	TORNEIRA PLASTICA PARA PIA	UND	20	10	-	10
92.	TUBO PARA CX DE DESCARGA CURTO COM CURVA	UND	30	20	10	-
93.	UNIÃO SOLDÁVEL 25MM	UND	-	-	-	-
94.	VALVULA DE PIA CROMADA	UND	20	10	-	10
95.	VEDA CALHA 280G	UND	-	-	-	-
96.	KIT DE REPARO PARA CAIXAS SANITÁRIAS ACOPLADA	UNID	100	50	30	20



335

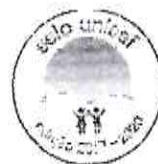
LOTE VI - BENS DE CONSUMO (TELHAS E TIJOLOS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	SEDUC 30% 2.030 ENS. FUND.	SEDUC 30% 2.032 EDUC. INFANTIL	SEDUC FME 2.021
1.	TELHA COLONIAL	UND	2000	1500	-	500
2.	TELHA TRANSLUCIDA 1,80 x 1,10m.	UND	-	-	-	-
3.	TIJOLO 8 FUIROS	UND	3000	2000	-	1000
4.	TIJOLO 6 FUIROS - LAJE, 37X07X20	MIL	-	-	-	-

LOTE VIII - BENS DE CONSUMO (MATERIAL PARA PINTURA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	SEDUC 30% 2.030 ENS. FUND.	SEDUC 30% 2.032 EDUC. INFANTIL	SEDUC FME 2.021
1.	ANTICORROSIVO 900ML.	LATA	-	-	-	-
2.	ANTICORROSIVO GALÃO 3,6 LITROS.	GALÃO 3,6L	20	10	-	10
3.	BANDEJA PINTURA 15CM	UND	20	15	-	5
4.	BANDEJA PINTURA 23CM	UND	30	20	-	10
5.	BROXA GR	UND	10	5	-	5
6.	BROXA PQ	UND	20	5	10	5
7.	BRUMASA 10MM	FL	10	-	-	10
8.	FITA CREPE 24X50	UND	150	100	-	50
9.	FITA CREPE 48X50	UND	150	100	-	50
10.	FUNDO BRANCO P/MADEIRA LATA, 3,6 LITROS.	GALÃO 3,6L	5	5	-	-
11.	FUNDO BRANCO P/MADEIRA 900ML	LATA	-	-	-	-
12.	LIXA FERRO - DIVERSAS GRAMATURAS	UND	150	50	50	50
13.	MASSA COLA 15KG	UND	50	-	-	50
14.	MASSA P/MAD 900ML	LATA	-	-	-	-
15.	MASSA PLASTICA 1000G	KG	-	-	-	-
16.	PINCEL ½	UND	120	80	20	20
17.	PINCEL ¾	UND	120	80	20	20
18.	PINCEL 1	UND	50	20	20	10
19.	PINCEL 1 ½	UND	50	20	20	10
20.	PINCEL 2	UND	20	-	-	20
21.	PINCEL 2 ½	UND	-	-	-	-





22.	PINCEL 3	UND	-	-	-	-
23.	PINCEL 4	UND	-	-	-	-
24.	PISTOLA PARA PINTURA	UND	-	-	-	-
25.	REGULADOR DE BRILHO 18 LITROS.	LATÃO 18L	60	20	20	20
26.	REGULADOR DE BRILHO 3,6 LITROS.	GALÃO 3,6L	50	30	-	20
27.	ROLO ESPONJA 15CM	UND	20	10	-	10
28.	ROLO ESPONJA 23CM	UND	50	30	10	10
29.	ROLO ESPONJA 5CM	UND	-	-	-	-
30.	ROLO ESPONJA 9CM	UND	-	-	-	-
31.	SELADOR PIGMENTADO 3,6 LITROS.	GALÃO 3,6L	-	-	-	-
32.	SELADOR PIGMENTADO GALÃO 18 LITROS.	LATÃO 18L	20	10	8	2
33.	SUPERCAL 5KG - CORES VARIADAS	SACO	100	80	-	20
34.	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORES VARIADAS) LATA 3,6 LITROS.	GALÃO 3,6L	30	20	-	10
35.	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORES VARIADAS) 900ML.	LATA	30	20	-	10
36.	TINTA LATEX EXTERNA CORES VARIADAS GALÃO 18 LITROS.	LATÃO 18L	150	60	40	50
37.	TINTA LATEXEXT (CORES VARIADAS), 3,6 LITROS.	GALÃO 3,6L	10	-	-	10
38.	TINTA PÓ (CORES VARIADAS), 2KG.	UND	-	-	-	-
39.	VERNIZ ACRILICO 3,6 LITROS.	GALÃO 3,6L	20	15	-	5
40.	VERNIZ ACRILICO GALÃO 18 LITROS.	LATÃO 18L	-	-	-	-

**LOTE IX - BENS DE CONSUMO (ENTREGA RAPIDA)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	SEDUC 30% 2.030 ENS. FUND.	SEDUC 30% 2.032 EDUC. INFANTIL	SEDUC FME 2.021
1.	AREIA GROSSA/FINA	M <sup>3</sup>	50	40	-	10
2.	ARISCO (BARRO)	M <sup>3</sup>	30	20	-	10
3.	BRITA 5/8 - 3/4 - 1/2	M <sup>3</sup>	20	10	-	10
4.	CAL HIDRATADA 40KG	SC	-	-	-	-
5.	GESSO 20KG	SC	10	5	-	5
6.	PÓ DE PEDRA	M <sup>3</sup>	-	-	-	-
7.	REJUNTE 1KG	UND	20	10	-	10





**LOTE X - BEM PERMANENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	SEDUC 30% 2.030 ENS. FUND.	SEDUC 30% 2.032 EDUC. INFANTIL	SEDUC FME 2.021
1.	CARRINHO DE MÃO	UND	10	-	-	10
2.	ESCADA ARTICULADA 10 EM 1	UND	-	-	-	-
3.	ESCADA DE ALUMINIO C/ 7 DEGRAUS	UND	5	-	-	5
4.	ESMERILHADEIRA	UNID	-	-	-	-
5.	FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL	UND	1	-	-	1
6.	PARAFUSADEIRA A BATERIA	UND	1	-	-	1
7.	ROÇADEIRA ELÉTRICA	UND	-	-	-	-

**LOTE XI - BENS DE CONSUMO (MADEIRAS/AFINS)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	SEDUC 30% 2.030 ENS. FUND.	SEDUC 30% 2.032 EDUC. INFANTIL	SEDUC FME 2.021
1.	CAIBRO MISTO	M	500	400	-	100
2.	FECHADURA EXTERNA P/PORTA-SIMPLES	UND	20	10	-	10
3.	FECHADURA PERFIL ESTREITA PORTA 601-602/03 - 36 MM INOX	UND	40	20	-	20
4.	FORRO DE PVC	M <sup>2</sup>	150	80	40	30
5.	LINHA	M	100	80	-	20
6.	LINHA MISTA 100X50	M	-	-	-	-
7.	LINHA REFORÇADA (BRABO)	M	50	30	-	20
8.	MADEIRITE 10MM	FL	50	10	10	30
9.	PORTA ALMOFADA	UND	-	-	-	-
10.	PORTA PARANÁ - MEDINDO 2,10 X 080	UND	-	-	-	-
11.	PORTA PARANÁ - MEDINDO 2,10 X 070	UND	-	-	-	-
12.	PORTA PARANÁ - MEDINDO 2,10 X 060	UND	20	15	-	5
13.	RIPA MISTA	M	500	400	-	100
14.	PORTAPARANÁMEDINDO0,90LARGURAX2,10ALTURA	UNID	-	-	-	-

As unidades e especificações de itens presentes na tabela são justificadas com base nos seguintes critérios:

Tendo como referência a demanda dos itens utilizadas nos três últimos anos anteriores ao processo, a ampliação das salas em tempo integral, onde o acréscimo da demanda de itens de material de consumo serão necessários para atender a essa nova realidade do sistema de educação do município onde se faz necessário





a adequação de alguns ambientes para tender com qualidade os alunos inseridos nessa nova modalidade de Ensino.



**8 - ESTIMATIVA DE VALORES**

Estimativa dos valores unitários e globais da contratação, com base em pesquisa simplificada de mercado, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida (de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção) é o seguinte:

LOTE I - BENS DE CONSUMO (MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DIVERSOS E OUTROS MATERIAIS)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ABRAÇADEIRA DE AÇO 1.1/2	UND	-		
2	ABRAÇADEIRA DE AÇO TIPO 1/2	UNID	40	0,6467	25,8680
3	ALICATE DE BICO	UND	02	28,6267	57,2534
4	ALICATE DE CORTE DIAGONAL	UND	02	43,7833	87,5666
5	ALICATE DE PRESSÃO	UND	02	62,2200	124,4400
6	ALICATE REBITADOR MANUAL	UND	0		0,0000
7	ALICATE UNIVERSAL 8"	UND	02	33,9367	67,8734
8	ALIZARES PARA PORTA	UND	-		0,0000
9	ARCO DE SERRA	UND	03	51,4333	154,2999
10	ARMÁRIO P/ BANHEIRO	UND	0		0,0000
11	BOTA DE PVC CANO LONGO	PAR	0		0,0000
12	BOTA DE PVC CANO MÉDIO	PAR	0		0,0000
13	BOTINA DE SEGURANÇA - COURO NOBUCK, FORRAÇÃO NÃO	PAR	0		0,0000
14	BOTINA PÉ DE FERRO ELÁSTICO TAMANHOS VARIADOS	PAR	0		0,0000
15	BROCA VIDEA Nº 8	UND	30	8,1000	243,0000
16	CABO DE AÇO 3/8"	M	-		0,0000
17	CABO P/ ANGINHO	UND	-		0,0000
18	CABO P/ FOICE	UND	-		0,0000
19	CABO P/ PICARETA/ CHIBANCA	UND	-		0,0000
20	CABO P/ ENXADA	UND	60	17,5875	1.055,2500
21	CADEADO E25MM	UND	60	25,5833	1.534,9980
22	CADEADO E35MM	UND			0,0000
23	CADEADO E45MM	UND	02	198,4300	396,8600
24	CAIXA DE FERRAMENTAS	UND	5	23,3900	116,9500
25	CÂMARA DE AR P/ CARRO DE MÃO	UND	02	46,9600	93,9200
26	CHAVE DE GRIFO 12	UND	01	101,7833	101,7833
27	CHAVE DE GRIFO 18	UND	-		0,0000
28	CHIBANCA	UND	-		0,0000
29	COLETE REFLETIVO TIPO - BLUSÃO	UND	-		0,0000
30	COLHER PEDREIRO	UND	-		0,0000
31	CONE DE SINALIZAÇÃO	M	-		0,0000
32	CORDA SEDA GROSSA	ROLO	-		0,0000
33	CORDÃO NYLON GRAMA P/ MÁQUINA ROÇADEIRA	UND	-		0,0000
34	DESENTUPIDOR TUFÃO 5M	UND	10	6,9767	69,7670
35	DISCO CORTE DE FERRO	UND	-		0,0000
36	DISCO DE CORTE FINO P/ ESMERILHADEIRA 4.1/2 X 1,0MM	UND	-		0,0000
37	DISCO DE LIXA EM ESMERILHADEIRA 4.1/2	UND	-		0,0000





Comissão de Licitação

38	DOBRADIÇA PINO SIMPLES	UND	-		0,0000	0,0000
39	ENXADA ESTREITA	UND	15	81,3333	1.219,9995	0,0000
40	ENXADA LARGA	UND	-		0,0000	0,0000
41	ESPATULA DE AÇO	UND	-		0,0000	0,0000
42	ESQUADRO DE ALUMINIO	UND	40	79,8900	3.195,6000	0,0000
43	EXTENSÃO 10MT	UND	20	25,7100	514,2000	0,0000
44	EXTENSÃO 5MT	UND	-		0,0000	0,0000
45	FERROLHO REDONDO	UND	50	35,5167	1.775,8350	0,0000
46	FITA DE DEMARCAÇÃO ADESIVA	UND	-		0,0000	0,0000
47	FITA DE DEMARCAÇÃO ZEBRADA	UND	-		0,0000	0,0000
48	JANELA DE ALUMINIO 1,0 X 1,0M	UND	05	50,5800	252,9000	0,0000
49	JOGO CHAVE DE FENDA COM 5 PEÇAS	UND	10	12,3733	123,7330	0,0000
50	LAMINA DE SERRA	M	-		0,0000	0,0000
51	LONA PRETA (LARGURA 4M)	PAR	-		0,0000	0,0000
52	LUVA DE PVC CANO LONGO	PAR	-		0,0000	0,0000
53	LUVA LATEX	PAR	-		0,0000	0,0000
54	LUVA PVC C/ FORRO DE ALGODÃO 46CM	PAR	-		0,0000	0,0000
55	LUVA RASPA DE COURO	UND	-		0,0000	0,0000
56	MARTELO AÇO 23MM CB MAD	UND	-		0,0000	0,0000
57	MARTELO DE BORRACHA	UND	-		0,0000	0,0000
58	MASCARA C/ VALVULA	UND	-		0,0000	0,0000
59	OCULOS DE PROTEÇÃO FUME	UND	-		0,0000	0,0000
60	OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR	UND	-		0,0000	0,0000
61	PÁ DE BICO Nº 3	UND	10	55,6667	556,6670	0,0000
62	PÁ DE BICO Nº 4	UND	-		0,0000	0,0000
63	PICARETA	UND	60	4,3467	260,8020	0,0000
64	PINO FEMEA	UND	60	4,2633	255,7980	0,0000
65	PINO MACHO	UND	-		0,0000	0,0000
66	PINO MACHO ROBUSTO	M <sup>2</sup>	-		0,0000	0,0000
67	PISO CERAMICA 46X46	UND	02	41,1556	82,3112	0,0000
68	PISTOLA APLICADOR DE SILICONE	UND	-		0,0000	0,0000
69	PISTOLA COLA QUENTE	UND	10	658,4700	6.584,7000	0,0000
70	PORTA DE ALUMINIO 2,10 X 0,80M	UND	-		0,0000	0,0000
71	PULVERIZADOR 10L	UND	-		0,0000	0,0000
72	PULVERIZADOR 20L	UND	-		0,0000	0,0000
73	REBITADOR MANUAL	UND	50	24,3333	1.216,6650	0,0000
74	REBITE 4.8X25MM, PACOTE COM100 UNIDADES.	PACOTE	-		0,0000	0,0000
75	SERRA MARMORE	UND	-		0,0000	0,0000
76	SERROTE	UND	-		0,0000	0,0000
77	SUPORTE ADAPTADOR DE DISCO DE LIXA EM	UND	50	5,1233	256,1650	0,0000
78	TELA NYLON VERDE 1,00M	M	50	6,8133	340,6650	0,0000
79	TELA NYLON VERDE 1,5M	M	01	47,6667	47,6667	0,0000
80	TESOURA P/PODAR	UND	-		0,0000	0,0000
81	TORQUÊS ARMADOR	UND	03	41,2000	123,6000	0,0000
82	TRENA AÇO 10M	UND	-		0,0000	0,0000
83	TRENA AÇO 20M	UND	-		0,0000	0,0000
84	TRENA FIBRA DE VIDRO 50M	UND	-		0,0000	0,0000





LOTE II - BENS DE CONSUMO (CIMENTO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CIMENTO 50KG SACO	UND	200	40,2567	8.051,3400

LOTE III - BENS DE CONSUMO (MATERIAL ELETRICO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
86.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 1,5MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	-		0,0000
87.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 2,5MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	30	243,0200	7.290,6000
88.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 4MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	15	320,0467	4.800,7005
89.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 6MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	10	400,1100	4.001,1000
90.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 10MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	5	743,0833	3.715,4165
91.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 16MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	-		0,0000
92.	CABO ELETRICO PP FLEXIVEL 2X1,5MM, 100 METROS.	PEÇA	10	246,0000	2.460,0000
93.	CABO ELETRICO PP FLEXIVEL 2X2,5MM, 100 METROS.	PEÇA	10	383,5000	3.835,0000
94.	CABO ELETRICO PP FLEXIVEL 3X1,5MM, 100 METROS.	PEÇA	-		0,0000
95.	CABO ELETRICO PP FLEXIVEL 3X2,5MM, 100 METROS.	PEÇA	10	582,8400	5.828,4000
96.	CAIXA 3X3 (DE USO ELETRICO P/TOMADAS E INTERRUPTORES)	UND	30	1,9867	59,6010
97.	CAIXA 4X2 (DE USO ELETRICO P/TOMADAS E INTERRUPTORES)	UND	80	1,3200	105,6000
98.	CANAleta COM ADESIVO - 20 X 12 MM, VARA COM 2 METROS BCO.	UND	40	8,9000	356,0000
99.	CONECTOR P/HASTE DE ATERRAMENTO	UND	30	15,5000	465,0000
100.	CORDÃO PARALELO 2X1MM (CABO ELETRICO) - PEÇA COM 100 METROS	PEÇA	-		0,0000
101.	CORDÃO PARALELO 2X1,5MM (CABO ELETRICO) - PEÇA COM 100 METROS	PEÇA	-		0,0000
102.	CORDÃO PARALELO 2X2,5MM (CABO ELETRICO) - PEÇA COM 100 METROS	PEÇA	-		0,0000
103.	DISJUNTOR MONOFASICO 15AMP	UND	30	16,8200	504,6000
104.	DISJUNTOR MONOFASICO 20AMP	UND	50	16,8433	842,1650
105.	DISJUNTOR TRIFASICO 70AMP	UND	10	85,7100	857,1000
106.	ELETRODO SOLDA 2,50MM	KG	-		0,0000
107.	ELETRODUTO CORRUGADO PVC 20MM, 50 METROS.	PEÇA	-		0,0000
108.	ELETRODUTO CORRUGADO PVC 25MM, 50 METROS.	PEÇA	10	105,5000	1.055,0000





Missão de Licitação

109.	ELETRODUTO RIGIDO ¾, 3 METROS.	VARA	5	11,4344	57,2720
110.	ELETRODUTO RIGIDO 1.1/2, 3 METROS.	VARA	10	19,3767	193,7670
111.	FITA ISOLANTE 18MMX10M	UND	-		0,0000
112.	FITA ISOLANTE 18MMX20M	UND	40	8,6133	344,5320
113.	HASTE DE ATERRAMENTO 2,4M	VARA	30	39,7900	1.193,7000
114.	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO BCO	UND	30	6,2333	186,9990
115.	INTERRUPTOR 1+1 2P+T 10A BCO	UND	30	12,5167	375,5010
116.	INTERRUPTOR 1+1 EXTERNO	UND	30	10,8800	326,4000
117.	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES BCO	UND	40	9,3400	373,6000
118.	INTERRUPTOR 2+1 2P+T 10A BCO	UND	40	11,8600	474,4000
119.	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES BCO	UND	200	12,6000	2.520,0000
120.	LAMPADA 400W VAPOR MERCURIO	UND	-		0,0000
121.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 7W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	-		0,0000
122.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 9W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	-		0,0000
123.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 10W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	30	7,8667	236,0010
124.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 12W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	200	12,8300	2.566,0000
125.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 15W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	200	14,8200	2.964,0000
126.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 20W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	200	20,6333	4.126,6600
127.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 24W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	200	28,2633	5.652,6600
128.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 30W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	200	36,8833	7.376,6600
129.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 40W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	100	43,8167	4.381,6700
130.	LAMPADA MISTA 160W E27	UND	-		0,0000
131.	LAMPADA MISTA 500W E40	UND	-		0,0000
132.	LANTERNA TÁTICA LED RECARREGÁVEL USB 150 LÚMENS	UND	-		0,0000
133.	LUMINARIA 1X20	UND	50	53,3300	2.666,5000
134.	LUMINARIA 1X40	UND	40	67,9967	2.719,8680
135.	LUMINARIA 2X20	UND	100	120,2600	12.026,0000
136.	LUMINARIA 2X40	UND			0,0000
137.	LUMINARIA CALHA 32W LED SOBREPOR BRANCO FRIO 120CM 2900LM	UND	100	19,3933	1.939,3300
138.	LUMINÁRIA TUBULAR DE SOBREPOR LED SLIM 20W 60CM BRANCO FRIO	UND			0,0000
139.	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 18W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	100	40,0000	4.000,0000
140.	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 20W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND			0,0000
141.	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 25W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND			0,0000
142.	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 36W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	-		0,0000
143.	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 42W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	-		0,0000
144.	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 48W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	-		0,0000



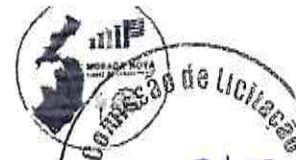


145.	LUMINARIA PLAFON LED EMBUTIR 12W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	-		0,0000
146.	LUMINARIA PLAFON LED EMBUTIR 18W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	-		0,0000
147.	LUMINARIA PLAFON LED EMBUTIR 25W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	-		0,0000
148.	LUMINARIA PLAFON LED EMBUTIR 36W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	30	59,6933	1.790,7990
149.	LUMINARIA PLAFON LED EMBUTIR 48W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	30	65,13,50	1.954,0500
150.	PLACA CEGA 3X3	UND	30	4,2900	128,7000
151.	PLACA CEGA 4X2	UND	30	6,5667	197,0010
152.	REATOR 400W MERCURIO	UND	-		0,0000
153.	REATOR 400W VAPOR SODIO	UND	-		0,0000
154.	REATOR ELETRONICO 1X20W	UND	-		0,0000
155.	REATOR ELETRONICO 2X20W	UND	20	31,1200	622,4000
156.	REATOR ELETRONICO 2X40W	UND	10	35,85,67	358,5670
157.	REFLETOR 160W E-27	UND	-		
158.	REFLETOR 250W E-27	UND	20	122,0667	2.441,3340
159.	REFLETOR LED HOLOFOTE 50W BIVOLT A PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO	UND	-		0,0000
160.	RELE FOTOCELULA	UND	-		0,0000
161.	SOQUETE C/RABICHO	UND	-		0,0000
162.	SOQUETE DE LOUÇA	UND	-		0,0000
163.	SOQUETE PAFLON	UND	-		0,0000
164.	START 40W	UND	100	13,2867	1.328,6700
165.	TOMADA DUPLA	UND	10	13,1467	131,4670
166.	TOMADA DUPLA EXTERNA	UND	50	17,6333	881,6650
167.	TOMADA SIMPLES BCO	UND	20	18,8667	377,3340
168.	TOMADA SIMPLES EXTERNO	UND	20	19,2920	3.858,4000
169.	REFLETORDELEDHOLOFOTE100WBIVOLTAPROVAD'ÁGUABR	UNID	-		0,0000
170.	REFLETORDELEDHOLOFOTE250WBIVOLTAPROVAD'ÁGUABR	UNID	-		0,0000

**LOTE IV - BENS DE CONSUMO (MATERIAL HIDRAULICO)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
171	ADAPTADOR CURTO 32 X 1 SOL	UND	20	2,4567	49,1340
172	ADAPTADOR CURTO 50 X 1.1/2 SOLD	UND	40	3,4033	136,1320
173	ADAPTADOR LONGO 25 X 3/4 SOLD	UND	50	8,0233	401,1650
174	ADAPTADOR LONGO 50 X 1.1/2 SOLD	UND	50	23,6700	1.183,5000
175	ADAPTADOR SOLD CURTO 25X3/4	UND	50	1,7067	85,3350
176	ANEL DE VEDAÇÃO	UND	30	13,4567	403,7010
177	ASSENTO COMUM PARA VASO SANITÁRIO	UND	100	39,4233	3.942,3300
178	BACIA SIMPLES BRANCA	UND	10	189,3000	1.893,0000
179	BOIA P/CAIXA D' ÁGUA	UND	20	12,7867	255,7340
180	BORRACHA P/BACIA	UND	10	11,7500	117,5000
181	BUCHA 1 X 3/4 ROSCAVEL	UND	20	3,9167	78,3340
182	BUCHA 1.1/2 X 1.1/4 ROSCAVEL	UND	20	17,8600	357,2000
183	BUCHA 3/4 X 1/2 ROSCAVEL	UND	20	2,4433	48,8660
184	BUCHA FIXAÇÃO Nº10	UND	200	0,5650	113,0000





343

185	BUCHA FIXAÇÃO Nº8	UND	200	0,4200	84,0000
186	CANO ESGOTO 40MM 6MTS	UND	10	27,0933	27,9330
187	CANO ESGOTO 50MM 6MTS	UND	30	62,0000	1.860,0000
188	CANO ESGOTO 75MM 6MTS	UND	30	84,8533	2.530,5990
189	CANO ESGOTO 100MM 6MTS	UND	20	95,0500	1.901,0000
190	CANO ESGOTO 150MM 6 MTS	UND	-		0,0000
191	CANO ESGOTO 200MM 6MTS	UND	-		0,0000
192	CANO SOLDAVEL 20MM 6MTS	UND	20	22,7667	455,3340
193	CANO SOLDAVEL 25MM 6MTS	UND	50	23,9333	1.196,6650
194	CANO SOLDAVEL 32 MM 6MTS	UND	10	45,0067	450,0670
195	CANO SOLDAVEL 50MM 6MTS	UND	-		0,0000
196	CAP 25MM SOLDAVEL	UND	20	1,5400	30,8000
197	CAP 100MM ESGOTO	UND	5	10,1767	50,8835
198	CAP 150MM ESGOTO	UND	-		0,0000
199	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO "4" BRAÇO 1/2X300MM	UND	50	12,9033	645,1650
200	COLA 75G SOLDAVEL	UND	20	5,6000	112,0000
201	COLA CONTATO 3,6L	UND	-		0,0000
202	COLA CONTATO 75 G	UND	-		0,0000
203	COLAR TOMADA PVC 50MM X 3/4"	UND	-		0,0000
204	COLAR TOMADA PVC 60MM X 3/4"	UND	-		0,0000
205	COLAR TOMADA PVC 75MM X 3/4"	UND	-		0,0000
206	CX. DÁGUA 500L	UND	-		0,0000
207	CX. DÁGUA 1000L	UND	5	386,6667	1.933,3335
208	CX. DÁGUA 2000L	UND	-		0,0000
209	DESCARGA EXTERNA	UND	120	51,4100	6.169,2000
210	DUCHA HIGIENICA	UND	10	29,6000	296,0000
211	ENGATE 40 CM	UND	50	5,4767	273,8350
212	ENGATE 40 CM	UND	-		0,0000
213	FITA VEDA ROSCA 10M	UND	30	3,8700	116,1000
214	FITA VEDA ROSCA 20M	UND	10	7,4500	74,5000
215	FITA VEDA ROSCA 50 M	UND	5	6,5167	32,5835
216	JOELHO 100MM ESGOTO	UND	-		0,0000
217	JOELHO 150 MM ESGOTO	UND	30	1,2167	36,5010
218	JOELHO 20 MM SOLD	UND	-		0,0000
219	JOELHO 200MM ESGOTO	UND	200	1,2767	255,3400
220	JOELHO 25MM SOLD	UND	50	5,3800	269,0000
221	JOELHO 25X1/2 SOLD	UND	10	5,3800	53,8000
222	JOELHO 25X3/4 SOLD	UND	50	3,1167	155,8350
223	JOELHO 32 MM SOLD	UND	20	1,5567	31,1340
224	JOELHO 40MM ESG	UND	30	2,1767	65,3010
225	JOELHO 50MM ESGOTO	UND	30	6,5033	195,0990
226	JOELHO 75MM ESGOTO	UND	15	166,4733	2.497,0995
227	KIT SANITÁRIO	UND	10	69,1967	691,9670
228	LAVATORIO S/COLUNA BRANCO	UND	20	5,6267	112,5340
229	LUVA 25X3/4 SOLD	UND	-		0,0000
230	LUVA 3/4 ROSCAVEL	UND	50	1,0633	53,1650
231	LUVA SOLDAVEL 25MM	UND	20	3,2033	64,0660
232	LUVA SOLDAVEL 32 MM	UND	-		0,0000
233	LUVA SOLDAVEL 40MM	UND	-		0,0000
234	LUVA REDUÇÃO 50 X 40 MM ESGOTO	UND	-		0,0000
	LUVA REDUÇÃO 100 X 50 MM ESGOTO	UND	-		0,0000





235	LUVA REDUÇÃO 150 X 100 MM ESGOTO	UND	-	5,3533	0,0000	1070,6600
236	MANGUEIRA CRISTAL 1/2	M	200		0,0000	
237	MANGUEIRA CRISTAL 5/8	M	-		0,0000	
238	NIPLE 3/4 ROSCAVEL	UND	10	1,0400	10,4000	16,6660
239	PLUG 1/2 ROSCAVEL	UND	20	0,8333	16,6660	11,3000
240	PLUG 3/4 ROSCAVEL	UND	10	1,1300	11,3000	222,8010
241	REGISTRO DE PRESSÃO SOLD 25MM	UND	30	7,4267	222,8010	0,0000
242	REGISTRO ESFERA 32 MM SOLD	UND	-		0,0000	575,1000
243	SIFÃO DUPLO	UND	30	19,1700	575,1000	358,3350
244	SIFÃO SIMPLES	UND	50	7,1667	358,3350	0,0000
245	SIFÃO TRIPLO	UND	-		0,0000	0,0000
246	SILICONE 280G	BISNAGA	-		0,0000	0,0000
247	SILICONE 50G	BISNAGA	-		0,0000	44,9330
248	TE 40MM ESGOTO	UND	10	4,4933	44,9330	597330
249	TE 50MM ESGOTO	UND	10	5,9733	597330	0,0000
250	TE 100 X 50MM ESGOTO	UND	-		0,0000	118,4000
251	TE 100MM ESGOTO	UND	10	11,8400	118,4000	0,0000
252	TE 150MM ESGOTO	UND	-		0,0000	0,0000
253	TE 200 MM ESGOTO	UND	-		0,0000	36,3990
254	TE 25MM SOLDAVEL	UND	30	1,2133	36,3990	0,0000
255	TE 25X1/2 SOLDAVEL	UND	-		0,0000	0,0000
256	TE 25X3/4 SOLDAVEL	UND	-		0,0000	160,5990
257	TORNEIRA CHUVEIRO 3/4	UND	30	5,3533	160,5990	512,9670
258	TORNEIRA LAVATORIO METAL	UND	10	51,2967	512,9670	551,1670
259	TORNEIRA P/ PIA METAL	UND	10	55,1167	551,1670	162,5340
260	TORNEIRA PLASTICA PARA LAVATORIO	UND	20	8,1267	162,5340	127,6660
261	TORNEIRA PLASTICA PARA PIA	UND	20	6,3833	127,6660	367,8000
262	TUBO PARA CX DE DESCARGA CURTO COM CURVA	UND	30	12,2600	367,8000	0,0000
263	UNIÃO SOLDÁVEL 25MM	UND	-		0,0000	303,7340
264	VALVULA DE PIA CROMADA	UND	20	15,1867	303,7340	0,0000
265	VEDA CALHA 280G	UND	-		0,0000	6,787,3300
266	KITDEREPAROPARACAIXASANITÁRIACOPLADA	UNID	100	67,8733	6,787,3300	

LOTE VI - BENS DE CONSUMO (TELHAS E TIJOLOS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
267	TELHA COLONIAL	UND	2000	0,8633	1.726,6000
268	TELHA TRANSLUCIDA 1,80 x 1,10m.	UND	-		0,0000
269	TIJOLO 8 FUROS	UND	3000	0,8100	2.430,0000
270	TIJOLO 6 FUROS - LAJE, 37X07X20	MIL	-		0,0000

LOTE VIII - BENS DE CONSUMO (MATERIAL PARA PINTURA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
271	ANTICORROSIVO 900ML.	LATA	-		0,0000
272	ANTICORROSIVO GALÃO 3,6 LITROS.	GALÃO	20	154,9400	3.098,8000
273	BANDEJA PINTURA 15CM	UND	20	12,2133	244,2660





Comissão de Licitação

274	BANDEJA PINTURA 23CM	UND	30	23,4800	704,4000
275	BROXA GR	UND	10	7,7533	77,5330
276	BROXA PQ	UND	20	9,8300	196,6000
277	BRUMASA 10MM	FL	10	216,6667	2.166,6670
278	FITA CREPE 24X50	UND	150	7,7600	1.164,0000
279	FITA CREPE 48X50	UND	150	15,2523	2.287,8450
280	FUNDO BRANCO P/MADEIRA LATA, 3,6 LITROS.	GALÃO	5	120,1800	600,9000
281	FUNDO BRANCO P/MADEIRA 900ML	LATA	-	-	0,0000
282	LIXA FERRO - DIVERSAS GRAMATURAS	UND	150	2,5233	378,4950
283	MASSA COLA 15KG	UND	50	22,0000	1.100,0000
284	MASSA P/MAD 900ML	LATA	-	-	0,0000
285	MASSA PLASTICA 1000G	KG	-	-	0,0000
286	PINCEL ½	UND	120	2,9667	356,0040
287	PINCEL ¾	UND	120	4,3967	527,6040
288	PINCEL 1	UND	50	4,1300	206,5000
289	PINCEL 1 ½	UND	50	4,9667	248,3350
290	PINCEL 2	UND	20	7,4200	148,4000
291	PINCEL 2 ½	UND	-	-	0,0000
292	PINCEL 3	UND	-	-	0,0000
293	PINCEL 4	UND	-	-	0,0000
294	PISTOLA PARA PINTURA	UND	-	-	0,0000
295	REGULADOR DE BRILHO 18 LITROS.	LATÃO	60	129,8300	7.789,8000
296	REGULADOR DE BRILHO 3,6 LITROS.	GALÃO	50	85,9700	4.298,5000
297	ROLO ESPONJA 15CM	UND	20	11,6167	232,3340
298	ROLO ESPONJA 23CM	UND	50	19,6533	982,6650
299	ROLO ESPONJA 5CM	UND	-	-	0,0000
300	ROLO ESPONJA 9CM	UND	-	-	0,0000
301	SELADOR PIGMENTADO 3,6 LITROS.	GALÃO	-	-	0,0000
302	SELADOR PIGMENTADO GALÃO 18 LITROS.	LATÃO	20	147,3867	2.867,7340
303	SUPERCAL 5KG - CORES VARIADAS	SACO	100	11,3500	1.135,0000
304	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORES VARIADAS) LATA 3,6 LT	GALÃO 3,6L	30	130,5444	3.916,3320
305	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORES VARIADAS) 900ML.	LATA	30	33,6967	1.010,9010
306	TINTA LATEX EXTERNA CORES VARIADAS GALÃO 18 LITROS.	LATÃO 18L	150	238,9900	35.848,5000
307	TINTA LATEXEXT (CORES VARIADAS), 3,6 LITROS.	GALÃO	10	131,3967	1.313,9670
308	TINTA PÓ (CORES VARIADAS), 2KG.	UND	-	-	0,0000
309	VERNIZ ACRILICO 3,6 LITROS.	GALÃO	20	51,4967	1.029,9340
310	VERNIZ ACRILICO GALÃO 18 LITROS.	LATÃO	-	-	0,0000

LOTE IX - BENS DE CONSUMO (ENTREGA RAPIDA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
311	AREIA GROSSA/FINA	M³	50	90,1833	4.509,1650
312	ARISCO (BARRO)	M³	30	91,8867	2.756,6010
313	BRITA 5/8 - 3/4 - 1/2	M³	20	182,4900	3.649,8000
314	CAL HIDRATADA 40KG	SC	-	-	0,0000
315	GESSO 20KG	SC	10	33,6667	336,6670
316	PÓ DE PEDRA	M³	-	-	0,0000
317	REJUNTE 1KG	UND	20	5,5000	110,0000





**LOTE X - BEM PERMANENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
8.	CARRINHO DE MÃO	UND	10	394,6667	3.946,6670
9.	ESCADA ARTICULADA 10 EM 1	UND	-		0,0000
10.	ESCADA DE ALUMINIO C/ 7 DEGRAUS	UND	5	274,0867	1.370,4335
11.	ESMERILHADEIRA	UNID	-		0,0000
12.	FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL	UND	1	414,6100	41,6100
13.	PARAFUSADEIRA A BATERIA	UND	1	317,2133	317,2133
14.	ROÇADEIRA ELÉTRICA	UND	-		0,0000

**LOTE XI - BENS DE CONSUMO (MADEIRAS/AFINS)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
15.	CAIBRO MISTO	M	500	10,6633	5.331,6500
16.	FECHADURA EXTERNA P/PORTA-SIMPLES	UND	20	50,4600	1.009,2000
17.	FECHADURA PERFIL ESTREITA PORTA 601-602/03 - 36 MM	UND	40	47,0667	1.882,6680
18.	FORRO DE PVC	M <sup>2</sup>	150	76,4567	11.468,5050
19.	LINHA	M	100	33,3167	3.331,6700
20.	LINHA MISTA 100X50	M	-		0,0000
21.	LINHA REFORÇADA (BRABO)	M	50	43,2000	2.160,0000
22.	MADEIRITE 10MM	FL	50	109,1667	5.458,3350
23.	PORTA ALMOFADA	UND	-		0,0000
24.	PORTA PARANÁ - MEDINDO 2,10 X 080	UND	-		0,0000
25.	PORTA PARANÁ - MEDINDO 2,10 X 070	UND	-		0,0000
26.	PORTA PARANÁ - MEDINDO 2,10 X 060	UND	20	285,0333	5.700,6660
27.	RIPA MISTA	M	500	5,2833	2.641,6500
28.	PORTAPARANÁMEDINDO0,90LARGURAX2,10ALTURA	UNID	-		0,0000

**9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Sugere-se o parcelamento do objeto em grupos/ lotes, conforme especificação acima, em razão da diversidade de opções dos produtos estando os mesmos distribuídos por grupos afins.

**10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

A referida contratação guarda relação/afinidade com contratações já realizadas anualmente estando a mesma dentro do plano de despesas orçamentarias do município.

**11 - RESULTADOS PRETENDIDOS**

Pretende-se, com a contratação, manter os imóveis públicos com padrão de qualidade elevada impactando diretamente no bem estar dos profissional da educação e alunos da rede municipal, consequentemente a melhoria dos resultados educacionais do município e o avanço na melhoria dos serviços ofertados pela Secretaria de Educação Ciências e Tecnologia a seus servidores.

**12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.





**13 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Esse estudo preliminar teve como parâmetro técnico a análise detalhada da utilização desse objeto nos últimos 3 anos, observando quantidades e valores utilizados, assim como perspectivas futuras da utilização levando-se em conta o cronograma de atividades a ser desenvolvida pela Secretaria de Educação Ciências e Tecnologia.

**14- ANEXOS**

Não há anexos.

**16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP**



Morada Nova 14/03/2024

  
\_\_\_\_\_  
Antonio Rodrigues Filho (Diretor de gestão operacional)

  
\_\_\_\_\_  
Edilson Santiago de Oliveira (Secretario de Educação)





## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. DO OBJETO

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, EQUIPAMENTOS E AFINS, DESTINADOS AO ATENDIMENTO DAS ATIVIDADES E AÇÕES DIÁRIAS DAS DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO ITEM 05 DESTE TERMO DE REFERÊNCIA COM AS DEVIDAS QUANTIDADES.

### 2. JUSTIFICATIVA / MOTIVAÇÃO

A presente aquisição tem como objetivo adquirir material de consumo, construção civil, a ser utilizado na manutenção corretiva e preventiva das unidades escolares do município de Morada Nova, assim como de imóveis que estejam sob comando da secretaria de Educação Básica, tendo em vista a constante necessidade de troca de peças e equipamentos e pequenos reparos, garantindo uma maior qualidade dos serviços prestados a todos educandos e demais profissionais da educação assim como toda comunidade escolar que fazem parte direta e indiretamente de cada unidade de ensino, que fazem parte da rede municipal de ensino do município de Morada Nova.

### 3. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

12 361 0231 2.030- GESTÃO E MANUTENÇÃO DO ENS. FUNDAMENTAL FUNDEB 30%.  
12 365 0271 2.032 – GESTÃO E MANUTENÇÃO DO ENSINO INFANTIL FUNDEB 30%.  
12 361 0291 2.021 - GESTÃO E MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - FME

### 4. ELEMENTO DE DESPESA

3.3.90.30.00 – material de consumo  
4.4.90.52.00- equipamentos e material permanente

#### 4.1 SUB ELEMENTO DE DESPESA

3.3.90.30.26 - MATERIAL ELETRICO E LETRONICO  
3.3.90.30.24 – MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMOVEIS

### 5. FONTE DE PAGAMENTO

1111-000000 – receita de impostos  
1001-000000 – recursos ordinários  
1113-000000- transferências do FUNDEB 30%.

### 5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As especificações mínimas, as unidades de medidas dos itens e a quantidade a ser adquirida estão descritas na tabela abaixo.





LOTE I - BENS DE CONSUMO (MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DIVERSOS E OUTROS MATERIAIS)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	SEDUC 30% 2.030 ENS. FUND.	SEDUC 30% 2.032 EDUC. INFANTIL	SEDUC FME 2.021
1.	ABRACADEIRADEAÇOU1.1/2	UND	-	-	-	40 ✓
2.	ABRACADEIRADEAÇOTIPOU¾	UNID	40	-	-	02 ✓
3.	ALICATE DE BICO	UND	02	-	-	02 ✓
4.	ALICATE DE CORTE DIAGONAL	UND	02	-	-	02 ✓
5.	ALICATE DE PRESSÃO	UND	02	-	-	-
6.	ALICATE REBITADOR MANUAL	UND	-	-	-	02 ✓
7.	ALICATE UNIVERSAL 8"	UND	02	-	-	-
8.	ALIZARES PARA PORTA	UND	-	-	-	03 ✓
9.	ARCO DE SERRA	UND	03	-	-	-
10.	ARMÁRIO P/ BANHEIRO	UND	-	-	-	-
11.	BOTA DE PVC CANO LONGO	PAR	-	-	-	-
12.	BOTA DE PVC CANO MÉDIO	PAR	-	-	-	-
13.	BOTINA DE SEGURANÇA - COURO NOBUCK, FORRAÇÃO NÃO TECIDO, ALTA CAPACIDADE ABSORÇÃO/DESSORÇÃO (Nº 38-44).	PAR	-	-	-	-
14.	BOTINA PÉ DE FERRO ELASTICO TAMANHOS VARIADOS	PAR	-	-	-	-
15.	BROCA VIDEA Nº 8	UND	30	-	-	30 ✓
16.	CABO DE AÇO 3/8"	M	-	-	-	-
17.	CABO P/ ANCINHO	UND	-	-	-	-
18.	CABO P/ FOICE	UND	-	-	-	-
19.	CABO P/ PICARETA/ CHIBANCA	UND	-	-	-	-
20.	CABO P/ ENXADA	UND	-	-	-	-
21.	CADEADO E25MM	UND	60 ✓	30	20	10
22.	CADEADO E35MM	UND	60 ✓	30	20	10
23.	CADEADO E45MM	UND	-	-	-	-
24.	CAIXA DE FERRAMENTAS	UND	02 ✓	-	-	02
25.	CÂMARA DE AR P/ CARRO DE MÃO	UND	5 ✓	-	-	5
26.	CHAVE DE GRIFO 12	UND	02 ✓	-	-	02
27.	CHAVE DE GRIFO 18	UND	01 ✓	-	-	01
28.	CHIBANCA	UND	-	-	-	-
29.	COLETE REFLETIVO TIPO - BLUSÃO	UND	-	-	-	-
30.	COLHER PEDREIRO	UND	-	-	-	-
31.	CONE DE SINALIZAÇÃO	UND	-	-	-	-
32.	CORDA SEDA GROSSA	M	-	-	-	-
33.	CORDÃO NYLON GRAMA P/ MÁQUINA ROÇADEIRA	ROLO	-	-	-	-
34.	DESENTUPIDOR TUFÃO 5M	UND	-	-	-	-
35.	DISCO CORTE DE FERRO	UND	10 ✓	-	-	10
36.	DISCO DE CORTE FINO P/ ESMERILHADEIRA 4.1/2 X 1,0MM X 7/8 POL	UND	-	-	-	-
37.	DISCO DE LIXA EM ESMERILHADEIRA 4.1/2	UND	-	-	-	-
38.	DOBRADIÇA PINO SIMPLES	UND	-	-	-	-
39.	ENXADA ESTREITA	UND	-	-	-	-
40.	ENXADA LARGA	UND	15 ✓	-	-	15
41.	ESPATULA DE AÇO	UND	-	-	-	-
42.	ESQUADRO DE ALUMINIO	UND	-	-	-	-
43.	EXTENSÃO 10MT	UND	40 ✓	20	10	10
44.	EXTENSÃO 5MT	UND	20 ✓	5	5	10
45.	FERROLHO REDONDO	UND	-	-	-	-
46.	FITA DE DEMARCAÇÃO ADESIVA	UND	50 ✓	20	-	30
47.	FITA DE DEMARCAÇÃO ZEBRADA	UND	-	-	-	-
48.	JANELA DE ALUMINIO 1,0 X 1,0M	UND	-	-	-	-





49.	JOGO CHAVE DE FENDA COM 5 PEÇAS	UND	05 ✓	-	-	-
50.	LAMINA DE SERRA	UND	10 ✓	-	-	-
51.	LONA PRETA (LARGURA 4M)	M	-	-	-	-
52.	LUVA DE PVC CANO LONGO	PAR	-	-	-	-
53.	LUVA LATEX	PAR	-	-	-	-
54.	LUVA PVC C/ FORRO DE ALGODÃO 46CM	PAR	-	-	-	-
55.	LUVA RASPA DE COURO	PAR	-	-	-	-
56.	MARTELO AÇO 23MM CB MAD	UND	-	-	-	-
57.	MARTELO DE BORRACHA	UND	-	-	-	-
58.	MASCARA C/ VALVULA	UND	-	-	-	-
59.	OCULOS DE PROTEÇÃO FUME	UND	-	-	-	-
60.	OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR	UND	-	-	-	-
61.	PÁ DE BICO Nº 3	UND	-	-	-	-
62.	PÁ DE BICO Nº 4	UND	10 ✓	-	-	10
63.	PICARETA	UND	-	-	-	-
64.	PINO FEMEA	UND	60 ✓	40	-	20
65.	PINO MACHO	UND	60 ✓	40	-	20
66.	PINO MACHO ROBUSTO	UND	-	-	-	-
67.	PISO CERAMICA 46X46	M²	-	-	-	-
68.	PISTOLA APLICADOR DE SILICONE	UND	02 ✓	-	-	02
69.	PISTOLA COLA QUENTE	UND	-	-	-	-
70.	PORTA DE ALUMINIO 2,10 X 0,80M	UND	10 ✓	-	10	-
71.	PULVERIZADOR 10L	UND	-	-	-	-
72.	PULVERIZADOR 20L	UND	-	-	-	-
73.	REBITADOR MANUAL	UND	-	-	-	-
74.	REBITE 4.8X25MM, PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTE	50 ✓	20	20	10
75.	SERRA MARMORE	UND	-	-	-	-
76.	SERROTE	UND	-	-	-	-
77.	SUPORTE ADAPTADOR DE DISCO DE LIXA EM ESMERILHADEIRA 4.1/2	UND	-	-	-	-
78.	TELA NYLON VERDE 1,00M	M	50 ✓	20	20	10
79.	TELA NYLON VERDE 1,5M	M	50 ✓	20	20	10
80.	TESOURA P/PODAR	UND	01 ✓	-	-	01
81.	TORQUÊS ARMADOR	UND	-	-	-	-
82.	TRENA AÇO 10M	UND	03 ✓	-	-	03
83.	TRENA AÇO 20M	UND	-	-	-	-
84.	TRENA FIBRA DE VIDRO 50M	UND	-	-	-	-

**LOTE II - BENS DE CONSUMO (CIMENTO)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	SEDUC 30% 2.030 ENS. FUND.	SEDUC 30% 2.032 EDUC. INFANTIL	SEDUC FME 2.021
1.	CIMENTO 50KG SACO	UND	200 ✓	100	50	50

**LOTE III - BENS DE CONSUMO (MATERIAL ELETRICO)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	SEDUC 30% 2.030 ENS. FUND.	SEDUC 30% 2.032 EDUC. INFANTIL	SEDUC FME 2.021
1.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 1,5MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	-	-	-	-
2.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 2,5MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	30 ✓	10	5	15
3.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 4MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	15 ✓	5	3	7
4.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 6MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	10 ✓	5	3	2
5.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 10MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	5 ✓	3	2	-
6.	CABO ELETRICO FLEXIVEL BITOLA 16MM, ATE 750V, 100 METROS.	PEÇA	-	-	-	-
7.	CABO ELETRICO PP FLEXIVEL 2X1,5MM, 100 METROS.	PEÇA	10 ✓	5	-	5
8.	CABO ELETRICO PP FLEXIVEL 2X2,5MM, 100 METROS.	PEÇA	10 ✓	5	-	5
9.	CABO ELETRICO PP FLEXIVEL 3X1,5MM, 100 METROS.	PEÇA	-	-	-	-





10.	CABO ELETRICO PP FLEXIVEL 3X2,5MM, 100 METROS.	PEÇA	10 ✓	5	3	
11.	CAIXA 3X3 (DE USO ELETRICO P/TOMADAS E INTERRUPTORES)	UND	30 ✓	15	-	15
12.	CAIXA 4X2 (DE USO ELETRICO P/TOMADAS E INTERRUPTORES)	UND	80 ✓	15	15	50
13.	CANALETA COM ADESIVO - 20 X 12 MM, VARA COM 2 METROS BCO.	UND	40 ✓	20	10	10
14.	CONECTOR P/HASTE DE ATERRAMENTO	UND	30 ✓	10	10	10
15.	CORDÃO PARALELO 2X1MM (CABO ELETRICO) - PEÇA COM 100 METROS	PEÇA	-	-	-	-
16.	CORDÃO PARALELO 2X1,5MM (CABO ELETRICO) - PEÇA COM 100 METROS	PEÇA	-	-	-	-
17.	CORDÃO PARALELO 2X2,5MM (CABO ELETRICO) - PEÇA COM 100 METROS	PEÇA	-	-	-	-
18.	DISJUNTOR MONOFASICO 15AMP	UND	30 ✓	15	05	10
19.	DISJUNTOR MONOFASICO 20AMP	UND	50 ✓	15	10	25
20.	DISJUNTOR TRIFASICO 70AMP	UND	10 ✓	2	2	6
21.	ELETRODO SOLDA 2,50MM	KG	-	-	-	-
22.	ELETRODUTO CORRUGADO PVC 20MM, 50 METROS.	PEÇA	-	-	-	-
23.	ELETRODUTO CORRUGADO PVC 25MM, 50 METROS.	PEÇA	10 ✓	-	5	5
24.	ELETRODUTO RIGIDO 3/4, 3 METROS.	VARA	5 ✓	-	5	-
25.	ELETRODUTO RIGIDO 1.1/2, 3 METROS.	VARA	10 ✓	-	10	-
26.	FITA ISOLANTE 18MMX10M	UND	-	-	-	-
27.	FITA ISOLANTE 18MMX20M	UND	40 ✓	20	10	10
28.	HASTE DE ATERRAMENTO 2,4M	VARA	30 ✓	10	10	10
29.	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO BCO	UND	30 ✓	10	10	10
30.	INTERRUPTOR 1+1 2P+T 10A BCO	UND	30 ✓	10	10	10
31.	INTERRUPTOR 1+1 EXTERNO	UND	30 ✓	10	20	-
32.	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES BCO	UND	40 ✓	-	20	20
33.	INTERRUPTOR 2+1 2P+T 10A BCO	UND	40 ✓	-	20	20
34.	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES BCO	UND	200 ✓	100	50	50
35.	LAMPADA 400W VAPOR MERCURIO	UND	-	-	-	-
36.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 7W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	-	-	-	-
37.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 9W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	-	-	-	-
38.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 10W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	30 ✓	-	20	10
39.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 12W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	200 ✓	50	50	100
40.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 15W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	200 ✓	100	50	50
41.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 20W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	200 ✓	100	50	50
42.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 24W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	200 ✓	100	50	50
43.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 30W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	200 ✓	100	50	50
44.	LAMPADA LED BULBO POTENCIA 40W - SUPER BRANCA, BIVOLT.	UND	100 ✓	50	-	50
45.	LAMPADA MISTA 160W E27	UND	-	-	-	-
46.	LAMPADA MISTA 500W E40	UND	-	-	-	-
47.	LANTERNA TÁTICA LED RECARREGÁVEL USB 150 LÚMENS	UND	-	-	-	-
48.	LUMINARIA 1X20	UND	-	-	-	-
49.	LUMINARIA 1X40	UND	50 ✓	30	10	10
50.	LUMINARIA 2X20	UND	40 ✓	20	-	20
51.	LUMINARIA 2X40	UND	100 ✓	60	20	20
52.	LUMINARIA CALHA 32W LED SOBREPOR BRANCO FRIO 120CM 2900LM	UND	400 ✓	100	150	150
53.	LUMINÁRIA TUBULAR DE SOBREPOR LED SLIM 20W 60CM BRANCO FRIO	UND	100	80	-	20
54.	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 18W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	-	-	-	-
55.	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 20W - COR BRANCO	UND	100	80	-	20





56.	FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO. LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 25W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND				
57.	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 36W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	-	-	-	-
58.	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 42W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	-	-	-	-
59.	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 48W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	-	-	-	-
60.	LUMINARIA PLAFON LED EMBUTIR 12W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	-	-	-	-
61.	LUMINARIA PLAFON LED EMBUTIR 18W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	-	-	-	-
62.	LUMINARIA PLAFON LED EMBUTIR 25W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	-	-	-	-
63.	LUMINARIA PLAFON LED EMBUTIR 36W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	-	-	-	-
64.	LUMINARIA PLAFON LED EMBUTIR 48W - COR BRANCO FRIO, FORMATO QUADRADO OU REDONDO.	UND	-	-	-	-
65.	PLACA CEGA 3X3	UND	30	10	10	10
66.	PLACA CEGA 4X2	UND	30	10	10	10
67.	REATOR 400W MERCURIO	UND	-	-	-	-
68.	REATOR 400W VAPOR SODIO	UND	-	-	-	-
69.	REATOR ELETRONICO 1X20W	UND	-	-	-	-
70.	REATOR ELETRONICO 2X20W	UND	-	-	-	-
71.	REATOR ELETRONICO 2X40W	UND	-	-	-	-
72.	REFLETOR 160W E-27	UND	20	10	-	10
73.	REFLETOR 250W E-27	UND	10	5	-	5
74.	REFLETOR LED HOLOFOTE 50W BIVOLT A PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO	UND	20	-	10	10
75.	RELE FOTOCELULA	UND	-	-	-	-
76.	SOQUETE C/RABICHO	UND	-	-	-	-
77.	SOQUETE DE LOUÇA	UND	-	-	-	-
78.	SOQUETE PAFON	UND	-	-	-	-
79.	START 40W	UND	100	50	-	50
80.	TOMADA DUPLA	UND	10	5	-	5
81.	TOMADA DUPLA EXTERNA	UND	50	40	-	10
82.	TOMADA SIMPLES BCO	UND	20	10	-	10
83.	TOMADA SIMPLES EXTERNO	UND	20	10	-	10
84.	REFLETOR DE LED HOLOFOTE 100W BIVOLT APROVAD'ÁGUA BRANCO FRIO	UNID	20	10	-	-
85.	REFLETOR DE LED HOLOFOTE 250W BIVOLT APROVAD'ÁGUA BRANCO FRIO	UNID	-	-	-	-

LOTE IV - BENS DE CONSUMO (MATERIAL HIDRAULICO)

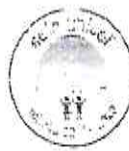
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	SEDUC 30% 2.030 ENS. FUND.	SEDUC 30% 2.032 EDUC. INFANTIL	SEDUC FME 2.021
1.	ADAPTADOR CURTO 32 X 1 SOL	UND	20 ✓	10	-	10
2.	ADAPTADOR CURTO 50 X 1.1/2 SOLD	UND	40 ✓	10	-	30
3.	ADAPTADOR LONGO 25 X 3/4 SOLD	UND	50 ✓	30	-	20
4.	ADAPTADOR LONGO 50 X 1.1/2 SOLD	UND	50 ✓	30	-	20
5.	ADAPTADOR SOLD CURTO 25X3/4	UND	50 ✓	30	-	20
6.	ANEL DE VEDAÇÃO	UND	30 ✓	15	-	15
7.	ASSENTO COMUM PARA VASO SANITÁRIO	UND	100 ✓	50	-	50
8.	BACIA SIMPLES BRANCA	UND	10 ✓	8	-	2
9.	BOIA P/CAIXA D' ÁGUA	UND	20 ✓	10	-	10
10.	BORRACHA P/BACIA	UND	10 ✓	10	-	-
11.	BUCHA 1 X 3/4 ROSCAVEL	UND	20 ✓	20	-	-
12.	BUCHA 1.1/2 X 1.1/4 ROSCAVEL	UND	20 ✓	10	-	10
13.	BUCHA 3/4 X 1/2 ROSCAVEL	UND	20 ✓	10	-	10
14.	BUCHA FIXAÇÃO Nº10	UND	200 ✓	150	-	50
15.	BUCHA FIXAÇÃO Nº8	UND	200 ✓	150	-	50
16.	CANO ESGOTO 40MM 6MTS	UND	10 ✓	05	-	05





17.	CANO ESGOTO 50MM 6MTS	UND	30 ✓	15	-	15
18.	CANO ESGOTO 75MM 6MTS	UND	30 ✓	15	-	15
19.	CANO ESGOTO 100MM 6MTS	UND	20 ✓	10	-	10
20.	CANO ESGOTO 150MM 6 MTS	UND	-	-	-	-
21.	CANO ESGOTO 200MM 6MTS	UND	-	-	-	10
22.	CANO SOLDAVEL 20MM 6MTS	UND	20 ✓	10	-	20
23.	CANO SOLDAVEL 25MM 6MTS	UND	50 ✓	30	-	5
24.	CANO SOLDAVEL 32 MM 6MTS	UND	10 ✓	5	-	-
25.	CANO SOLDAVEL 50MM 6MTS	UND	-	-	-	10
26.	CAP 25MM SOLDAVEL	UND	20 ✓	10	-	-
27.	CAP 100MM ESGOTO	UND	5 ✓	5	-	-
28.	CAP 150MM ESGOTO	UND	-	-	-	-
29.	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO "4" BRAÇO 1/2X300MM	UND	50 ✓	40	-	10
30.	COLA 75G SOLDAVEL	UND	20 ✓	10	-	10
31.	COLA CONTATO 3,6L	UND	-	-	-	-
32.	COLA CONTATO 75 G	UND	-	-	-	-
33.	COLAR TOMADA PVC 50MM X 3/4"	UND	-	-	-	-
34.	COLAR TOMADA PVC 60MM X 3/4"	UND	-	-	-	-
35.	COLAR TOMADA PVC 75MM X 3/4"	UND	-	-	-	-
36.	CX. DÁGUA 500L	UND	-	-	-	5
37.	CX. DÁGUA 1000L	UND	5 ✓	-	-	-
38.	CX. DÁGUA 2000L	UND	-	-	-	-
39.	DESCARGA EXTERNA	UND	120 ✓	80	20	20
40.	DUCHA HIGIENICA	UND	10 ✓	5	-	5
41.	ENGATE 40 CM	UND	50 ✓	40	-	10
42.	FITA VEDA ROSCA 10M	UND	-	-	-	-
43.	FITA VEDA ROSCA 20M	UND	30 ✓	20	-	10
44.	FITA VEDA ROSCA 50 M	UND	10 ✓	5	-	5
45.	FITA VEDA ROSCA 50 M	UND	5 ✓	5	-	-
46.	JOELHO 100MM ESGOTO	UND	-	-	-	-
47.	JOELHO 150 MM ESGOTO	UND	30 ✓	10	-	20
48.	JOELHO 20 MM SOLD	UND	-	-	-	-
49.	JOELHO 200MM ESGOTO	UND	200 ✓	100	-	100
50.	JOELHO 25MM SOLD	UND	50 ✓	30	-	20
51.	JOELHO 25X1/2 SOLD	UND	10 ✓	5	-	5
52.	JOELHO 25X3/4 SOLD	UND	50 ✓	30	-	20
53.	JOELHO 32 MM SOLD	UND	20 ✓	10	-	10
54.	JOELHO 40MM ESG	UND	30 ✓	20	-	10
55.	JOELHO 50MM ESGOTO	UND	30 ✓	20	-	10
56.	JOELHO 75MM ESGOTO	UND	15 ✓	10	-	5
57.	KIT SANITÁRIO	UND	10 ✓	5	-	5
58.	LAVATORIO S/COLUNA BRANCO	UND	20 ✓	10	-	10
59.	LUVA 25X3/4 SOLD	UND	-	-	-	-
60.	LUVA 3/4 ROSCAVEL	UND	50 ✓	30	-	20
61.	LUVA SOLDAVEL 25MM	UND	20 ✓	10	-	10
62.	LUVA SOLDAVEL 32 MM	UND	-	-	-	-
63.	LUVA SOLDAVEL 40MM	UND	-	-	-	-
64.	LUVA REDUÇÃO 50 X 40 MM ESGOTO	UND	-	-	-	-
65.	LUVA REDUÇÃO 100 X 50 MM ESGOTO	UND	-	-	-	-
66.	LUVA REDUÇÃO 150 X 100 MM ESGOTO	UND	-	-	-	-
67.	MANGUEIRA CRISTAL 1/2	M	200 ✓	100	-	100
68.	MANGUEIRA CRISTAL 5/8	M	-	-	-	-
69.	NIPLE 3/4 ROSCAVEL	UND	10 ✓	5	-	5
70.	NIPLE 3/4 ROSCAVEL	UND	20 ✓	10	-	10
71.	PLUG 1/2 ROSCAVEL	UND	10 ✓	5	-	5
72.	PLUG 3/4 ROSCAVEL	UND	30 ✓	10	10	10
73.	REGISTRO DE PRESSÃO SOLD 25MM	UND	-	-	-	-
74.	REGISTRO ESFERA 32 MM SOLD	UND	-	-	-	10
75.	SIFÃO DUPLO	UND	30 ✓	20	-	10
76.	SIFÃO SIMPLES	UND	50 ✓	20	20	10
77.	SIFÃO TRIPLO	UND	-	-	-	-
78.	SILICONE 280G	BISNAGA	-	-	-	-
79.	SILICONE 50G	BISNAGA	-	-	-	-
80.	TE 40MM ESGOTO	UND	10 ✓	5	-	5
	TE 50MM ESGOTO	UND	10 ✓	5	-	5
	TE 100 X 50MM ESGOTO	UND	-	-	-	-





81.	TE 100MM ESGOTO	UND	10 ✓	5		
82.	TE 150MM ESGOTO	UND	-	-		
83.	TE 200 MM ESGOTO	UND	-	-		20
84.	TE 25MM SOLDÁVEL	UND	30 ✓	10		-
85.	TE 25X1/2 SOLDÁVEL	UND	-	-		-
86.	TE 25X3/4 SOLDÁVEL	UND	30 ✓	20		10
87.	TORNEIRA CHUVEIRO 3/4	UND	10 ✓	5		5
88.	TORNEIRA LAVATORIO METAL	UND	10 ✓	5		5
89.	TORNEIRA P/ PIA METAL	UND	20 ✓	10		10
90.	TORNEIRA PLASTICA PARA LAVATORIO	UND	20 ✓	10		10
91.	TORNEIRA PLASTICA PARA PIA	UND	30 ✓	20	10	-
92.	TUBO PARA CX DE DESCARGA CURTO COM CURVA	UND	-	-		-
93.	UNIÃO SOLDÁVEL 25MM	UND	20 ✓	10		10
94.	VALVULA DE PIA CROMADA	UND	-	-		-
95.	VEDA CALHA 280G	UND	-	-		-
96.	KIT DE REPARO PARA CAIXAS SANITÁRIAS COPLADA	UNID	100 ✓	50	30	20

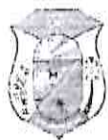
**LOTE VI - BENS DE CONSUMO (TELHAS E TIJOLOS)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	SEDC 30% 2.030 ENS. FUND.	SEDC 30% 2.032 EDUC. INFANTIL	SEDC FME 2.021
1.	TELHA COLONIAL	UND	2000 ✓	1500	-	500
2.	TELHA TRANSLUCIDA 1,80 x 1,10m.	UND	-	-	-	-
3.	TIJOLO 8 FUIROS	UND	3000 ✓	2000	-	1000
4.	TIJOLO 6 FUIROS - LAJE, 37X07X20	MIL	-	-	-	-

**LOTE VIII - BENS DE CONSUMO (MATERIAL PARA PINTURA)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	SEDC 30% 2.030 ENS. FUND.	SEDC 30% 2.032 EDUC. INFANTIL	SEDC FME 2.021
1.	ANTICORROSIVO 900ML.	LATA	-	-	-	-
2.	ANTICORROSIVO GALÃO 3,6 LITROS.	GALÃO 3,6L	20 ✓	10	-	10
3.	BANDEJA PINTURA 15CM	UND	20 ✓	15	-	5
4.	BANDEJA PINTURA 23CM	UND	30 ✓	20	-	10
5.	BROXA GR	UND	10 ✓	5	-	5
6.	BROXA PQ	UND	20 ✓	5	10	5
7.	BRUMASA 10MM	FL	10 ✓	-	-	10
8.	FITA CREPE 24X50	UND	150 ✓	100	-	50
9.	FITA CREPE 48X50	UND	150 ✓	100	-	50
10.	FUNDO BRANCO P/MADEIRA LATA, 3,6 LITROS.	GALÃO 3,6L	5 ✓	5	-	-
11.	FUNDO BRANCO P/MADEIRA 900ML	LATA	-	-	-	-
12.	LIXA FERRO - DIVERSAS GRAMATURAS	UND	150 ✓	50	50	50
13.	MASSA COLA 15KG	UND	50 ✓	-	-	50
14.	MASSA P/MAD 900ML	LATA	-	-	-	-
15.	MASSA PLASTICA 1000G	KG	-	-	-	-
16.	PINCEL 1/2	UND	120 ✓	80	20	20
17.	PINCEL 3/4	UND	120 ✓	80	20	20
18.	PINCEL 1	UND	50 ✓	20	20	10
19.	PINCEL 1 1/2	UND	50 ✓	20	20	10
20.	PINCEL 2	UND	20 ✓	-	-	20
21.	PINCEL 2 1/2	UND	-	-	-	-
22.	PINCEL 3	UND	-	-	-	-
23.	PINCEL 4	UND	-	-	-	-
24.	PISTOLA PARA PINTURA	UND	-	-	-	-
25.	REGULADOR DE BRILHO 18 LITROS.	LATÃO 18L	60 ✓	20	20	20
26.	REGULADOR DE BRILHO 3,6 LITROS.	GALÃO 3,6L	50 ✓	30	-	20
27.	ROLO ESPONJA 15CM	UND	20 ✓	10	-	10
28.	ROLO ESPONJA 23CM	UND	50 ✓	30	10	10





29.	ROLO ESPONJA 5CM	UND	-	-	-	-
30.	ROLO ESPONJA 9CM	UND	-	-	-	-
31.	SELADOR PIGMENTADO 3,6 LITROS.	GALÃO 3,6L	-	-	-	-
32.	SELADOR PIGMENTADO GALÃO 18 LITROS.	LATÃO 18L	20 ✓	10	8	2
33.	SUPERCAL 5KG - CORES VARIADAS	SACO	100 ✓	80	-	20
34.	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORES VARIADAS) LATA 3,6 LITROS.	GALÃO 3,6L	30 ✓	20	-	10
35.	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORES VARIADAS) 900ML.	LATA	30 ✓	20	-	10
36.	TINTA LATEX EXTERNA CORES VARIADAS GALÃO 18 LITROS.	LATÃO 18L	150 ✓	60	40	50
37.	TINTA LATEXEXT (CORES VARIADAS), 3,6 LITROS.	GALÃO 3,6L	10 ✓	-	-	10
38.	TINTA PÓ (CORES VARIADAS), 2KG.	UND	-	-	-	-
39.	VERNIZ ACRILICO 3,6 LITROS.	GALÃO 3,6L	20 ✓	15	-	5
40.	VERNIZ ACRILICO GALÃO 18 LITROS.	LATÃO 18L	-	-	-	-

**LOTE IX - BENS DE CONSUMO (ENTREGA RAPIDA)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	SEDUC 30% 2.030 ENS. FUND.	SEDUC 30% 2.032 EDUC. INFANTIL	SEDUC FME 2.021
1.	AREIA GROSSA/FINA	M <sup>3</sup>	50 ✓	40	-	10
2.	ARISCO (BARRO)	M <sup>3</sup>	30 ✓	20	-	10
3.	BRITA 5/8 - 3/4 - 1/2	M <sup>3</sup>	20 ✓	10	-	10
4.	CAL HIDRATADA 40KG	SC	-	-	-	-
5.	GESSO 20KG	SC	10 ✓	5	-	5
6.	PÓ DE PEDRA	M <sup>3</sup>	-	-	-	-
7.	REJUNTE 1KG	UND	20 ✓	10	-	10

**LOTE X - BEM PERMANENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	SEDUC 30% 2.030 ENS. FUND.	SEDUC 30% 2.032 EDUC. INFANTIL	SEDUC FME 2.021
1.	CARRINHO DE MÃO	UND	10 ✓	-	-	10
2.	ESCADA ARTICULADA 10 EM 1	UND	-	-	-	-
3.	ESCADA DE ALUMINIO C/ 7 DEGRAUS	UND	5 ✓	-	-	5
4.	ESMERILHADEIRA	UNID	-	-	-	-
5.	FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL	UND	1 ✓	-	-	1
6.	PARAFUSADEIRA A BATERIA	UND	1 ✓	-	-	1
7.	ROÇADEIRA ELÉTRICA	UND	-	-	-	-

**LOTE XI - BENS DE CONSUMO (MADEIRAS /AFINS)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	SEDUC 30% 2.030 ENS. FUND.	SEDUC 30% 2.032 EDUC. INFANTIL	SEDUC FME 2.021
1.	CAIBRO MISTO	M	500 ✓	400	-	100
2.	FECHADURA EXTERNA P/PORTA-SIMPLES	UND	20 ✓	10	-	10
3.	FECHADURA PERFIL ESTREITA PORTA 601/602/03 - 36 MM INOX	UND	40 ✓	20	-	20
4.	FORRO DE PVC	M <sup>2</sup>	150 ✓	80	40	30
5.	LINHA	M	100 ✓	80	-	20
6.	LINHA MISTA 100X50	M	-	-	-	-
7.	LINHA REFORÇADA (BRABO)	M	50 ✓	30	-	20
8.	MADEIRITE 10MM	FL	50 ✓	10	10	30
9.	PORTA ALMOFADA	UND	-	-	-	-
10.	PORTA PARANÁ - MEDINDO 2,10 X 080	UND	-	-	-	-
11.	PORTA PARANÁ - MEDINDO 2,10 X 070	UND	-	-	-	-
12.	PORTA PARANÁ - MEDINDO 2,10 X 060	UND	20 ✓	15	-	5
13.	RIPA MISTA	M	500 ✓	400	-	100
14.	PORTAPARANÁMEDINDO,90LARGURAX2,10ALTURA	UNID	-	-	-	-





## 6. LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA OU EXECUÇÃO

O material deverá ser entregue na sede da Secretaria de Educação Básica, situada a Rua Sargento de Macedo nº 313, centro, Morada Nova – Ce, conforme necessidade da SEDUC, de acordo com as quantidades especificadas ordem de compra expedida pela Secretaria de Educação Básica, no horário comercial de 7:00h às 11:00h e de 13:00h às 17:0h.

## 7. RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO, TELEFONE E E-MAIL

O recebimento dos materiais decorrentes dessa aquisição, ficarão sob a responsabilidade do responsável pelo almoxarifado o Sr. Raimundo Antônio Almeida de Carvalho, tel: (85) 99687-5630; email: [raymundoalmeida@yahoo.com.br](mailto:raymundoalmeida@yahoo.com.br), e Gestão de contrato sob a responsabilidade de Antonio Rodrigues Filho, tel: (88) 99638-8075; email: [rodri\\_flho@yahoo.com.br](mailto:rodri_flho@yahoo.com.br).

Morada Nova, 14 de março de 2024

  
EDILSON SANTIAGO DE OLIVEIRA  
Secretário de Educação Básica