



Memorando Nº 232 / 2021

O presente Memorando, tem como objetivo apresentar e detalhar à administração pública e seus representantes, demandas a serem sanadas e supridas pela Secretaria Municipal de Educação.

Por conseguinte, com fulcro nos princípios constitucionais e infraconstitucionais, que regem o ordenamento jurídico brasileiro e concomitantemente às licitações públicas, tal memorando será regimentado pelos seguintes dispositivos, art. 40, inciso I, da Lei n. 8.666/93, art. 3º, inciso II, da Lei n. 10.520/02 e art. 7º, inciso II, da lei n. 14.167/02 para regulamenta o objeto; art. 15, § 7º, inciso II, da Lei 8.666/93 e art. 3º, inciso I, da Lei 10.520/02 para regulamentar a justificativa; art. 6º, inciso IX, da Lei n. 8.666/93, art. 7º, § 2º, da lei n. 8.666/93 e art. 15, § 7º, inciso I, da Lei n. 8.666/93 para regulamenta a especificação dos objeto; e art. 16 da lei complementar n. 101/00 (Lei de responsabilidade fiscal) para regulamenta a dotação orçamentaria.

Sendo assim, observa-se os seguintes pressupostos:

I - Do Objeto

Processo licitatório para aquisição de **MATERIAL DE CONSTRUÇÃO**, objetivando atender as demandas da Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social.

Fundamentação jurídica: art. 40, inciso I, da Lei n. 8.666/93; art. 3º, inciso II, da Lei n. 10.520/02; e Art. 7º, inciso II, da lei n. 14.167/02.

II - Da Justificativa

Os materiais listados abaixo, são imprescindíveis para atender as necessidades das escolas da rede pública municipal de ensino e Secretaria Municipal de Educação de Mãe do Rio – PA. Atendendo de forma estimada as quantidades, no que diz respeito à manutenção, reparos, reforma de telhados e pinturas, assim como com ampliações de algumas unidades que se fizerem necessárias.

Sabe-se, que o ambiente escolar requer constante atenção e manutenção em suas estruturas, visando garantir a durabilidade e acessibilidade de suas instalações. Um espaço físico acessível e adequado para as atividades desenvolvidas nas dependências escolares, é algo de suma importância para o aprendizado, saúde e bem estar não só dos funcionários, mas de toda comunidade escolar desde município.

Fundamentação Jurídica: Art. 15, § 7º, inciso II, da Lei 8.666/93; Art. 3º, inciso I, da Lei 10.520/02.



III - Da Especificação do Objeto

DOTAÇÃO 2.014	DOTAÇÃO 2.022	DOTAÇÃO 2.016	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS
25	25		UNIDADE	ADAPTADOR PLUG T
10	10		UNIDADE	ADAPTADOR C/FLANGE SOLDÁVEL 20 MM
10	10		UNIDADE	ADAPTADOR C/FLANGE SOLDÁVEL 40X1 1/2
10	10		UNIDADE	ADAPTADOR C/FLANGE SOLDÁVEL 50X1/2
10	10		UNIDADE	ADAPTADOR PVC 20 MM
10	10		UNIDADE	ADESIVO INSTANTANEO A BASE DE ETIL CIANOACRILATO
70	50		UNIDADE	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA CONCRETO EMBALAGEM DE 1 LITRO
70	50		UNIDADE	ÁGUARRÁZ 900 ML
	02	02	UNIDADE	ALICATE UNIVERSAL 80410
75	35	20	UNIDADE	ALISAR DE MADEIRA
05	05	05	UNIDADE	ANCINHO DE FERRO
90	30		UNIDADE	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO
10	05		UNIDADE	APLICADOR PARA SILICONE
90	20	30	QUILO	ARAME RECOZIDO 18
	20		QUILO	ARAME GALVANIZADO ROLO COM 1K
150	80	50	QUILO	ARGAMASSA AC2
150	80	50	UNIDADE	ARGAMASSA AC3
30	25	20	UNIDADE	ASSENTO SANITÁRIO SIMPLES
	10		UNIDADE	ASSENTO P/ VASO SANITÁRIO ALMOFADA
30	20	05	UNIDADE	BALANCIM 40X60
50	20	05	UNIDADE	BALANCIM 60X60
50	20	20	UNIDADE	BALANCIM 80X60
	05	05	UNIDADE	BANDEIJA P/PINTURA GRANDE
	02		UNIDADE	BARRA CHATA 2X1,4
350	200		UNIDADE	BOCAL PAFLON
10	30		UNIDADE	BOIA P/ CAIXA D'AGUA 3/4
06	05		UNIDADE	BOMBA D'ÁGUA DE 1/2 MONOFÁSICO - 127 V PALITO
07	05		UNIDADE	BOMBA D'ÁGUA DE 1 CV MONOFÁSICO - 127 V PALITO
05	05		UNIDADE	BOMBA D'ÁGUA DE 1 E 1/2 CV MONOFÁSICO - 127 V PALITO
05	05		UNIDADE	BOMBA SUBMERSA PALITO 3/4



05	05		UNIDADE	BOMBA D'ÁGUA SUBMERSA 1/2 CV - MONOFÁSICO 220V
05	05		UNIDADE	BOMBA D'ÁGUA SUBMERSA 2CV - MONOFÁSICO 220V
03	02		UNIDADE	BOMBA D'ÁGUA SUBMERSA 3CV - MONOFÁSICO 220V
	30	30	PAR	BOTINA 7 LEGUAS DE N 36, 37, 38, 39, 40 , 41 E 42
	20	10	PAR	BOTINA ELASTICA C/BICO
10	10		UNIDADE	BRAÇO DE LUMINÁRIA
10	10		UNIDADE	BROCA P/ CONCRETO 5MM
10	10		UNIDADE	BROCA P/ CONCRETO 8MM
10	10		UNIDADE	BROCA P/ CONCRETO 10 MM
25	15		UNIDADE	BUCHA COM ANEL N6
50	20	50	UNIDADE	BUCHA DE REDUÇÃO 3/4X1/2
30	20		UNIDADE	BUCHA RED ROSC 2/1X1/2
40	20	20	UNIDADE	BUCHA CONCRETO 8
40	20	20	UNIDADE	BUCHA PARA CONCRETO 10
40	20	20	UNIDADE	BUCHA PARA CONCRETO 12
1000	400	200	METRO	CABO PP FLEX 3X1,50MM
1000	400	200	METRO	CABO PP FLEX 3X2,50MM
250	100	50	METRO	CABO BIFLEX
200	100	50	METRO	CABO FLEX 6MM COBRE
300	150	100	METRO	CABO DE COBRE NU P/ ATERRAMENTO
10	20		UNIDADE	CABO EXTENSOR PARA ROLO 3MTS
80	40	80	METRO	CABO ELETRICO ANTICHAMA 750 V - 1,500MM
80	80	50	METRO	CABO ELETRICO ANTICHAMA 750 V - 4,00MM
80	80	50	METRO	CABO ELETRICO ANTICHAMA 750 V - 6,00MM
80	80	50	METRO	CABO ELETRICO ANTICHAMA 750V - 10,00MM
80	100	50	METRO	CABO ELETRICO ANTICHAMA 750 V - 16,00MM
250	150	100	METRO	CABO MUTIPLEXADO 3X16
10	20	07	UNIDADE	CADEADO 40 MM
80	40	10	DÚZIA	CAIBRO DE MADEIRA 7/4 DE 5M
03	02		UNIDADE	CAIXA D'AGUA 1.000 LTS
03	02		UNIDADE	CAIXA D'AGUA 2.000 LTS
03	03		UNIDADE	CAIXA D'AGUA 3.000 LTS
03	03		UNIDADE	CAIXA D'AGUA 5.000 LTS
50	25	20	UNIDADE	CAIXA DE DESCARGA 6L
25	25		UNIDADE	CAIXA DE DESCARGA 9L
10	10	05	UNIDADE	CAIXA DE FORÇA C/ 4 ENTRADAS
80	50	30	UNIDADE	CAIXA DE PASSAGEM 2X4
		2	UNIDADE	CAIXA MALETA P/ FERRAMENTAS C/ BANDEJA E ALÇAS C/ TRAVA EM PLASTICO 49 CM A220MXL240MMXC490MM
10	10	05	UNIDADE	CAIXA PARA AR CONDICIONADO SOBREPOR

[Handwritten signature]



05	10	05	UNIDADE	CAIXA PADRÃO MONOFÁSICA
05	05	05	UNIDADE	CAIXA PADRÃO TRIFÁSICA
10	10	05	UNIDADE	CAIXA PVC 4X4
60	20		UNIDADE	CAIXILHO 0,80X2,10 M
30	25	30	PACOTE	CAL PACOTE COM 20 KG
150	135	100	METRO	CANALETA EM PVC - 20 MM
100	90	80	UNIDADE	CANALETA TRIPOLAR
10	10		UNIDADE	CANTONEIRA 1X1/8
10	10		UNIDADE	CAP DE PVC SOLDÁVEL - 20 MM
20	20		UNIDADE	CAP DE PVC SOLDAVEL - 25MM
		10	UNIDADE	CAPACETE P/ CONSTRUÇÃO CIVIL
20	10		UNIDADE	CAPACITOR 6UFX250V 2FIOS MOTOR PERMANENTE
20	10		UNIDADE	CAPACITOR 7UFX250V 2FIOS MOTOR PERMANETE
20	20		UNIDADE	CAPACITOR 8UFX250V 2 FIOS MOTOR PERMANENTE
500	350	200	UNIDADE	CAPOTE PARA TELHA DE BARRO
	1	1	UNIDADE	CARRINHO DE MÃO CAÇAMBA METALICO
1350	800	800	METRO	CERAMICA LAJOTA 40X40 BRANCA
1300	900	1000	METRO	CERÂMICA LAJOTA 50X50 BRANCA
800	500	600	UNIDADE	CIMENTO 50KG
		05	UNIDADE	CHAVE DE FENDA 1/4X6
		05	UNIDADE	CHAVE DE FENDA 1/8X6
100	30	30	UNIDADE	CHAVE PARA VENTILADOR
25	20		UNIDADE	CHUVEIRO COMUM
10	10		UNIDADE	CLIPS PARA CABO DE AÇO 1/4
30	20	30	UNIDADE	COLUNA PRONTA 7 X 14 X 6 MTS (5/16)
100	100	50	UNIDADE	CONDUITE 3/4 50M
250	50	50	UNIDADE	CONECTOR ALUMINIO
250	50	50	UNIDADE	CONECTOR PERFURANTE GRANDE
100	50	50	UNIDADE	CONECTOR PERFURANTE 25MM 24X120
30	40	80	UNIDADE	CORANTE LIQUIDO BISNAGA 50 ML CORES: AMARELO/VERDE/AZUL/PRETO/VERMELHO/MARR OM/LARANJA
	15	10	METRO	CORDA NYLON 12MM
	30	10	METRO	CORDA NYLON 16MM
			UNIDADE	CORRENTE PARA MOTOR PODA
15	15		PACOTE	CRUZETA P/ LAJOTA 3MM PACOTE C/1000 PEÇAS
40	25		UNIDADE	CURVA REDUÇÃO C/ ROSCA DE 25 PARA 20MM
20	20		UNIDADE	CURVA 90° CURTA PVC DE 100MM
50	25		UNIDADE	CURVA PVC SOLDÁVEL 32 MM
30	10		UNIDADE	CURVA PVC SOLDÁVEL 40MM
10	15		UNIDADE	CURVA PVC SOLDÁVEL 50MM
10	10	05	UNIDADE	DISCOS PARA MAQUITAS PARA MADEIRA

Handwritten signature



05	10	05	UNIDADE	DISCOS PARA MAQUITA PARA ALVERNARIA
	10	05	UNIDADE	DISCOS PARA MAQUITA DIAMANTADO LISO
05	05	03	UNIDADE	DISJUNTOR BIPOLAR 20 AMP
05	03	05	UNIDADE	DISJUNTOR BIPOLAR 32 AMP
10	10	05	UNIDADE	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMP
15	05	05	UNIDADE	DISJUNTOR BIPOLAR 60 AMP
20	05		UNIDADE	DISJUNTOR BIPOLAR 80 AMP
10	05	05	UNIDADE	DISJUNTOR BIPOLAR 100 AMP
10	05		UNIDADE	DISJUNTOR BIPOLAR 125 AMP
10	10		UNIDADE	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMP
10	10		UNIDADE	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMP
10	05		UNIDADE	DISJUNTOR TRIPLO CAIXA MOLDADA 160 AMP
10	10		UNIDADE	DISJUNTOR UNIPOLAR 15 AMP
10	10		UNIDADE	DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMP
10	10		UNIDADE	DISJUNTOR UNIPOLAR 30 AMP
10	10		UNIDADE	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 AMP
25	20	10	UNIDADE	DOBRADIÇA 3.1/2 CARTELA C/3PÇS
50	20	05	UNIDADE	DOBRADIÇA PARA JANELA
70	30	20	UNIDADE	EMENDA H (FORRO) BARRA COM 6 MT
50	30		UNIDADE	ENGATE 50CM
30	30		UNIDADE	ENGATE 60 CM
03	05	03	UNIDADE	EXTENSÃO ELETRICA 10M
03	03	05	UNIDADE	EXTENSÃO ELETRICA 20M
	01	01	UNIDADE	ENXADA ESTREITA C/ CABO DE MADEIRA
	02	01	UNIDADE	ENXADÃO ESTREITO C/CABO 2,5
	02	02	UNIDADE	ESPATULA DE AÇO 120MM
10	10	03	UNIDADE	ESPUDE TRANSPARENTE P/VASO SANITARIO
		03	UNIDADE	FACÃO 17 C/ARAME
50	30	30	UNIDADE	FECHADURA EXTERNA EM INOX
30	25		UNIDADE	FECHADURA POP 2600/70 EXTERNA
30	20	10	UNIDADE	FECHADURA PARA BANHEIRO EM INOX
05	05	05	UNIDADE	FECHADURA PARA PORTA DE ALUMINIO
05	01	03	UNIDADE	FECHADURA PARA PORTÃO SOBREPOR
50	20	20	UNIDADE	FERRO 3.8
50	30	30	UNIDADE	FERRO 4.2
50	30	60	UNIDADE	FERRO 5.16
10	10		UNIDADE	FERROLHO REDONDO N 03
	30	10	UNIDADE	FIO FLEXIVEL TRAÇADO 2/1,5MM 100M
	05	03	METRO	FIO PARA CORTAR GRAMA EM ROLO
	10	05	UNIDADE	FITA CREPE 48MM 50M
10	30	10	UNIDADE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19X10M
20	10	10	UNIDADE	FITA ISOLANTE BAIXA TENSÃO 15 METROS
20	10	10	UNIDADE	FITA ISOLANTE PRETA 20 M - 19MMX0,13MM

[Handwritten signature]



2000	1000		METRO	FORRO PVC 20 CM
550	450	200	UNIDADE	FORRO PVC 100X07MM
	20	20	UNIDADE	FITA VEDA ROSCA 18MMX10MTS
		02	UNIDADE	FURADEIRA BOSCH DE IMPACTO RE 3/8" 450W GSB 450
			UNIDADE	GRADE FIXA 0,80X1,80
			UNIDADE	GRAXA AZUL FAG LATA 1KG
30	25	20	UNIDADE	JANELA DE VIDRO 1X1,20M
45	30	20	UNIDADE	JANELA DE VIDRO 1X1,50M
	01	01	UNIDADE	JOGO DE CHAVE DE FENDA 6 PCS
10	50		UNIDADE	JOELHO COM ROSCA DE 20
30	50		UNIDADE	JOELHO COM ROSCA DE 25
45	35	30	UNIDADE	JOELHO ESGOTO 90° 40 MM
45	35	30	UNIDADE	JOELHO ESGOTO 50MM
50	20		UNIDADE	JOELHO ESGOTO 90° 75MM
50	50		UNIDADE	JOELHO LR 25X1/2
50	50		UNIDADE	JOELHO LR 25X3/4
20	50		UNIDADE	JOELHO SOLD 20 MM
50	20	10	UNIDADE	JOELHO SOLD 90° 25 MM
80	70	100	UNIDADE	JOELHO SOLD 40 MM
10	10		UNIDADE	JOELHO SOLD 60M
30	20	10	UNIDADE	JOELHO SOLD 100M
30	20	10	UNIDADE	JUNÇÃO ESGOTO 90° PVC 100MM
		2	UNIDADE	KIT PINTURA COMPRESSOR 5 PEÇAS
	05	03	UNIDADE	LAMINA 2 PONTAS FURO 20MM/ROÇADEIRA
	05	03	UNIDADE	LÂMINA 2 PONTAS FURO 25MM/ROÇADEIRA
	03	03	UNIDADE	LÂMINA 3 PONTAS FURO 25MM/ROÇADEIRA
30	250	100	UNIDADE	LAMPADA LED DE 15 WATTS
1000	450	500	UNIDADE	LAMPADA LED DE 25 WATTS
1000	500	300	UNIDADE	LAMPADA LED DE 45 WATTS
50	25	20	UNIDADE	LAMPADA MISTA 220 WATTS
	02	03	UNIDADE	LAPIS CARPINTEIRO
	03	03	UNIDADE	LIMA CHATA
			CAIXA	LIMATÃO FINA
75	30	20	UNIDADE	LIXA D'AGUA 100
10	10	05	UNIDADE	LIXA D'ÁGUA 150
70	30	10	UNIDADE	LIXA D'AGUA 180
80	30	10	UNIDADE	LIXA P/ MADEIRA 100
80	30	10	UNIDADE	LIXA P/MADEIRA 120
100	50		UNIDADE	LIXA MASSA 80
75	25		UNIDADE	LIXA MASSA 100
75	25		UNIDADE	LIXA MASSA 120
	20	10	METRO	LONA 8 LARGURAS

Handwritten signature



	01	01	UNIDADE	LONA CARRETEIRO 4X6
	02	02	UNIDADE	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA
50	25	10	UNIDADE	LUVA EM PV SOLDÁVEL - 20MM
20	20	05	UNIDADE	LUVA SOLD. LR AZUL 25MMX1/2"
30	40	10	UNIDADE	LUVA ESG 40
20	20		UNIDADE	LUVA ESG 50
05	05		PAR	LUVA DE RASPA C/REFORÇO PUNHO LONGO
20	20	10	UNIDADE	LUVA SOLDÁVEL 25MM
25	10		UNIDADE	LUVA UNIÃO - 40 MM
75	80	30	UNIDADE	MADERITE CHAPA TAPUME 2,20 X 1,10M
01	03	01	ROLO	MANGUEIRA PRETA P/IRRIGAÇÃO MICROPERFURADA II 15CMX100M
01	02	01	UNIDADE	MANGUEIRA P/NIVEL CRISTAL 1/4 ROLO C/ 50M
03	05	03	METRO	MANGUEIRA PRETA RIGIDA 20MM
05	03	01	METRO	MANGUEIRA PRETA RIGIDA 32MM
100	75	100	GALAO	MASSA ACRILICA 18 LTS
80	50	90	METRO	MANTA ALUMIZADA 15 CM ADESIVA
100	100	200	METRO	MANTA ALUMIZADA 45 CM ADESIVA
	2	2	UNIDADE	MARTELO 25MM
80	30	50	UNIDADE	MASSA CORRIDA PVA 18 LT
20	15	10	UNIDADE	MASSA PLASTICA 400G
05	05	05	UNIDADE	METALON 30X20
05	05	05	UNIDADE	METALON 50X30
05	05		UNIDADE	MIQUITORIO INOX
	05	05	UNIDADE	OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR
45	40	10	UNIDADE	PARAFUSO 2,80X30
	50		UNIDADE	PARAFUSO 4MM
50	30	10	UNIDADE	PARAFUSO 6MM
	50	05	UNIDADE	PARAFUSO 8MM
	40		UNIDADE	PARAFUSO AUTO-BROCHANTE
30	50		UNIDADE	PARAFUSO C/BUCHA 06
20	20		UNIDADE	PARAFUSO C/BUCHA 08
50	35	20	UNIDADE	PARAFUSO C/ BUCHA N 10
80	40	30	UNIDADE	PARAFUSO PARA MADEIRA 3
50	25	10	UNIDADE	PARAFUSO PARA MADEIRA 3,5
65	30	30	UNIDADE	PARAFUSO PARA MADEIRA 3,8
65	30	30	UNIDADE	PARAFUSO PARA MADEIRA 5,0X3
30	20	10	UNIDADE	PARAFUSO PARA MADEIRA 5,5
50	30	30	UNIDADE	PARAFUSO PARA MADEIRA 6,0X1
50	30	30	UNIDADE	PARAFUSO PARA TELHA ONDULADA GRANDE
50	20	10	UNIDADE	PARAFUSO PARA VASO COM BUCHA N°10
50	50	20	UNIDADE	PARAFUSO PARA VASO COM BUCHA N°12
	10		UNIDADE	PARAFUSO PHILIPS 3,9X13



	20		UNIDADE	PARAFUSO PHILIPS MADEIRA 6,0
60	35	20	UNIDADE	PARAFUSO SEXT 1/4X4
30	35	15	UNIDADE	PARAFUSO SEXT 1/4X60
60	30	10	UNIDADE	PARAFUSO SEXT 1/4 X 70
60	30	15	UNIDADE	PARAFUSO SEXT 5/16X1
15	10	05	UNIDADE	PARAFUSO SEXT 5/16 X 2,1/2
			UNIDADE	PARAFUSO TARRAXANTE CABEÇA PANELA
50	25	20	UNIDADE	PEÇA DE MADEIRA 7X7 - 5 METROS
30	50	30	UNIDADE	PEÇA DE MADEIRA 7X14 DE 5 METROS
10	30		METRO	PEDRA PRETA PARA CONSTRUÇÃO TIPO ROCHÃO
		7	UNIDADE	PNEU P/ CARRO DE MÃO
50	30	20	DÚZIA	PERNAMANCA 2,5 METROS
50	30	20	DÚZIA	PERNAMANCA 5 METROS
10	05		UNIDADE	PIA COM COLUNA
05	03		UNIDADE	PIA DE INOX 1,40X50
05	03		UNIDADE	PIA DE INOX 1 CUBA 120X52
10	05	05	UNIDADE	PIA DE INOX 2 CUBAS 55X1,60
15	05	05	UNIDADE	PINCEL 1.1/2 POL
15	10	05	UNIDADE	PINCEL 2.1/2 POL
03	03		UNIDADE	PINCEL 3 POL
05	05	03	UNIDADE	PINCEL 4 POL
			UNIDADE	PORTA CADEADO
45	15	10	UNIDADE	PORTA DE ALUMÍNIO 80X210
15	10	10	UNIDADE	PORTA DE ALUMÍNIO 60X210
30	20	20	UNIDADE	PORTA DE MADEIRA 90X210
40	20	15	UNIDADE	PORTA DE MADEIRA 100X210x70
	15	05	UNIDADE	PORTA TOALHA ARGOLA INOX
20	10	10	QUILO	PREGO 10X10
20	10	10	QUILO	PREGO 15X15
15	10	10	QUILO	PREGO 17X21
25	20	20	QUILO	PREGO 18X27
12	10		QUILO	PREGO 19X36
30	40	10	QUILO	PREGO 3X9
05	05		QUILO	PREGO P/ TELHA FIBROCIMENTO
			UNIDADE	PROLONGADOR 3MTS
05		02	UNIDADE	RACK PARA ROLO DE PINTURA
15	05	03	UNIDADE	RALO REDONDO 100X40
10	05	03	UNIDADE	RALO QUADRADO 100X40
10	05	02	UNIDADE	RALO QUADRADO 100X50
10	05	05	UNIDADE	REDUÇÃO DE 100 P/40
25	05	05	UNIDADE	REDUÇÃO EM PVC 40/25
35	15	05	UNIDADE	REDUÇÃO EM PVC 25/20
15	05	03	UNIDADE	REGISTRO DE CHUVEIRO 20



10	05	01	UNIDADE	REGISTRO DE ESFERA 20MM
03	03	05	UNIDADE	REGISTRO DE ESFERA 25MM
05	03		UNIDADE	REGISTRO DE ESFERA 32MM
10	10	05	UNIDADE	REGISTRO DE ESFERA DE 40MM
30	10	10	UNIDADE	REGULADOR DE GÁS
30	20	10	UNIDADE	REGULADOR DE VOLTAGEM
500	300	300	QUILO	REJUNTO 1KG - CINZA PLATINO
20	30		UNIDADE	RESINA EPOXI (1) + RESINA POLIAMIDA
100	30	10	DUZIA	RIPA DE MADEIRA 2,5METROS
100	30	50	DUZIA	RIPA DE MADEIRA 5METROS
80	55	40	DUZIA	RIPÃO 2,5 METROS
100	50	30	DÚZIA	RIPÃO 5 METROS
100	50	50	DÚZIA	RIPÃO 6 METROS
100	100	50	UNIDADE	RODA FORRO PVC 10 CM
100	80	80	UNIDADE	RODA FORRO EM PVC 200MM/10MM
			UNIDADE	RODIZIO COM GEL
20	10	05	UNIDADE	REMOVEDOR DE TINTA 1 L
05	05	05	UNIDADE	ROLO DE LÃ ANTI-REPINGO 23CM COM CABO
05	05	05	UNIDADE	ROLO DE LÃ C/CABO 05CM
50	20	20	UNIDADE	ROLO DE LÃ COM CABO 09CM
	50	70	PAR	SAPATO SOFT BB65, CA 31898
20	15	03	M ³	SEIXO FINO
30	15	05	M ³	SEIXO MEDIO
50	30	15	UNIDADE	SELADOR ACRILICO PIGMENTADO
15	10	10	UNIDADE	SELADOR P/ MADEIRA 3.600ML
	10	10	UNIDADE	SERRA CIRCULAR P/MADEIRA
	2	2	UNIDADE	SERROTE
			UNIDADE	SERRINHA DE AÇO
100	30	25	UNIDADE	SIFÃO SAFONADA DUPLO
20	20		UNIDADE	SIFÃO SAFONADO UNIVERSAL
50	30	20	UNIDADE	SIKA 3600 LT
20	10		UNIDADE	SUPER COLA INSTANTANEA
100	70	50	UNIDADE	TABUA DE 2,5X30CM
25	20		UNIDADE	T DE 30 C/REDUÇÃO P/20
10	15		UNIDADE	T DE 30 C/REDUÇÃO P/21
50	20	10	UNIDADE	T EM PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS - 25MM
50	20	10	UNIDADE	T EM PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS - 40MM
70	50	20	UNIDADE	T EM PVC ESGOTO 100MM
50	30	10	UNIDADE	T COM ROSCA DE 25 MM
50	20	10	UNIDADE	T LISO SOLDÁVEL 20MM
70	70	20	UNIDADE	TABUA DE 20 CM
35	25	10	UNIDADE	TABUA 2,30M X30 CM
05	05	03	UNIDADE	TANQUE TRIPLO 3 CUBAS 1,40

[Handwritten signature]



150	100	50	METRO	TELA MOSQUITEIRO
40	20	20	MILHEIRO	TELHA PLAN
90	40	50	UNIDADE	TELHA FIBROCIMENTO 4MM
			UNIDADE	TESOURA PARA CERCA VIVA 12
			UNIDADE	TESOURA PARA PODA CABO LONGO
80	30	50	UNIDADE	THINNER 1LT
20	15	10	MILHEIRO	TIJOLO 06 FUROS
20	5	10	MILHEIRO	TIJOLO 9X19X29 8 FUROS
300	100	50	UNIDADE	TINTA ACRÍLICA 18-LTS CORES: AZUL OCEANO, AZUL COBALTO E BRANCO GELO
50	50	10	UNIDADE	TINTA LATEX ACRILICA 3,6 LT
80	80	50	UNIDADE	TINTA ESMALTE 3.600 LTS
	05		UNIDADE	TINTA LOUSA 3,600 LTS
50	25	50	BALDE	TINTA PISO 3,6 LT
50	50	50	BALDE	TINTA PISO 18L
100	80	50	UNIDADE	TOMADA 1 TECLA E 01 INTERRUPTOR
80	50	30	UNIDADE	TOMADA CONJUGADA 3TC
80	50	50	UNIDADE	TOMADA DE 20 AMP 2 TECLAS
100	80	50	UNIDADE	TOMADA SIMPLES
100	80	50	UNIDADE	TOMADA TRIPLA
50	25	05	UNIDADE	TORNEIRA LAVATÓRIO 1/2
50	30	10	UNIDADE	TORNEIRA 1/4 COZINHA PAREDE
80	100	30	UNIDADE	TORNEIRA LAVATÓRIO 1/4
20	20	10	UNIDADE	TORNEIRA PARA PIA AÇO INOX 1/2
10	10		UNIDADE	TORNEIRA PARA PIA COM CHUVEIRINHO
80	50	50	UNIDADE	TORNEIRA PARA TANQUE 1/2 PAREDE
50	20	30	UNIDADE	TRELIÇA 8L 6/4.24.2 6M
50	20	30	UNIDADE	TRELIÇA 8L 6/4.24.2 12 M
	2	3	UNIDADE	TRENA 30 M
05	05	02	UNIDADE	TRENA EMBORRACHADA 5 MTS
20	20	10	UNIDADE	TUBO DE PVC ROSCÁVEL - 100MM
20	10	10	UNIDADE	TUBO DE PVC SOLDÁVEL 20 MM
30	50	30	UNIDADE	TUBO P/DESCARGA 40MM
80	100	50	UNIDADE	TUBO SOLDÁVEL 25MM
80	100	50	UNIDADE	TUBO SOLDÁVEL 40MM
20	10	10	UNIDADE	TUBO SOLDÁVEL 50MM
20	20	10	UNIDADE	TUBO 25 MM ESGOTO
50	20	20	UNIDADE	TUBO 40 MM ESGOTO
50	20	20	UNIDADE	TUBO 100 MM ESGOTO
20	20	10	UNIDADE	TUBO VALVULA TVDV DESCARGA COM VIROLA
20	10	10	UNIDADE	VALVULA SUÇÃO 2"
15	10		UNIDADE	VALVULA INOX 3.1/2
15	10		UNIDADE	VALVULA LAVATÓRIO VL3S



30	10	10	UNIDADE	VASO SANITÁRIO SIMPLES
15	10	05	UNIDADE	VASO SANITÁRIO INFANTIL COMPLETO
50	30	10	METRO	ZINCO 1 METRO ESPESSURA
50	30	20	METRO	ZINCO 50 CM ESPESSURA

Fundamentação jurídica: art. 6º, inciso IX; art. 7º, § 2º; e art. 15, § 7º, inciso I, da Lei n. 8.666/93.

IV - Da Dotação Orçamentária

Dotação – 2.014 – Gestão da Fundeb 40%

Dotação – 2.016 – Gestão da Secretaria Municipal de Educação

Dotação – 2.022 – Gestão do Programa Salário Educação FICHA ÚNICA

Fundamentação jurídica: Art. 16 da lei complementar nº 101/00 (Lei de responsabilidade fiscal)

Maria da Conceição da Silva Santana

Secretária Municipal de Educação

Decreto 008/2021

Memorando Nº 010 / 2022

Mãe do Rio - Pará, 07 de Fevereiro de 2022.

O presente memorando, tem como objetivo apresentar e detalhar à administração pública e seus representantes, demandas da Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social.

Por conseguinte, com fulcro nos princípios constitucionais e infraconstitucionais, que regem o ordenamento jurídico brasileiro e concomitantemente as licitações públicas, tal memorando será regimentado pelos seguintes dispositivos, art. 40, inciso I, da Lei n. 8.666/93, art. 3º, inciso II, da Lei n 10.520/02 e art. 7º, inciso II, da lei n. 14.167/02 para regulamentar o objeto; art. 15, § 7º, inciso II, da Lei 8.666/93 e art. 3º, inciso I, da Lei 10.520/02 para regulamentar a justificativa; art. 6º, inciso IX, da Lei n. 8.666/93, art. 7º, § 2º, da lei n. 8.666/93 e art. 15, § 7º, inciso I, da Lei n. 8.666/93 para regulamentar a especificação do objeto; e art. 16 da lei complementar n. 101/00 (Lei de responsabilidade fiscal) para regulamentar a dotação orçamentária.

Sendo assim, observam-se os seguintes pressupostos:

I – Objeto:

Processo licitatório para aquisição de **MATERIAL DE CONSTRUÇÃO**, objetivando atender as demandas da Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social.

II – Justificativa:

Considerando as unidades que prestam serviço socioassistencias vinculadas a esta secretaria e a necessidade de manutenção e substituição de materiais que vem apresentando defeitos constantemente, essa demanda é necessária principalmente nesse momento em que os serviços ofertados para os usuários terá uma demanda maior, visando a necessidade de ações ao enfrentamento do Novo corona vírus.

Justificam-se as seguintes demandas, em haver necessidades desta secretaria e seus órgãos anexos, em pequenos reparos, melhorias, e ampliações da mesma.

Levando em conta a necessidade de contratação de empresa especializada para fornecimento de material de construção para atender as demandas pertinentes, tendo em vista a necessidade de manutenção das diversas atividades desta secretaria.

III - Especificação do Objeto:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	G.M.	CRA.	B.F.	TOTAL
1	ADAPTADOR PLUG T	Unidade	2	2	2	6
2	ADAPTADOR PVC 20MM.	Unidade	10	10	10	30

3	ADAPTADOR SOLD 32MM	Unidade	10	10	10	30
4	ADESIVO PVC 75GR	Unidade	15	15	15	45
5	ANEL DE VEDAÇÃO P/ VASO	Unidade	5	5	5	15
6	ASSENTO SANITARIO SIMPLES	Unidade	6	6	6	18
7	ASSENTO SANTARIO ALMOFADADO	Unidade	6	6	6	18
8	BANDEIJA P PINTURA.	Unidade	5	5	5	15
9	BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA ½	Unidade	6	6	6	18
10	BOMBA D' ÁGUA DE 1 E 1/2 CV MONOFÁSICO - 127 V PALITO	Unidade	1	1	1	3
11	BOMBA D'ÁGUA DE 1/2 MONOFÁSICO 127 V PALITO	Unidade	1	1	1	3
12	BOMBA D'ÁGUA SUBMERSA 2CV MONOFASICO 220V	Unidade	1	1	1	3
13	BOMBA SUBMERSA PALITO ¾	Unidade	1	1	1	3
14	CABO ELÉTRICO ANTICHAMA 750V - 1,5MM	Metro	50	50	50	150
15	CABO ELETRICO ANTICHAMA 750V - 10,00MM	Metro	50	50	50	150
16	CABO ELETRICO ANTICHAMA 750V - 16,00MM	Metro	10	20	20	50
17	CABO ELETRICO ANTICHAMA 750V - 4,00MM	Metro	50	50	50	150
18	CABO ELETRICO ANTICHAMA 750V - 6,00MM	Metro	50	50	50	150
19	CABO FLEXIVEL 750V 2,5MM	Metro	50	50	50	150
20	CABO FLEXIVEL DE 4,0MM	Metro	30	30	30	90
21	CADEADO 40 MM	Unidade	5	5	5	15
22	CAIXA D'ÁGUA 1.000 LTS	Unidade	2	2	2	6
23	CAIXA D'ÁGUA 2.000 LTS	Unidade	2	2	2	6
24	CAIXA D'ÁGUA 3.000 LTS	Unidade	2	2	2	6
25	CAIXA D'ÁGUA 500 LTS	Unidade	2	2	2	6
26	CAIXA DE DESCARGA 6L	Unidade	4	4	4	12
27	CAIXA DE DESCARGA 9L	Unidade	5	5	5	15
28	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	Unidade	3	3	3	9
29	CAIXA DE PASSAGEM 2x4	Unidade	5	5	5	15
30	CAIXA PADRÃO BIFASICA	Unidade	5	5	5	15
31	CAIXA PADRÃO MONOFASICA	Unidade	5	5	5	15
32	CAIXA PADRÃO TRIFÁSICA	Unidade	5	5	5	15
33	CAIXA PVC 4X4	Unidade	10	10	10	30
34	CAL PACOTE COM 20KG.	Pacote	20	20	20	60
35	CANALETA EM PVC - 20MM	Metro	30	30	30	90
36	CAP DE PVC SOLDAVEL - 20MM	Unidade	10	10	10	30
37	CAP DE PVC SOLDAVEL - 25MM	Unidade	10	10	10	30
38	CONDUTITE CORRUGADO 3/4 50MM	Metro	33	33	34	100
39	CONECTOR ALUMINIO	Unidade	10	10	10	30
40	CORANTE LIQUIDO BISNAGA 50ML CORES VARIADAS	Unidade	20	20	20	60
41	CURVA PVC SOLDAVEL- 50 MM	Unidade	10	10	10	30
42	CURVA PVC SOLDAVEL- 32MM	Unidade	10	10	10	30
43	CURVA PVC SOLDAVEL- 40MM	Unidade	10	10	10	30
44	DISJUNTOR BIPOLAR 20º AMP	Unidade	10	5	5	20
45	DISJUNTOR BIPOLAR 30º AMP	Unidade	10	5	5	20
46	DISJUNTOR BIPOLAR 40º AMP	Unidade	10	5	5	20
47	DISJUNTOR MONOPOLAR 10º	Unidade	10	5	5	20
48	DISJUNTOR TRIPOLAR 25	Unidade	10	5	5	20
49	DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMP.	Unidade	10	5	5	20
50	DISJUNTOR UNIPOLAR 30 AMP.	Unidade	10	5	5	20
51	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 A	Unidade	10	5	5	20

52	DOBRADIÇA 3.1/2 CARTELA C/P3CS	Unidade	10	10	10	30
53	DOBRADIÇA 3.5 X 2. ¼	Unidade	10	10	10	30
54	EMENDA P/ FORRO PVC	Metro	10	10	10	30
55	ENGATE PLASTICO P/ DE DESCARGA 40CM	Unidade	5	5	5	15
56	ENXADA ESTREITA COM CABO DE MADEIRA	Unidade	2	2	2	6
57	ESPATULA DE 120MM	Unidade	2	2	2	6
58	ESPUDE TRANSPARENTE P/VASO SANITARIO	Unidade	10	10	10	30
59	EXTENSÃO ELETRICA 10M	Unidade	5	5	5	15
60	EXTENSÃO ELETRICA 20M	Unidade	6	6	6	18
61	FECHADURA EXTERNA ALAVANCA CROMADA	Unidade	5	5	5	15
62	FECHADURA MAÇANETA EM INOX	Unidade	5	5	5	15
63	FECHADURA P/BANHEIRO EM INOX	Unidade	5	5	5	15
64	FECHADURA P/PORTA ALUMINIO	Unidade	4	4	4	12
65	FECHADURA PARA PORTÃO SOBREPOR	Unidade	5	5	5	15
66	FERROLHO REDONDO Nº03	Unidade	10	10	10	30
67	FIO TORCIDO 2x1,5MM	Rolo	2	2	2	6
68	FIO TORCIDO 2X2,5MM	Rolo	2	2	2	6
69	FIO TORCIDO 2X4,0MM	Rolo	2	2	2	6
70	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19X10M	Unidade	2	2	2	6
71	FITA ISOLANTE BAIXA TENSÃO 15 METROS	Unidade	2	2	2	6
72	FITA VEDA ROSCA 18MM X 10MTS	Unidade	3	3	3	9
74	FITA ZEBRADA 70MMX200MTS	Unidade	3	3	3	9
75	INTERRUPTOR 1TC INTERNA	Unidade	10	10	10	30
74	INTERRUPTOR 1TECLA+1 TOMADA	Unidade	10	10	10	30
76	INTERRUPTOR 2T + TOMADA	Unidade	10	10	10	30
77	INTERRUPTOR CONJUGADO 2 TECLAS	Unidade	10	10	10	30
78	JOELHO COM ROSCA DE 20	Unidade	10	10	10	30
79	JOELHO ESG 50	Unidade	8	8	8	24
80	JOELHO ESGOTO 40MM	Unidade	6	6	6	18
81	JOELHO ESGOTO 90' 75MM	Unidade	4	4	4	12
82	JOELHO LR 20X1/2	Unidade	6	6	6	18
83	JOELHO LR 25X1/2	Unidade	6	6	6	18
84	JOELHO LR 25X3/4	Unidade	6	6	6	18
85	JOELHO SOLD 100MM	Unidade	5	5	5	15
86	JOELHO SOLD 10MM	Unidade	10	10	10	30
87	JOELHO SOLD 20MM	Unidade	10	10	10	30
88	JOELHO SOLD 25MM	Unidade	10	10	10	30
89	JOELHO SOLD 40MM	Unidade	8	8	8	24
90	JOELHO SOLD 50MM	Unidade	8	8	8	24
91	JOELHO SOLD 60M	Unidade	8	8	8	24
92	JOELHO SOLD. 32M	Unidade	10	10	10	30
93	JOELHO SOLD AVEL 150MM	Unidade	5	5	5	15
94	LAMPADA 20W	Unidade	10	10	10	30
95	LAMPADA DE 25 WATTS E 27	Unidade	10	10	10	30
96	LAMPADA DE 45 WATTS E 27	Unidade	10	10	10	30
97	LAMPADA DE LED 15 WATTS E27	Unidade	20	20	20	60
98	LAMPADA SUPER LED 12W 80BIV	Unidade	15	15	15	45
99	LAMPADA SUPER LED 6W 40BIV	Unidade	15	15	15	45
100	LAMPADA SUPER LED 9W 60BIV	Unidade	15	15	15	45
101	LIMA CHATA	Unidade	6	6	6	18

102	LUMINARIA DE EMERGENCIA	Unidade	5	5	5	15
103	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 25x20mm	Unidade	10	10	10	30
104	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 32X35mm	Unidade	10	10	10	30
105	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 50x32mm	Unidade	10	10	10	30
106	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 60X50mm	Unidade	5	5	5	15
107	LUVA EM PVC SOLDAVEL - 20MM	Unidade	10	10	10	30
108	LUVA ESG 40	Unidade	10	10	10	30
109	LUVA ESG 50	Unidade	10	10	10	30
110	LUVA LR 20X1/2	Unidade	10	10	10	30
112	LUVA LR 25X1/2	Unidade	10	10	10	30
113	LUVA SOLDAVEL 25MM	Unidade	10	10	10	30
114	LUVA SOLDAVEL 32MM	Unidade	10	10	10	30
115	LUVA SOLDAVEL 40MM	Unidade	10	10	10	30
116	LUVA UNIÃO - 40MM	Unidade	10	10	10	30
117	MASSA ACRÍLICA 18 LTS	Galão	20	20	20	60
118	MASSA CORRIDA PVA 27KG 18 LTS	Unidade	20	20	20	60
119	PIA COM COLUNA	Unidade	3	3	3	9
120	PIA DE INOX 1,40X50	Unidade	2	2	2	6
121	PINCEL 1 POL	Unidade	10	10	10	30
122	PINCEL 1.1/2 POL	Unidade	10	10	10	30
123	PINCEL 2 POL	Unidade	10	10	10	30
124	PINCEL 2.1/2 POL	Unidade	10	10	10	30
125	PINCEL 2/2	Unidade	10	10	10	30
126	PINCEL 3	Unidade	5	5	5	15
127	PINCEL 4 POL	Unidade	5	5	5	15
128	PINCEL 6	Unidade	10	10	10	30
129	PORTA CADEADO	Unidade	10	10	10	30
130	REMOVEDOR DE TINTA 1 LT	Unidade	3	3	3	9
131	REPARO PARA CAIXA DESCARGA ACOPLADA	Unidade	5	5	5	15
132	ROLO DE LA 15CM	Unidade	10	10	10	30
133	ROLO DE LA ANTI-RESPINGO 23 CM COM CABO	Unidade	10	10	10	30
134	ROLO DE LÃ C/CABO 05CM	Unidade	10	10	10	30
135	ROLO DE LÃ C/CABO 09CM	Unidade	10	10	10	30
136	ROLO ESPONJA 5CM	Unidade	10	10	10	30
137	ROLO ESPONJA C/CABO 23CM.	Unidade	10	10	10	30
138	SELADOR ACRILICO PIGMENTADO 18L.	Unidade	10	10	10	30
139	SELADOR P/ MAD. 3.6L.	Unidade	5	5	5	15
140	SIFÃO SAFONADO DUPLO	Unidade	5	5	5	15
141	SIFÃO SAFONADO UNIVERSAL	Unidade	5	5	5	15
142	SIKA 3600LTS	Unidade	5	5	5	15
143	SUPER COLA INSTANTANEA.	Unidade	5	5	5	15
144	T DE 40	Unidade	10	10	10	30
145	T EM PVC SOLDAVEL 90 GRAUS - 25MM	Unidade	10	10	10	30
146	T SOLDAVEL 20MM	Unidade	10	10	10	30
147	TANQUE TRIPLO 3 CUBAS 1.40	Unidade	3	3	3	9
148	THINNER 1 LT	Unidade	20	20	20	60
149	TINTA A BASE DAGUA 18LTS	Galão	10	10	10	30
150	TINTA ACRILICA 18 L	Lata	10	10	10	30
151	TINTA ACRILICA PREPARADA 18 LT	Lata	10	10	10	30
152	TINTA ESMALTE 3.6 LTS	Unidade	20	20	20	60

153	TINTA ESMALTE SINTÉTICA 18 LTS	Galão	10	10	10	30
154	TINTA LATEX ACRILICA 18 LT	Unidade	20	20	20	60
155	TINTA LATEX ACRILICA 3,6LT	Unidade	5	5	5	15
156	TINTA PISO 18L	Balde	5	5	5	15
157	TINTA SEMI-BRILHO GALÃO DE 18L CORES VARIADAS	Galão	20	20	20	60
158	TOMADA CONJUGADA 3TC	Unidade	10	10	10	30
159	TOMADA DE 20AMP. 2 TECLAS	Unidade	10	10	10	30
160	TOMADA SOBREPOR 2X4.	Unidade	10	10	10	30
161	TORNEIRA P/PIA – SIMPLES	Unidade	5	5	5	15
162	TORNEIRA PARA PIA AÇO INOX ½	Unidade	4	4	4	12
163	TUBO 100MM ESGOTO	Unidade	5	5	5	15
164	TUBO 25MM ESGOTO	Unidade	10	10	10	30
165	TUBO 40MM ESGOTO	Unidade	10	10	10	30
166	TUBO DE PVC 60MM	Unidade	5	5	5	15
167	TUBO DE PVC ROSCAVEL - 85MM	Unidade	6	6	6	18
168	TUBO DE PVC ROSCAVEL 100 MM	Unidade	6	6	6	18
169	TUBO DE PVC SOLDAVEL - 20MM	Unidade	10	10	10	30
170	TUBO DE PVC SOLDAVEL 32 MM	Unidade	10	10	10	30
171	TUBO PARA DESCARGA 40MM	Unidade	6	6	6	18
172	TUBO PVC SOLDAVEL 32MM	Unidade	10	10	10	30
173	TUBO SOLDAVEL 25MM	Unidade	10	10	10	30
174	TUBO SOLDAVEL 40MM	Unidade	5	5	5	15
175	TUBO SOLDAVEL 50MM	Unidade	10	10	10	30
176	VALVULA P/TANQUE PLASTICO LONGA	Unidade	3	3	3	9
177	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA	Unidade	5	5	5	15
178	VASO SANITARIO SIMPLES	Unidade	10	10	10	30
179	VERNIZ 3.6LTS.	Unidade	10	10	10	30

IV - Dotação Orçamentária:

2049 – GESTÃO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - SEMADS

2058 – MANUTENÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS CRAS

2053 – GESTÃO BLOCO BOLSA FAMÍLIA

Maria Aurivania Rabelo

MARIA AURIVANIA RABELO

Secretária Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social

Portaria nº 024/2022 – GAB/PMMR



2022051800/c

GOVERNO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

Memorando Nº 40/ 2022

Mãe do Rio - Pará, 20 de Maio de 2022.

O presente memorando, tem como objetivo apresentar e detalhar à administração pública e seus representantes, demandas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.

Por conseguinte, com fulcro nos princípios constitucionais e infraconstitucionais, que regem o ordenamento jurídico brasileiro e concomitantemente as licitações públicas, tal memorando será regimentado pelos seguintes dispositivos, art. 40, inciso I, da Lei n. 8.666/93, art. 3º, inciso II, da Lei n 10.520/02 e art. 7º, inciso II, da lei n. 14.167/02 para regulamentar o objeto; art. 15, § 7º, inciso II, da Lei 8.666/93 e art. 3º, inciso I, da Lei 10.520/02 para regulamentar a justificativa; art. 6º, inciso IX, da Lei n. 8.666/93, art. 7º, § 2º, da lei n. 8.666/93 e art. 15, § 7º, inciso I, da Lei n. 8.666/93 para regulamentar a especificação do objeto; e art. 16 da lei complementar n. 101/00 (Lei de responsabilidade fiscal) para regulamentar a dotação orçamentária.

Sendo assim, observam-se os seguintes pressupostos:

I - Do Objeto

Processo licitatório para aquisição de **MATERIAL DE CONSTRUÇÃO**, objetivando atender as demandas da Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social.

II - Da Justificativa

Considerando o interesse público em manutenções prediais, realização de obras, reformas, assistência às secretarias municipais, entre outros. Uma vez que há a necessidade de atender, proficientemente, a população do Município de Mãe do Rio, e principalmente, oferecer-lhe ambientes dignos e seguros para que seus direitos e deveres sejam assegurados. Considerando a necessidade de contratação de empresa especializada para fornecimento de material de construção para atender as demandas pertinentes, justifica-se a referida demanda.

III - Da Especificação do Objeto

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	ADAPTADOR C/FLANGE 50X1 1/2	50	UN
2	ADAPTADOR C/FLANGE SOLDÁVEL 20MM	60	UN
3	ADAPTADOR C/FLANGE SOLDÁVEL 40X1,1/2	60	UN



GOVERNO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

4	ADAPTADOR PLUG T	60	UN
5	ADAPTADOR PVC 20 MM.	60	UN
6	ADAPTADOR SOLD 20 MM	40	UN
7	ADAPTADOR SOLD 32 MM	40	UN
8	ADESIVO INSTANTANEO A BASE DE ETIL CIANOACRILATO	50	UN
9	ADESIVO PVC 75GR	40	UN
10	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA CONCRETO EMBALAGEM DE 1LITRO	150	UN
11	ÁGUA RAZ 5 ML	40	UN
12	AGUA RAZ 900 ML	100	UN
13	ALICATE DE BICO MEIA CANA	20	UN
14	ALICATE DE CORTE	10	UN
15	ALICATE GERDORES	25	UN
16	ALICATE UNIVERSAL 80410	20	UN
17	ALISAR DE MADEIRA	80	UN
18	ANCINHO DE FERRO	40	UN
19	ANEL DE VEDAÇÃO P/ VASO	50	UN
20	APLICADOR P/ SILICONE	5	UN
21	ARAME GALVANIZADO ROLO COM 1K	80	KG
22	ARAME LISO GALVANIZADO Nº 22	500	ME
23	ARAME RECOZIDO 18	500	KG
24	ARCO DE SERRA	25	UN
25	AREIA	250	M³
26	ARGAMASSA 20KG AC1	500	KG
27	ARGAMASSA AC2.	100	UN
28	ARGAMASSA AC3.	25	UN
29	ARREBITE 04MM	1.000	UN
30	ARREBITE 08MM	1.000	UN
31	ARREBITE 10MM	1.000	UN
32	ARRUELA ½	80	UN
33	ASPELOR BAILARINA 20 (RAIO DE AÇÃO 2,5M)	75	UN
34	ASSENTO SANITARIO SIMPLES	100	UN
35	ASSENTO SANTARIO ALMOFADADO	5	UN
36	BANDEJA P/ PINTURA	35	UN
37	BARRA CHATA 2X1,4	45	UN
38	BISNAGA XADREZ	200	UN
39	BOCAL DE LOUÇA BASE 25	200	UN
40	BOCAL EM LOUÇA PARA LÂMPADA E 40	200	UN
41	BOCAL PAFLON	150	UN
42	BOIA ELETRICA 30AMP	60	UN
43	BOIA ELETRICA SUP/INF 20 AMPRES	40	UN
44	BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA 1/2	40	UN
45	BOTINA 7 LEGUAS Nº 38,39,40,41 E 42	10	PAR
46	BOTINA ELASTICA C/BICO	25	PAR
47	BRAÇO DE LUMINÁRIA	60	UN
48	BROCA DE AÇO PARA MADEIRA E FERRO Nº1/2	20	UN
49	BROCA DE AÇO PARA MADEIRA E FERRO Nº1/4	20	UN
50	BROCA DE AÇO PARA MADEIRA E FERRO Nº13/64	20	UN
51	BROCA DE VIDEA Nº10	20	UN
52	BROCA DE VIDEA Nº5	20	UN
53	BROCA DE VIDEA Nº6	20	UN
54	BROCA DE VIDEA Nº7	20	UN
55	BROCA DE VIDEA Nº8	20	UN
56	BROCA DE VIDEA Nº9	20	UN
57	BROCA P/ CONCRETO 5MM	25	UN
58	BROCA P/ CONCRETO 10MM	25	UN
59	BROCA P/ CONCRETO 8MM	25	UN
60	BROXA DE PINTURA	20	UN



GOVERNO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

61	BUCHA COM ANEL N6	120	UN
62	BUCHA DE ½	200	UN
63	BUCHA DE REDUÇÃO 3X4X1/2	50	UN
64	BUCHA P/ PARAFUSO 10MM	80	UN
65	BUCHA P/ PARAFUSO 6MM	40	UN
66	BUCHA P/ PARAFUSO Nº8	40	UN
67	BUCHA PARA CONCRETO N10	50	UN
68	BUCHA PARA CONCRETO N12	50	UN
69	BUCHA PARA CONCRETO N8	50	UN
70	BUCHA PVC REDUÇÃO 25X20MM	80	UN
71	BUCHA PVC REDUÇÃO 32X25MM	80	UN
72	BUCHA PVC REDUÇÃO 50X32MM	80	UN
73	BUCHA PVC REDUÇÃO 50X40MM	80	UN
74	BUCHA PVC REDUÇÃO 40X32MM	80	UN
75	BUCHA PVC REDUÇÃO 60X50MM	80	UN
76	BUCHA RED ROSC 2/1X1/2	50	UN
77	CABO 1,5MM	2.000	ME
78	CABO 2,5MM	5.000	ME
79	CABO BIFLEX	5.000	ME
80	CABO DE COBRE 10MM	1.000	ME
81	CABO DE COBRE 2,5MM2-750V	1.000	ME
82	CABO DE COBRE 4MM	1.000	ME
83	CABO DE COBRE 6MM	1.000	ME
84	CABO DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO	500	ME
85	CABO ELÉTRICO ANTICHAMA 750V - 1,5MM	3.500	ME
86	CABO ELETRICO ANTICHAMA 750V - 10,00MM	6.000	ME
87	CABO ELETRICO ANTICHAMA 750V - 16,00MM	5.000	ME
88	CABO ELETRICO ANTICHAMA 750V - 4,00MM	5.000	ME
89	CABO ELETRICO ANTICHAMA 750V - 6,00MM	7.500	ME
90	CABO EXTENSOR P/ ROLO 3MTS	10	UN
91	CABO FLEXIVEL 25MM	4.500	ME
92	CABO FLEXIVEL 750V 2,5MM	450	ME
93	CABO FLEXIVEL DE 4,0MM	450	ME
94	CABO MULTIPLEXADO 3X10	4.500	ME
95	CABO MULTIPLEXADO 4X35	450	ME
96	CABO MULTIPLEXADO 3X16	2.500	ME
97	CABO PP (3 POR 2/5 A 3 POR 4)	800	ME
98	CABO QUADRIplex 4X35MM	1.000	ME
99	CABO TRIPLEX	6.000	ME
100	CADEADO 20 MM	20	UN
101	CADEADO 25 MM	20	UN
102	CADEADO 30 MM	20	UN
103	CADEADO 40 MM	25	UN
104	CADEADO 50 MM	20	UN
105	CAIBRO DE MADEIRA 7/4 DE 5M	300	UN
106	CAIXA D'ÁGUA 1.000 LTS	35	UN
107	CAIXA D'ÁGUA 2.000 LTS	8	UN
108	CAIXA D'ÁGUA 3.000 LTS	8	UN
109	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LTS	8	UN
110	CAIXA D'ÁGUA 500 LTS	35	UN
111	CAIXA DE DESCARGA 6L	25	UN
112	CAIXA DE DESCARGA 9L	100	UN
113	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	25	UN
114	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO C/ BARRAMENTO CENTRAL + DISJUNTOR P/24 DISJUNTORES	25	UN
115	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO C/ BARRAMENTO CENTRAL + DISJUNTOR P/28 DISJUNTORES	25	UN



GOVERNO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

116	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO P/I DISJUNTOR BIPOLAR	80	UN
117	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO P/I DISJUNTOR TRIPOLAR	25	UN
118	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO P/I DISJUNTOR UNIPOLAR	80	UN
119	CAIXA DE FORÇA C/ 4 ENTRADAS	12	UN
120	CAIXA DE PASSAGEM 2x4	100	UN
121	CAIXA MALETA P/ FERRAMENTAS C/ BANDEJA E ALÇAS C/ TRAVA EM PLÁSTICO 49 CM	12	UN
122	CAIXA PADRÃO BIFASICA	40	UN
123	CAIXA PADRÃO MONOFASICA	100	UN
124	CAIXA PADRÃO TRIFÁSICA	100	UN
125	CAIXA PVC 4X4	80	UN
126	CAIXILHO 80X2,10M	60	UN
127	CAL 8KG	350	PACOTE
128	CAL PACOTE COM 20KG	400	PACOTE
129	CALHA FL COM L DE 1X20	30	UN
130	CALHA FL COM L DE 1X40	30	UN
131	CALHA FL COM L DE 2X20	30	UN
132	CALHA FL COM L DE 2X40	30	UN
133	CAMARA DE AR P/CARRO DE MAO	20	UN
134	CANALETA EM PVC - 20MM	120	ME
135	CANALETA FECHADA 2X1	20	UN
136	CANALETA PERFIL F530 PARA FORRO DE GESSO	40	UN
137	CANALETA VENTILADA 2X2	15	UN
138	CANTONEIRA 1X1/8	60	UN
139	CANTONEIRA 25X30X3.000 PARA FORRO DE GESSO	100	UN
140	CANTONEIRA FERRO 4X4X6CM	250	UN
141	CAP DE PVC SOLDÁVEL – 20 MM	60	UN
142	CAP DE PVC SOLDÁVEL – 25 MM	60	UN
143	CAP SOLDÁVEL 50 MM	40	UN
144	CAPA DE CHUVA EM PVC	10	UN
145	CAPACETE P/ CONSTRUÇÃO CIVIL	12	UN
146	CAPS SOLDÁVEL 32 MM	40	UN
147	CAPS SOLDÁVEL 60 MM	40	UN
148	CARRINHO DE MÃO 60 LTS	30	UN
149	CATRACA PARA ESTICAR ARAME LISO	80	UN
150	CERAMICA LAJOTA 30X30	60	ME
151	CERAMICA LAJOTA 50X50 BRANCA	750	ME
152	CHAPA TREVO DRYWALL ST BR 12,5MM 1200X1800 P/ FORRO DE GESSO	80	UN
153	CHAVE DE ESTRELA GRANDE	15	UN
154	CHAVE DE ESTRELA MÉDIA	15	UN
155	CHAVE DE ESTRELA PEQUENA	15	UN
156	CHAVE DE FENDA 1,4X6	10	UN
157	CHAVE DE FENDA 1,8X6	10	UN
158	CHAVE DE REGULAGEM	10	UN
159	CHAVE PARA VENTILADOR	20	UN
160	CHUVEIRO COMUM	50	UN
161	CIMENTO 50KG	1.000	UN
162	CINTO DE SEGURANÇA	10	UN
163	CLIP P/ CABO DE AÇO ¼	50	UN
164	COBERTURA EM POLICARBONATO INCOLOR	40	M²
165	COLA ARAUDITE 10MIN	40	UN
166	COLA DE SILICONE 50G	40	UN
167	COMPENSADO 4M	40	UN
168	CONDUITE CORRUGADO 3/4 50MM	45	ME
169	CONECTOR ALUMINIO	200	UN
170	CONECTOR P/HASTE DE ATERRAMENTO	200	UN
171	CONECTOR PARALELO DE ALUMINIO	40	UN



GOVERNO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

172	CONECTOR PERFURANTE GRANDE	500	UN
173	CONECTOR PERFURANTE PEQUENO	1.000	UN
174	CONJUNTO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES 4X2	25	UN
175	CONJUNTO COM 2 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 TOMADA 4X2	25	UN
176	CONJUNTO COM 2 INTERRUPTORES SIMPLES 4X2.	40	UN
177	CONJUNTO DE TOMADA 2P + T	25	UN
178	CONJUNTO TOMADA 2P+SIMPLES	40	UN
179	CONJUNTO TOMADA 2P+TDULEX	40	UN
180	CORANTE LIQUIDO BISNAGA 50ML CORES VARIADAS	75	UN
181	CORDA DE ALGODÃO 6MM TORCIDA ROLO C/ 1KG	45	ROLO
182	CORDA NYLON 12MM	100	ME
183	CORDA NYLON 16MM	100	ME
184	CORRENTE PARA MOTOR PODA	40	UN
185	CRUZETAS PARA LAJOTA 3MM PACOTE COM 1000 PEÇAS	50	PACOTE
186	CUMEEIRA DE BARRO	40	UN
187	CURVA PVC SOLDAVEL - 50 MM	50	UN
188	CURVA PVC SOLDAVEL 32MM	50	UN
189	CURVA PVC SOLDAVEL 40MM	50	UN
190	DISCO DIAMANTADO P/ SERRAR MÁRMORE	40	UN
191	DISCO P/ MAQUITA P/ ALVENARIA	40	UN
192	DISCO PARA LIXADEIRA	250	UN
193	DISCO PARA MAQUITAS PARA MADEIRA	40	UN
194	DISJUNTOR BIPOLAR 100 AMP	50	UN
195	DISJUNTOR BIPOLAR 125 AMP.	50	UN
196	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	200	UN
197	DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMP.	40	UN
198	DISJUNTOR BIPOLAR 32 AMP.	200	UN
199	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMP.	100	UN
200	DISJUNTOR BIPOLAR 60 AMP.	80	UN
201	DISJUNTOR BIPOLAR 75 AMP	50	UN
202	DISJUNTOR BIPOLAR 80 AMP	50	UN
203	DISJUNTOR BIPOLAR 90 AMP	50	UN
204	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	40	UN
205	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50 A 240V	40	UN
206	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30 A 240V	40	UN
207	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A150 A 240V	30	UN
208	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA 60 A 100 A 240V-(100 A CAPAC.)	40	UN
209	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA 60 A 100 A 240V-(80 A CAPAC.)	30	UN
210	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATÉ 50ª, TENSÃO MÁXIMA 415V	40	UN
211	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A.	40	UN
212	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	80	UN
213	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100 AMP	50	UN
214	DISJUNTOR UNIPOLAR 15A	20	UN
215	DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMP.	80	UN
216	DISJUNTOR UNIPOLAR 30 AMP.	80	UN
217	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 A	80	UN
218	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAX. 175V-RAIO VCL 175V 40KA	40	UN
219	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAX. 175V-RAIO VCL 175V 45KA	40	UN
220	DISPOSITIVO DR, 4POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA	40	UN
221	DOBRADIÇA 3.1/2 CARTELA C/P3CS	50	UN
222	DOBRADIÇA 3.5 X 2. 1/4	40	UN
223	DOBRADIÇA CROMADA DE 2,5 PARA PORTA DE MADEIRA	40	UN
224	DOBRADIÇA FP 3 1/2	40	UN



GOVERNO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

225	DOBRADIÇA PARA JANELA	50	UN
226	ELETRODO 46/333/35	500	UN
227	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 2 BR-3M EI	120	BARRAS
228	ELETRODUTO ROSCAVEL ¼ 3MT	120	BARRAS
229	ELETRODUTO ROSCAVEL DE (1/2 A 2 POLEGADA)	40	UN
230	ELETRODUTO3M 1.1/2	80	UN
231	EMENDA H (FORRO) BARRA COM 6 MT.	40	UN
232	EMENDA P/ FORRO PVC	30	ME
233	ENGATE 30CM	80	UN
234	ENGATE 40CM	40	UN
235	ENGATE 50CM	40	UN
236	ENGATE 60CM	40	UN
237	ENGATE PLASTICO P/ DE DESCARGA 40CM	40	UN
238	ENXADA ESTREITA COM CABO DE MADEIRA	10	UN
239	ENXADÃO ESTREITO COM CABO 2,5	35	UN
240	ENXADÃO ESTREITO SEM CABO 2,5	25	UN
241	ESCADA DE ALUMÍNIO CAVALEITE 2/5M	8	UN
242	ESCADA DE FIBRA DE 2 LANCE 7 METROS	8	UN
243	ESCORA 10X10X220CM	200	UN
244	ESPAÇADOR 3MM	40	PACOTE
245	ESPATULA DE 120MM	20	UN
246	ESPUDE TRANSPARENTE P/VASO SANITARIO	12	UN
247	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10MM	100	M²
248	EXTENSÃO ELETRICA 10M	10	UN
249	EXTENSÃO ELETRICA 20M	10	UN
250	FACÃO 17 C/ARAME	20	UN
251	FECHADURA EXTERNA ALAVANCA CROMADA	50	UN
252	FECHADURA EXTERNA LUXO	30	UN
253	FECHADURA MAÇANETA EM INOX	80	UN
254	FECHADURA P/BANHEIRO EM INOX	40	UN
255	FECHADURA P/PORTA ALUMINIO	40	UN
256	FECHADURA PARA PORTÃO SOBREPOR	20	UN
257	FECHADURA POP 2600/70	12	UN
258	FERRO 3.8	100	UN
259	FERRO 4.2	350	UN
260	FERRO 5.16	400	UN
261	FERRO DE MEIA POLEGADA	150	UN
262	FERROLHO COLONIAL 9CM	50	UN
263	FERROLHO REDONDO Nº03	50	UN
264	FIO FLEXÍVEL TORCIDO 2X1,5MM	200	ME
265	FIO FLEXÍVEL TORCIDO 2X2,5MM	200	ME
266	FIO FLEXIVEL TRAÇADO 2/1,5MM 100M	20	UN
267	FIO PARA CORTA GRAMA EM ROLO	300	ME
268	FIO SÓLIDO 1,5MM	200	ME
269	FIO TORCIDO 2X1,5MM	20	ROLO
270	FIO TORCIDO 2X2,5MM	20	ROLO
271	FIO TORCIDO 2X4,0MM	20	ROLO
272	FITA CREP 25MM 40MTS	40	UN
273	FITA CREP 48MM 50MTS	20	UN
274	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19X10M	60	UN
275	FITA ISOLANTE BAIXA TENSÃO 15 METROS	40	UN
276	FITA ISOLANTE PRETA 20M - 19MMX0,13MM	40	UN
277	FITA VEDA ROSCA 12MM X 5MTS	20	UN
278	FITA VEDA ROSCA 18MM X 10MTS	40	UN
279	FITA ZEBRADA 70MMX200MTS	20	UN
280	FORRO PVC 100X07MM	200	ME
281	FORRO PVC 20CM.	40	ME



GOVERNO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

282	FURADEIRA DE IMPACTO RE 3/8 450W GBS 450	5	UN
283	GANCHO CHATO P/ TELHA FIBROCIMENTO	450	UN
284	GRADE FIXA 80X180	30	UN
285	GRAXA FAG AZUL 1KG	80	KG
286	HASTE ATERRAMENTO 2.40M 5/8	80	UN
287	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 1.20 1/2	80	UN
288	IMPERMEABILIZANTE DE LAGES E CALHAS	200	UN
289	INTERRUPTOR 1T	100	UN
290	INTERRUPTOR 2T + TOMADA	40	UN
291	INTERRUPTOR 3TC C/ TOMADA	40	UN
292	INTERRUPTOR 57145/001 1TC +	40	UN
293	INTERRUPTOR CONJUGADO 2 TECLAS +	100	UN
294	INTERRUPTOR SOBREPOR	80	UN
295	JANELA DE VIDRO 1X1,20M	50	UN
296	JOELHO COM ROSCA DE 20	100	UN
297	JOELHO ESG 50	150	UN
298	JOELHO ESGOTO 100MM	40	UN
299	JOELHO ESGOTO 40MM	150	UN
300	JOELHO ESGOTO 90° 75MM	150	UN
301	JOELHO LR 20X1/2	150	UN
302	JOELHO LR 25X1/2	150	UN
303	JOELHO LR 25X3/4	150	UN
304	JOELHO SOLD 100MM	40	UN
305	JOELHO SOLD 10MM	80	ME
306	JOELHO SOLD 20MM	150	UN
307	JOELHO SOLD 25MM	150	UN
308	JOELHO SOLD 40MM	150	UN
309	JOELHO SOLD 50MM	150	UN
310	JOELHO SOLD 60MM	150	UN
311	JOELHO SOLD. 32M	40	UN
312	JOELHO SOLDAVEL 150MM	40	UN
313	JOGO DE CHAVE DE FENDA 6PÇS	5	UN
314	JUNÇÃO EM PVC DE 20MM	80	UN
315	LÂMINA 2 PONTAS FURO 20MM/ROÇADEIRA	40	UN
316	LÂMINA 2 PONTAS FURO 25MM/ROÇADEIRA	40	UN
317	LÂMINA 3 PONTAS FURO 25MM/ROÇADEIRA	40	UN
318	LAMPADA 20W	500	UN
319	LAMPADA COMPACTA DE VAPOR METALICO OVOIDE 150W BASE E27-AF 11/2017	400	UN
320	LAMPADA DE 25 WATTS E 27	1.000	UN
321	LAMPADA DE 45 WATTS E 27	1.000	UN
322	LAMPADA DE LED 15 WATTS E27	500	UN
323	LAMPADA SUPER LED 12W 80BIV	500	UN
324	LAMPADA SUPER LED 6W 40BIV	500	UN
325	LAMPADA SUPER LED 9W 60BIV	100	UN
326	LÁPIS CARPINTEIRO	20	UN
327	LIMA CHATA	120	UN
328	LIMATÃO FINA	10	CAIXA
329	LINHA "3X6" SER.	80	ME
330	LINHA 7X15 – 5M	120	UN
331	LIXA D'ÁGUA 100	100	UN
332	LIXA D'ÁGUA 120	250	UN
333	LIXA D'ÁGUA 150	250	UN
334	LIXA D'ÁGUA 180	250	UN
335	LIXA D'ÁGUA 220	250	UN
336	LIXA D'ÁGUA 60	100	UN
337	LIXA D'ÁGUA 80	200	UN



GOVERNO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

338	LIXA MASSA 100	200	UN
339	LIXA MASSA 150	250	UN
340	LIXA MASSA 80	250	UN
341	LIXA P/ FERRO 120	200	UN
342	LIXA P/ FERRO N°36	200	UN
343	LIXA P/ FERRO N°50	200	UN
344	LIXA P/ MADEIRA 100	200	UN
345	LIXA P/ MADEIRA N°180	200	UN
346	LIXA P/ MADEIRA N°220	200	UN
347	LIXA P/ MADEIRA N°80	200	UN
348	LIXA PARA MADEIRA N°120	200	UN
349	LONA 8 LARGURAS	80	UN
350	LUMINARIA 2X32W C/ ALETA BRANCA REFLET ALUMINIO	50	UN
351	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	30	UN
352	LUMINARIA TIPO ARANDELA - CASCO DE TARTARUGA	20	UN
353	LUVA DE ALTA TENSÃO	30	UN
354	LUVA DE RASPA COM REFORÇO PUNHO LONGO	30	PAR
355	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 25x20mm	50	UN
356	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 25X20mm	40	UN
357	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 32X35mm	40	UN
358	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 50x32mm	40	UN
359	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 60X50mm	40	UN
360	LUVA EM PVC SOLDAVEL - 20MM	40	UN
361	LUVA ESG 40	80	UN
362	LUVA ESG 50	80	UN
363	LUVA LATEX	20	PAR
364	LUVA LR 20X1/2	25	UN
365	LUVA LR 25X1/2	25	UN
366	LUVA PIGMENTADA	80	PAR
367	LUVA SOLDAVEL 25MM	80	UN
368	LUVA SOLDAVEL 32MM	50	UN
369	LUVA SOLDAVEL 40MM	200	UN
370	LUVA UNIÃO - 40MM	80	UN
371	MANGOTE DE ÁGUA DE 60CM	40	UN
372	MANGUEIRA P/NIVEL CRISTAL 1/4 ROLO C/50M	25	UN
373	MANGUEIRA PRETA 3/4	400	ME
374	MANTA ALUMINIZADA 15CM	40	ME
375	MANTA ALUMINIZADA 45CM	50	ME
376	MARTELO 25MM	25	UN
377	MASSA ACRÍLICA 18 LTS	300	GALÃO
378	MASSA ACRÍLICA 6KG	50	GALÃO
379	MASSA CORRIDA PVA 27KG 18 LTS	250	UN
380	MASSA DE VEDAÇÃO	40	KG
381	MASSA PLÁSTICA 400G.	80	UN
382	METALON 30X20	40	UN
383	METALON 50X30	60	UN
384	MIQUITÓRIO INOX.	30	UN
385	MOIRÃO 10X10X220CM	300	UN
386	MOIRÃO 15X15X280CM	300	UN
387	ÓCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR	40	UN
388	PARAFUSO 2,8X30	40	UN
389	PARAFUSO 4MM	200	UN
390	PARAFUSO 5/16 X 7	40	UN
391	PARAFUSO 6MM	200	UN
392	PARAFUSO 8MM	100	UN
393	PARAFUSO AUTO-BROCANTE	350	UN
394	PARAFUSO COM BUCHA N°10	500	UN



GOVERNO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

395	PARAFUSO COM BUCHA Nº12	300	UN
396	PARAFUSO COM BUCHA Nº6	500	UN
397	PARAFUSO COM BUCHA Nº8	500	UN
398	PARAFUSO P/ MADEIRA 3	450	UN
399	PARAFUSO P/ MADEIRA 3,5	450	UN
400	PARAFUSO P/ MADEIRA 3,8	450	UN
401	PARAFUSO P/ MADEIRA 5,0X3	450	UN
402	PARAFUSO P/ MADEIRA 5,5	50	UN
403	PARAFUSO P/ MADEIRA 6,0X1	50	UN
404	PARAFUSO PARA TELHA ONDULADA GRANDE	400	UN
405	PARAFUSO PARA VASO COM BUCHA Nº10	200	UN
406	PARAFUSO PARA VASO COM BUCHA Nº12	200	UN
407	PARAFUSO PHILIPS 3,9X13	80	UN
408	PARAFUSO PHILIPS MADEIRA 6,0	80	UN
409	PARAFUSO PPA 13MM – PARA FORRO DE GESSO	40	UN
410	PARAFUSO PPA 25MM – PARA FORRO DE GESSO	40	UN
411	PARAFUSO SEXT 1/4X4	80	UN
412	PARAFUSO SEXT 1/4X60	40	UN
413	PARAFUSO SEXT 1/4X70	50	UN
414	PARAFUSO SEXT 5,16X2,1/2	200	UN
415	PARAFUSO SEXT 5/16X1	100	UN
416	PARAFUSO TARRAXANTE CABEÇA PANELA	200	UN
417	PEÇA DE MADEIRA 7X14 DE 5 METROS	50	UN
418	PEÇA DE MADEIRA 7X7 – 5M	400	UN
419	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 6X3 4M SERR.	200	UN
420	PEDRA PRETA P/ CONSTRUÇÃO TIPO ROCHÃO	450	ME
421	PENDURAL 3X3 ½ SER.	40	ME
422	PERNAMANCA DE MADEIRA 4,5M	400	UN
423	PERNAMANCA 5CM	70	DÚZIA
424	PIA COM COLUNA	60	UN
425	PIA DE INOX 1,40X50	20	UN
426	PIA DE INOX 1CUBA 120X52	20	UN
427	PIA DE INOX 2CUBAS 55X1,6M	20	UN
428	PINCEL 1 POL	25	UN
429	PINCEL 1.1/2 POL	25	UN
430	PINCEL 2 POL	25	UN
431	PINCEL 2.1/2 POL	25	UN
432	PINCEL 2/2	60	UN
433	PINCEL 3	35	UN
434	PINCEL 4 POL	35	UN
435	PINCEL 6	60	UN
436	PIPA 2,5X2CM	200	UN
437	PIPA DE MADEIRA 5M	350	DÚZIA
438	PIPÃO EM MADEIRA DE LEI 2X1 SERR. 4M	200	UN
439	PISO CERAMICA 43X43	2.000	ME
440	PISTOLA DE PINTURA	12	UN
441	PNEU PRA CARRO-DE-MÃO	20	UN
442	PORTA CADEADO	40	UN
443	PORTA DE MADEIRA 100X210X70	45	UN
444	PORTA DE MADEIRA 80X210	50	UN
445	PORTA DE MADEIRA 90X210	200	UN
446	PORTA TOALHA ARGOLA INOX	50	UN
447	POSTE DE CONCRETO 9X150	50	UN
448	POSTE GALVANIZADO 10X10 6 METROS	50	UN
449	PREGO 10X10	160	KG
450	PREGO 11X11	40	KG
451	PREGO 12X12	50	KG



GOVERNO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

452	PREGO 15X15	100	KG
453	PREGO 17X21	500	KG
454	PREGO 17X27	450	KG
455	PREGO 18X24	400	KG
456	PREGO 18X27	500	KG
457	PREGO 19X36 (3X9)	400	KG
458	PREGO 22X48 (4.1/4X5)	450	KG
459	PREGO 25X72	750	KG
460	PREGO 26X72	400	KG
461	PREGO 2X11	30	KG
462	PREGO 3X9	500	KG
463	PREGO P/ TELHA FIBROCIMENTO	250	KG
464	PROJETOR RETANGULAR E 40/250W GALVANIZADO (PARA LAMP. VAPOR METÁLICO)	40	UN
465	PROLONGADOR 3 MTS	30	UN
466	QUADRO DISTR. EMBUTIR, METÁLICA P/18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	80	UN
467	RACK PARA ROLO DE PINTURA	20	UN
468	RALO QUADRADO 100X40	80	UN
469	RALO QUADRADO 100X50	40	UN
470	RALO REDONDO 100X40	40	UN
471	REDUÇÃO 25X20	40	UN
472	REDUÇÃO 50X20	40	UN
473	REDUÇÃO DE 100 P/40	200	UN
474	REFLETOR LED SLIN 10W BIV	100	UN
475	REGISTRO CHUVEIRO 20	40	UN
476	REGISTRO DE ESFERA 20MM	40	UN
477	REGISTRO DE ESFERA 25MM	40	UN
478	REGISTRO DE ESFERA 32MM	40	UN
479	REGISTRO DE ESFERA 40MM	40	UN
480	REGISTRO DE LÃ 15CM ANTIGOTA	80	UN
481	REGISTRO ESFERA 50MM	400	UN
482	REGULADOR DE VOLTAGEM	50	UN
483	REGULADOR F530 PARA FORRO DE GESSO	40	UN
484	REJUNTE 1KG	350	KG
485	REJUNTE CINZA PLATINA 1KG	120	KG
486	REMOVEDOR DE TINTA 1 LT	300	UN
487	REPARO PARA CAIXA DESCARGA ACOPLADA	20	UN
488	RESINA EPOXI (1) + RESINA POLIAMIDA (2)	40	UN
489	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MEDIO	800	M²
490	RIPÃO 5 MTS	450	UN
491	RIPÃO 6M	500	UN
492	RODA FORRO EM PVC 200MM/10MM	250	UN
493	RODA FORRO PVC 10 CM	300	UN
494	RODIZIO COM GEL	40	UN
495	ROLO DE BARBANTE DE ALGODÃO	10	UN
496	ROLO DE LÃ 15CM	50	UN
497	ROLO DE LÃ ANTI-RESPINGO 23 CM COM CABO	90	UN
498	ROLO DE LÃ C/CABO 05CM	60	UN
499	ROLO DE LÃ C/CABO 09CM	60	UN
500	ROLO ESPONJA 5CM	60	UN
501	ROLO ESPONJA C/CABO 23CM.	90	UN
502	SACO PLÁSTICO PARA MUDAS 15CMX25CM	50	UN
503	SEIXO FINO	25.000	M³
504	SEIXO GROSSO	25.000	M³
505	SEIXO MEDIO M2	1.500	M³
506	SELADOR ACRILICO PIGMENTADO 18L.	200	UN
507	SELADOR P/ MAD. 3.6 L.	40	UN



GOVERNO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

508	SERRA CIRCULAR PRA MADEIRA	20	UN
509	SERRINHA DE AÇO	120	UN
510	SERROTE	10	UN
511	SIFÃO SAFONADO DUPLO	120	UN
512	SIFÃO SAFONADO UNIVERSAL	120	UN
513	SIKA 3600LTS	80	UN
514	SILICONE ALTA TEMPERATURA	40	UN
515	SOLVENTE COMUM (LATA C 5L)	40	LATA
516	SUBSTRATO 20KG	40	UN
517	SUPER COLA INSTANTANEA.	40	UN
518	T DE 30C/REDUÇÃO P/20	40	UN
519	T DE 40	80	UN
520	T EM PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS - 25MM	40	UN
521	T SOLDÁVEL 20MM	40	UN
522	T SOLDÁVEL 25MM	80	UN
523	T SOLDÁVEL 32MM	40	UN
524	TÁBUA DE 2,3MX30CM	400	UN
525	TÁBUA DE 2,5 X30CM	500	UN
526	TÁBUA DE 20CM	40	UN
527	TANQUE TRIPLO 3 CUBAS 1.40	25	UN
528	TELA SOLDADA MF113 0,975X120M MALHA 100X200 ARAME 3,8M 3.4	100	ROLO
529	TELHA DE FIBROCIMENTO 4MM	5.000	UN
530	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.83X1.10M)	100	UN
531	TELHA PLAN	25	MILHEIRO
532	TESOURA PARA CERCA VIVA 12	10	UN
533	TESOURA PARA PODA CABO LONGO	10	UN
534	THINNER 1 LT	40	UN
535	THINNER 5 LTS	50	GALÃO
536	TIJOLO 06 FUIROS	25	MILHEIRO
537	TIJOLO 9X19X29 (8 FUIROS)	25	MILHEIRO
538	TINTA A BASE DAGUA 18LTS	200	GALÃO
539	TINTA ACRILICA 18 L	80	LATA
540	TINTA ACRILICA PREPARADA 18 LT	200	LATA
541	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO 16LTS	200	GALÃO
542	TINTA ESMALTE 3.6 LTS	200	UN
543	TINTA ESMALTE SINTÉTICA 18 LTS	200	GALÃO
544	TINTA LATEX ACRILICA 18 LT	100	UN
545	TINTA LATEX ACRILICA 3,6LT	40	UN
546	TINTA PISO 18L	100	BALDE
547	TINTA PISO 3,600	40	UN
548	TINTA SEMI-BRILHO GALÃO DE 18L CORES VARIADAS	200	GALÃO
549	TINTA TURBO 3600	40	UN
550	TIRANTE RÍGIDO N. 10 (REB=1.000M) P/ FORRO DE GESSO	40	PEÇAS
551	TOMADA 1 TECLA E 01 INTERRUPTOR	80	UN
552	TOMADA 2 (2P+T) 20A (S/FIAÇÃO) - TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO EM CX 4X4	40	UN
553	TOMADA CONJUGADA 3TC	100	UN
554	TOMADA DE 20AMP. 2 TECLAS	80	UN
555	TOMADA DE EMBUTIR 2P + T 10A	40	UN
556	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A (S/FIAÇÃO)- TOMADA 20A/127V PADRÃO EM CX 4X2	40	UN
557	TOMADA INTERNA 4X2.	100	UN
558	TOMADA SIMPLES	100	UN
559	TOMADA SOBREPOR 2X4.	50	UN
560	TORNEIRA DE JARDIM 1/2 C/ ADAPTADOR 3/4 PLASTILIT	20	UN



GOVERNO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

561	TORNEIRA P/PIA - SIMPLES	300	UN
562	TORNEIRA PARA PIA AÇO INOX 1/2	40	UN
563	TRAVOFITA DE PAPAEL P/ JUNTAS E REPARO ROLO DE 150M – FORRO DE GESSO	30	ROLO
564	TRELIÇA 8L 6/4.24.2 12M	200	UN
565	TRELIÇA 8L 6/4.24.2 6M	200	UN
566	TRENA 30MTS FECHADO	40	UN
567	TRENA EMBORRACHADA 5MTS	40	UN
568	TREVOMASSA PRONTA P/ USO DE 28KG, P/ FORRO DE GESSO	50	BALDE
569	TUBO 100MM ESGOTO	400	UN
570	TUBO 25MM ESGOTO	40	UN
571	TUBO 40MM ESGOTO	400	UN
572	TUBO DE PVC 60MM	400	UN
573	TUBO DE PVC ROSCAVEL - 85MM	40	UN
574	TUBO DE PVC ROSCAVEL 100 MM	450	UN
575	TUBO DE PVC SOLDABEL - 20MM	300	UN
576	TUBO DE PVC SOLDABEL 32 MM	450	UN
577	TUBO PARA DESCARGA 40MM	80	UN
578	TUBO PVC SOLDABEL 32MM	300	UN
579	TUBO SOLDABEL 25MM	300	UN
580	TUBO SOLDABEL 40MM	300	UN
581	TUBO SOLDABEL 50MM	200	UN
582	TUBO VÁVULA TVDV DESCARGA COM VIROLA	40	UN
583	UNIÃO F530 P/ FORRO DE GESSO	40	UN
584	VALVULA INOX 3.1/2	40	UN
585	VALVULA P/ LAVATORIO CROMADO	30	UN
586	VALVULA P/TANQUE PLASTICO LONGA	40	UN
587	VALVULA SUCÇÃO 2	40	UN
588	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA	30	UN
589	VASO SANITARIO INFANTIL COMPLETO	30	UN
590	VASO SANITARIO SIMPLES	100	UN
591	VASSOURÃO DE PLASTICO	40	UN
592	VEDA CALHA COR ALUMINIO	40	UN
593	VERNIZ 3.6LTS.	80	UN
594	VIGA DE MADEIRA 1.47 DE 5M	50	UN
595	VIGA DE MADEIRA 7X15	400	UN
596	ZINCO 50 CM ESPESSURA	50	UN

IV - Da Dotação Orçamentária

FICHA ÚNICA.

Edimilson dos Santos Lopes
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE
OBRAS E URBANIZAÇÃO
DECRETO Nº 199/2021 - GAB/PMUR

EDIMILSON DOS SANTOS LOPES
Secretário Municipal de Obras e Urbanização
Decreto nº10/2021– GAB/PMUR



2022.0525001

Memorando Nº 043/2022 SMSGAB

Mãe do Rio, 23 de maio de 2022.

A

Secretaria Municipal de Administração

Ao cumprimentá-los, vimos pelo presente, solicitar os bons préstimos de V. Exa., no sentido de autorizar ao setor competente para que seja providenciado o **PROCESSO LICITATÓRIO/2021** de AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, HIDRAULICO E ELÉTRICO, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, de acordo com a Lei Federal nº 8.666/93, conforme planilhas e quantitativos em anexo.

Fonte de Recurso:

FAB-FIXO
Gestão do Fundo Municipal de Saúde
Gestão do MAC

Na certeza de um pronto atendimento de V. Exa., aos termos do exposto, renovamos os nossos votos de elevada estima e apreço.

Atenciosamente,

Laura Vitória Rabelo Oliveira
SECRETÁRIA MUNICIPAL
DE SAÚDE
DECRETO Nº 193/2021 - GAB/PMMR

Laura Victoria Rabelo Oliveira
Secretária Municipal de Saúde



JUSTIFICATIVA

A aquisição de AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, HIDRÁULICO E ELÉTRICO, requisitado é destinado a atender a Secretaria Municipal de Saúde, os Matérias são necessário devido a construção, reparos e manutenção da Secretaria, Unidades Básicas de Saúde, Postos de Saúde e Hospital, a não aquisição implicará em atrasos no desenvolvimento do trabalho. Os quantitativos dos materiais/serviços a serem adquiridos, informamos que o quantitativo do material/serviço requisitado leva em consideração o atendimento das necessidades da secretaria. A estimativa dos materiais/serviços a serem adquiridos e sua provável utilização foi baseada em função da média dos anos anteriores.

Atenciosamente,

Laura Vitória Rabelo Oliveira
SECRETÁRIA MUNICIPAL
DE SAÚDE
DECRETO Nº 193/2021 - GAB/PMMR

Laura Victoria Rabelo Oliveira
Secretária Municipal de Saúde

LICITAÇÃO 2022

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FUS	PAB	MAC	TOTAL
1	ALICATE UNIVERSAL PROFISSIONAL	UNIDADE	6	6	6	18
2	ARAME RECOZIDO Nº 18	QUILO	60	30	60	150
3	ARCO DE SERRA	UNIDADE	10	5	10	25
4	AREIA	m ³	100	100	100	300
5	ARGAMASSA 20KG	PACOTE	200	100	200	500
6	ARREBITE 04 MM	UNIDADE	400	200	400	1000
7	ARREBITE 08 MM	UNIDADE	400	200	400	1000
8	ARRUELA CONCAVA EM PVC D=5/16"	UNIDADE	415	416	0	831
9	Arruela de 1/2"	UNIDADE	228	230	0	458
10	BROCA DE AÇO PARA MADEIRA E FERRO Nº1/2	UNIDADE	40	20	40	100
11	BROCA DE AÇO PARA MADEIRA E FERRO Nº1/4	UNIDADE	40	20	40	100
12	BROCA DE AÇO PARA MADEIRA E FERRO Nº13/64	UNIDADE	40	20	40	100
13	BROCA DE VIDEA Nº 10	UNIDADE	40	20	40	100
14	BROCA DE VIDEA Nº 5	UNIDADE	40	20	40	100
15	BROCA DE VIDEA Nº 6	UNIDADE	40	20	40	100
16	BROCA DE VIDEA Nº 7	UNIDADE	40	20	40	100
17	BROCA DE VIDEA Nº 8	UNIDADE	40	20	40	100
18	BROCA DE VIDEA Nº 9	UNIDADE	40	20	40	100
19	BUCHA DE 1/2"	UNIDADE	200	200	100	500
20	BUCHA P/ PARAFUSO DE 06 MM	UNIDADE	100	50	100	250
21	BUCHA P/ PARAFUSO Nº 08	UNIDADE	100	50	100	250
22	BUCHA P/ PARAFUSO Nº 10	UNIDADE	100	50	100	250
23	BUCHA PVC REDUÇÃO 25X20MM	UNIDADE	40	20	40	100
24	BUCHA PVC REDUÇÃO 32X25MM	UNIDADE	40	20	40	100
25	BUCHA PVC REDUÇÃO 40X32MM	UNIDADE	40	20	40	100
26	BUCHA PVC REDUÇÃO 50X32MM	UNIDADE	40	20	40	100
27	BUCHA PVC REDUÇÃO 50X40MM	UNIDADE	40	20	40	100
28	BUCHA PVC REDUÇÃO 60X50MM	UNIDADE	40	20	40	100
29	CADEADO 20MM	UNIDADE	20	10	20	50
30	CADEADO 25MM	UNIDADE	20	10	20	50
31	CADEADO 30MM	UNIDADE	20	10	20	50
32	CADEADO 40MM	UNIDADE	20	10	20	50
33	CADEADO 50MM	UNIDADE	20	10	20	50
34	CAL DE 20KG	SACO	100	50	100	250
35	CAL DE 8 K	PACOTE	150	100	150	400
36	CAMADA SEPARADORA DE FILME POLIETILENO 20 A 25 MICRA	m ²	305	306	0	611
37	CAMARA DE AR P/CARRO DE MÃO	UNIDADE	10	10	10	30
38	CARRINHO DE MÃO 60LTS	UNIDADE	8	5	7	20
39	CIMENTO 50 KG	SACO	350	250	240	840
40	COBERTURA EM POLICARBONATO INCOLOR	m ²	24	24	0	48
41	COLA ARALDITE 10MIN	UNIDADE	20	10	20	50

42	COLA DE SILICONE 50G	UNIDADE	60	30	60	150
43	CUMEEIRA DE BARRO	UNIDADE	82	82	0	164
44	DISCO DIAMANTADO P/ SERRA MARMORE	UNIDADE	20	10	20	50
45	DISCO P/ MAQUITA P/ MADEIRA	UNIDADE	20	10	20	50
46	DISCO PARA LIXADEIRA	UNIDADE	20	10	20	50
47	DOBRADIÇA 3.5X2.1/4	UNIDADE	20	10	20	50
48	DOBRADIÇA CROMADA DE 2,5 PARA PORTA DE MADEIRA	UNIDADE	20	10	20	50
49	DOBRADICA FP 3 1/2	UNIDADE	20	10	20	50
50	EMENDA P/ FORRO PVC	METRO	200	100	200	500
51	ESCADA DE 07 DEGRAUS ALUMINIO	UNIDADE	4	2	4	10
52	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10mm	m ²	13	0	0	13
53	FECHADURA COM MAÇANETA	UNIDADE	40	20	40	100
54	FECHADURA P/ PORTA DE BANHEIRO	UNIDADE	40	20	40	100
55	FERRO VERGALHAO 3/8	VARA	50	30	50	130
56	FERRO VERGALHAO 4.2	BARRA	50	30	50	130
57	FERRO VERGALHAO 5/16	VARA	80	50	80	210
58	FERROLHO DE 03	UNIDADE	60	30	60	150
59	FERROLHO DE 04	UNIDADE	60	30	60	150
60	FITA ZEBRADA 70MM X 200MTS	UNIDADE	10	5	10	25
61	FORRO EM GESSO LISO	m ²	36	36	0	72
62	FORRO PVC 200MM	METRO	300	150	300	750
63	GANCHO CHATO P/ TELHA FIBROCIMENTO	UNIDADE	415	416	0	831
64	IMPERMEABILIZANTE DE LAGES E CALHAS	UNIDADE	60	60		120
65	LINHA 3" X 6" SER.	METRO	60	60	0	120
66	LIXA DE AGUA Nº 150	FOLHA	100	50	100	250
67	LIXA DE AGUA Nº 180	FOLHA	100	50	100	250
68	LIXA DE AGUA Nº 60	FOLHA	100	50	100	250
69	LIXA DE AGUA Nº 80	FOLHA	100	50	100	250
70	LIXA DE AGUA Nº120	FOLHA	100	100	100	300
71	LIXA DE AGUA Nº220	FOLHA	100	50	50	200
72	LIXA P/ FERRO 120	FOLHA	100	50	100	250
73	LIXA P/ FERRO Nº 36	FOLHA	100	50	100	250
74	LIXA P/ FERRO Nº 50	FOLHA	100	50	100	250
75	LIXA P/ MADEIRA Nº 120	FOLHA	100	50	100	250
76	LIXA P/ MADEIRA Nº 80	FOLHA	100	50	100	250
77	LUVA PIGMENTADA	PAR	20	20	20	60
78	MANGUEIRA TRANÇADA 3/4 P/ JARDIM	METRO	200	100	200	500
79	MARTELO	UNIDADE	10	5	10	25
80	MASSA DE VEDAÇÃO	QUILO	3	3	0	6
81	PARAFUSO 5/16" X 7"	UNIDADE	10	10	0	20
82	PARAFUSO C/BUCHA PARA VASO SANITÁRIO	UNIDADE	100	50	100	250
83	PARAFUSO FO GO 5/16" C= 110MM	UNIDADE	415	416	0	831
84	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 6"X3" 4 M SERR.	UNIDADE	5	5	0	10
85	PENDURAL 3" X 3 1/2" SER.	METRO	14	14	0	28
86	PERNAMANCA 3"X2" 4 M SER - MAD. FORTE	DUZIA	13	14	0	27
87	PNEU P/CARRO DE MAO	UNIDADE	20	10	20	50
88	PORTA DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM,	UNIDADE	5	4	4	13
89	PORTA DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM,	UNIDADE	9	10	4	23
90	PREGO 10 X 10 COM CABEÇA	QUILO	40	20	40	100

91	PREGO 15X15	QUILO	40	20	40	100
92	PREGO 18X24	QUILO	40	20	40	100
93	PREGO 19X36	QUILO	40	20	40	100
94	PREGO 2"X11	QUILO	21	21	0	42
95	REJUNTE 1KG	PACOTE	100	50	100	250
96	REVESTIMENTO CERAMICO PADRÃO MÉDIO	m²	44	44	0	88
97	RIPÃO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR. 4 M	UNIDADE	15	16	0	31
98	RODA FORRO PVC	METRO	300	200	300	800
99	SEIXO FINO	METRO	100	50	100	250
100	SEIXO GROSSO	METRO	100	50	100	250
101	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM (1.83X1.10M)	UNIDADE	167	167	0	334
102	TELHA TIPO PLAN	MILHEIRO	8	5	8	21
103	TIJOLO DE BARRO 20X20CM	MILHEIRO	8	5	8	21

MATERIAL HIDRÁULICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FUS	PAB	MAC	TOTAL
1	ADAPTADOR SOLD 20 MM	UNIDADE	100	50	100	250
2	ADAPTADOR SOLD 32MM	UNIDADE	100	50	100	250
3	ADESIVO PVC 75 GR	UNIDADE	50	30	50	130
4	ADITIVO PLASTIFICANTE	LITROS	10	10	0	20
5	ANEL DE VEDAÇÃO P/ VASO	UNIDADE	60	30	60	150
6	ARREBITE 10MM	UNIDADE	500	300	500	1300
7	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UNIDADE	20	10	20	50
8	CAIXA DE DESCARGA SUSPensa PARA BANHEIRO	UNIDADE	20	10	20	50
9	CAPS SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	20	10	20	50
10	CAPS SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	20	10	20	50
11	CAPS SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	20	10	20	50
12	CAPS SOLDAVEL 50MM	UNIDADE	20	10	20	50
13	CAPS SOLDAVEL 60MM	UNIDADE	20	10	20	50
14	CHUVEIRO COMUM	UNIDADE	50	40	50	140
15	ENGATE PLASTICO P/ DE DESCARGA 40 CM	UNIDADE	60	60	60	180
16	ESPUDE P/ VASO	UNIDADE	40	20	40	100
17	FITA VEDA ROSCA 18MM X 10M	UNIDADE	40	20	40	100
18	JOELHO ESGOTO 100MM	UNIDADE	60	30	60	150
19	JOELHO ESGOTO 40MM	UNIDADE	60	30	60	150
20	JOELHO ESGOTO 50MM	UNIDADE	60	30	60	150
21	JOELHO LR 20X1/2	UNIDADE	40	20	40	100
22	JOELHO LR 25X1/2	UNIDADE	40	20	40	100
23	JOELHO PVC SOLDÁVEL 20MM	UNIDADE	60	30	60	150
24	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UNIDADE	60	30	60	150
25	JOELHO PVC SOLDÁVEL 32MM	UNIDADE	60	30	60	150
26	JOELHO SOLDAVEL 150MM	UNIDADE	60	30	60	150
27	JOELHO SOLDAVEL 50MM	UNIDADE	60	30	60	150
28	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 25 PARA 20MM	UNIDADE	40	20	40	100
29	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 32 PARA 35MM	UNIDADE	50	30	50	130
30	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 50 PARA 32MM	UNIDADE	50	30	50	130
31	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 60 PARA 50MM	UNIDADE	50	30	50	130

32	LUVA LR 20MMX1/2	UNIDADE	80	50	80	210
33	LUVA LR 25MMX 1/2	UNIDADE	40	20	40	100
34	LUVA SOLDAVEL 20 MM	UNIDADE	20	10	20	50
35	LUVA SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	20	10	20	50
36	LUVA SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	20	10	20	50
37	LUVA SOLDAVEL 40MM	UNIDADE	20	10	20	50
38	REGISTRO DE PLASTICO DE 40 MM	UNIDADE	20	10	20	50
39	REGISTRO DE PLASTICO DE 50 MM	UNIDADE	20	10	20	50
40	TEE PVC SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	40	20	40	100
41	TEE PVC SOLDÁVEL 25MM	UNIDADE	40	20	40	100
42	TEE PVC SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	40	20	40	100
43	TORNEIRA COM FILTRO INOX	UNIDADE	15	10	15	40
44	TORNEIRA P/ LAVATORIO INOX LONGO	UNIDADE	10	10	10	30
45	TORNEIRA PLÁSTICA P/ JADIM, 1/2", BICO ADAPTADOR	UNIDADE	20	10	20	50
46	TUBO PVC SOLDAVEL 20MM DE 6M	VARA	20	10	20	50
47	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM DE 6M	VARA	20	10	20	50
48	TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM DE 6M	VARA	20	10	20	50
49	TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM DE 6M	VARA	20	10	20	50
50	TUBO PVC SOLDÁVEL 50MM DE 6M	VARA	20	10	20	50
51	VALVULA P/ LAVATÓRIO CROMADO	UNIDADE	20	10	20	50
52	VALVULA P/ PIA INOX	UNIDADE	10	10	10	30
53	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA	UNIDADE	10	5	10	25
54	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	UNIDADE	15	10	15	40

MATERIAL DE PINTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FUS	PAB	MAC	TOTAL
1	BALDE PLASTICO PRETO 20LTS	UNIDADE	10	10	10	30
2	BANDEJA P/PINTURA	UNIDADE	7	6	7	20
3	MASSA ACRILICA 18 LTS	LATA	85	60	75	220
4	MASSA ACRILICA 6 KG	GALÃO	33	34	0	67
5	MASSA CORRIDA 18L	LATA	10	10	10	30
6	ROLO DE ESPUMA 5CM	UNIDADE	15	15	15	45
7	ROLO DE LA 15CM	UNIDADE	6	6	6	18
8	ROLO DE LÃ GRANDE	UNIDADE	8	8	8	24
9	SELADOR ACLILICO 18 LTS	UNIDADE	10	10	10	30
10	SOLVENTE 5 LT	UNIDADE	40	20	40	100
11	THINNER 5LT	GALÃO	10	5	10	25
12	TINTA ACRILICA 18LT	LATA	20	10	20	50
13	TINTA ACRILICA PREPARADA 18LTS	LATA	10	10	10	30
14	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO 16 LTS	GALÃO	32	32	0	64
15	TINTA BASE D' AGUA 18 L	LITRO	22	21	22	65

MATERIAL ELÉTRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FUS	PAB	MAC	TOTAL
1	ALICATE DE CORTE	UNIDADE	5	5	0	10
2	ALICATE GEDORES	UNIDADE	7	7	0	14
3	BOCAL PRA FORRO E 27 (BOCAL DE LOUÇA)	UNIDADE	150	150	150	450
4	BOIA ELETRICA 30A	UNIDADE	10	10	10	30

5	BOIA ELETRICA SUP/INF 20 AMPERES	UNIDADE	10	10	10	30
6	BOIA PARA CAIXA D'AGUA 3/4	UNIDADE	20	10	20	50
7	BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA 1/2"	UNIDADE	20	10	20	50
8	CABO DE COBRE 10 MM	METRO	100	100	100	300
9	CABO DE COBRE 2,5mm2 -750V	METRO	1000	1061	0	2061
10	CABO DE COBRE 2/5	METRO	200	100	200	500
11	CABO DE COBRE 4 MM	METRO	100	100	100	300
12	CABO DE COBRE 6MM	METRO	100	100	100	300
13	CABO FLEXIVEL 25MM	METRO	500	300	500	1300
14	CABO FLEXIVEL 750V 2,5MM	METRO	250	200	250	700
15	CABO FLEXÍVEL DE 1,5MM	METRO	200	200	200	600
16	CABO FLEXÍVEL DE 4,0MM	METRO	150	100	150	400
17	CABO MULTIPLEXADO 3X10	METRO	100	100	100	300
18	CABO MULTIPLEXADO 4X35	METRO	100	100	100	300
19	CABO PP (3 POR 2/ 5 A 3 POR 4)	METRO	100	100	100	300
20	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO C/ BARRAMENTO CENTRAL + DISJUNTOR P/24 DISJUNTORES	UNIDADE	10	10	10	30
21	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO C/ BARRAMENTO CENTRAL+ DISJUNTOR P/28 DISJUNTORES	UNIDADE	10	10	10	30
22	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO P/1 DISJUNTOR UNIPOLAR	UNIDADE	15	10	10	35
23	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO P/1 DISJUNTORES BIPOLAR	UNIDADE	15	10	10	35
24	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO P/1 DISJUNTOR TRIPOLAR	UNIDADE	15	10	10	35
25	CAIXA PADRAO BIFASICA	UNIDADE	20	10	20	50
26	CAIXA PADRAO MONOFÁSICA	UNIDADE	5	5	5	15
27	CANALETA ENTILADA 2X2	UNIDADE	20	20	20	60
28	CANALETA FECHADA 2X1	UNIDADE	20	20	20	60
29	CAPACITADOR DE PARTIDA 270-324 UF110-127 UCA	UNIDADE	20	10	20	50
30	CAPACITOR DE 30 UF POR 400 WATS	UNIDADE	20	10	20	50
31	CAPACITOR DE 40 UF POR 400 WATS	UNIDADE	20	10	20	50
32	CAPACITOR DE 50 UF POR 400 WATS	UNIDADE	20	10	20	50
33	CHAVE DE ESTRELA GRANDE	UNIDADE	10	0	0	10
34	CHAVE DE ESTRELA MEDIA	UNIDADE	10	0	0	10
35	CHAVE DE FENDA GRANDE	UNIDADE	10	0	0	10
36	CHAVE DE FENDA MEDIA	UNIDADE	10	0	0	10
37	CHAVE DE FRENDAS PEQUENA	UNIDADE	15	0	0	15
38	CHAVE DE REGULAGEM	UNIDADE	10	0	0	10
39	CINTO DE SEGURANÇA	UNIDADE	4	2	4	10
40	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO	UNIDADE	40	20	40	100
41	CONECTOR PARALELO DE ALUMINIO	UNIDADE	35	30	35	100
42	CONECTOR PERFURANTE 10 MM	UNIDADE	35	30	35	100
43	CONJUNTO COM 01 INTERRUPTORES SIMPLES 4X2	UNIDADE	20	20	20	60
44	CONJUNTO COM 02 INTERRUPTORES SIMPLES + 01 TOMADA 4X2	UNIDADE	20	10	20	50
45	CONJUNTO COM 2 INTERRUPTORES SIMPLES 4X2	UNIDADE	20	20	20	60
46	CONJUNTO DE TOMADA 2P+T	UNIDADE	20	20	20	60
47	CONJUNTO TOMADA 2P+ SIMPLES	UNIDADE	20	10	20	50
48	CONJUNTO TOMADA 2P+ T DULEX	UNIDADE	20	10	20	50
49	DISJUNTOR BIPOLAR 100 A	UNIDADE	20	10	20	50
50	DISJUNTOR BIPOLAR 150 A	UNIDADE	20	10	20	50
51	DISJUNTOR BIPOLAR 20 A	UNIDADE	20	10	20	50
52	DISJUNTOR BIPOLAR 25 A	UNIDADE	20	10	20	50

53	DISJUNTOR BIPOLAR 30 A	UNIDADE	20	20	20	60
54	DISJUNTOR BIPOLAR 40 A	UNIDADE	20	10	20	50
55	DISJUNTOR BIPOLAR 60 A	UNIDADE	20	10	20	50
56	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UNIDADE	20	10	20	50
57	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V,	UNIDADE	5	5	0	10
58	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V,	UNIDADE	5	5	0	10
59	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, (125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C)	UNIDADE	2	0	0	2
60	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C)	UNIDADE	2	0	0	2
61	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V,(80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C)	UNIDADE	2	0	0	2
62	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UNIDADE	2	3	0	5
63	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UNIDADE	20	10	20	50
64	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC) - (PARA RAI0 TIPO VCL 175V 45KA)	UNIDADE	2	0	0	2
65	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC) - (PARA RAI0 TIPO VCL 40KA)	UNIDADE	2	0	0	2
66	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC (INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR))	UNIDADE	2	2	0	4
67	ELETRODUTO 3MT 1.1/2	UNIDADE	30	20	30	80
68	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MMM, PEÇA COM 50 METRO	UNIDADE	100	50	50	200
69	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 2 BR-3M EI	BARRA	25	20	25	70
70	ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4 3MT	BARRA	30	20	30	80
71	ELETRODUTO ROSCAVEL DE (1/2 A 2 POLEGADA)	UNIDADE	75	50	75	200
72	ESCADA DE ALUMÍNIO CAVALEITE 2/5M	UNIDADE	2	2	2	6
73	ESCADA DE FIBRA DE 2 LANCE DE 7 METROS	UNIDADE	2	2	2	6
74	FIO FLEXIVEL TORCIDO 2X1,5MM	METRO	200	100	200	500
75	FIO FLEXIVEL TORCIDO 2X2,5MM	METRO	200	100	200	500
76	FIO SOLIDO 1,5MM	METRO	300	200	300	800
77	FIO TORCIDO 2X1,5 MM	ROLO	4	2	4	10
78	FIO TORCIDO 2X2,5MM	ROLO	4	2	4	10
79	FIO TORCIDO 2X4,0 MM	ROLO	4	2	4	10
80	FITA ISOLANTE 19X20M	UNIDADE	20	20	20	60
81	FITA ISOLANTE 20MT ALTA FUSÃO	UNIDADE	20	20	20	60
82	HASTE ATERRAMENTO 2.40M 5/8	UNIDADE	40	20	40	100
83	HASTE ATERRAMENTO COBREDA 1.20 1/2	UNIDADE	40	20	40	100
84	INTERRUPTOR 57145/001 1TC	UNIDADE	20	20	20	60
85	INTERRUPTOR 1 TC COM TOMADA	UNIDADE	30	30	30	90
86	INTERRUPTOR 1TC INTERNA	UNIDADE	90	0	0	90
87	INTERRUPTOR 2TC C/TOMADA	UNIDADE	30	30	30	90
88	INTERRUPTOR 3TC C/TOMADA	UNIDADE	5	3	3	11
89	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - AF_12/2015 (INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS	UNIDADE	6	6	6	18
90	INTERRUPTOR SOBREPOR	UNIDADE	30	30	30	90
91	LAMAPADAFLOURESCENTE 4U 46W BRANCA	UNIDADE	500	500	500	1000

92	LAMPADA FLOURESCENTE 3U 20W BRANCA	UNIDADE	500	500	500	1000
93	LAMPADA FLOURESCENTE 4U 50W BRANCA	UNIDADE	200	200	200	600
94	LAMPADA SUPER LED 12W 80BIV	UNIDADE	60	30	60	150
95	LAMPADA SUPER LED 6W 40BIV	UNIDADE	60	30	60	150
96	LAMPADA SUPER LED 9W 60BIV	UNIDADE	60	30	60	150
97	LUMINÁRIA C/ LÂMP DE EMERGÊNCIA	UNIDADE	3	3	3	9
98	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA- CASCO DE TARTARUGA	UNIDADE	10	10	10	30
99	POSTE GALVANIZADO 10X10 DE 6 METROS	UNIDADE	10	0	0	10
100	PROJETOR RETANGULAR E-40/250 W GALVANIZADO(PARA LAMP. VAPOR METÁLICO 150W)	UNIDADE	2	2	2	6
101	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	UNIDADE	2	0	0	2
102	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	UNIDADE	2	0	0	2
103	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A	UNIDADE	40	20	40	100
104	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A (S/FIAÇÃO) - TOMADA 20A/127V EM CAIXA 10X10 DE PISO ALTA)	UNIDADE	6	6	6	18
105	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A (S/FIAÇÃO) - TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CAIXA 4"X2")	UNIDADE	40	20	40	100
106	TOMADA INTERNA 4X2	UNIDADE	40	30	40	110
107	TOMADA SOBREPOR 2X4	UNIDADE	200	200	200	600
108	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação) - (TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4")	UNIDADE	10	10	10	30