



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1 - INTRODUÇÃO**

A **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/FME**, pretende contratar, com base na Lei Federal nº 10.520/2002, Decreto Federal nº. 3.555/2000, Decreto Municipal nº 086/2017, Lei Complementar nº. 123/2006, e subsidiariamente à Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações posteriores, bem como à legislação correlata e demais exigências previstas neste Edital e seus Anexos, empresas para o fornecimento de materiais de construção em geral, com o objetivo de formar o Sistema de Registro de Preços da Administração Pública Municipal, para contratações futuras, na forma estabelecida no inciso I do art. 1º do Decreto Municipal nº 86/2017.

**1 – JUSTIFICATIVAS DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO, SUA NATUREZA E VIGÊNCIA.**

Como rege a Lei Federal nº 8.666/93, contratos referentes ao fornecimento de materiais de construção em geral não tem natureza continuada, sendo necessária a realização de procedimentos licitatórios sempre que necessário for a sua aquisição. Deve-se ressaltar que os produtos constantes na presente licitação são extremamente necessários para o bom funcionamento e desenvolvimento das ações desta municipalidade, para manutenção das atividades-fim do Fundo Municipal de Educação.

A presente contratação **não** é de natureza continuada.

A vigência da Ata de Registro de Preços será 12 (doze) meses, a contar da data da assinatura.

**2 – OBJETO E QUANTIDADE**

3.1 - Constituem objeto do presente certame é a seleção e contratação de empresas com o objetivo de formar o Sistema de Registro de Preços da Administração Pública Municipal para o fornecimento de materiais de construção em geral para contratações futuras, na forma estabelecida no inciso I do art. 1º do Decreto Municipal nº 086/2017, conforme especificações abaixo:

LOTE 01					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Alavanca 1" x 2,00 mts em aço	und.	20	102,72	2.054,40
2	Alicate clipador para instalação de rede lógica	und.	10	37,36	373,60
3	Alicate amperímetro	und.	10	186,00	1.860,00
4	Alicate bomba d'água 10"	und.	10	39,09	390,90
5	Alicate de bico 6"	und.	10	42,44	424,40
6	Alicate de corte diagonal 6"	und.	10	30,00	300,00
7	Alicate de corte universal até 1.000v	und.	10	56,62	566,20
8	Alicate universal 8" c/ cabo isolado p/ 1000v	und.	15	57,82	867,30
9	Alicate universal 8" com cabo de borracha	und.	15	31,32	469,80



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



10	Ancinho curvo leve 12 dentes c/ cabo	und.	100	30,00	3.000,00
11	Ancinho grande nº. 14 dentes c/ cabo	und.	100	40,00	4.000,00
12	Arco de serra em aço carbono	und.	20	31,32	626,40
13	Bloco de espuma 6x13x22	und.	50	3,27	163,50
14	Cabo para chibanca	und.	50	16,39	819,50
15	Cavadeira Articulada com cabo 180cm tramontina	und.	20	105,43	2.108,60
16	Cabo para enxada/enxadão	und.	100	13,86	1.386,00
17	Cavador reto com cabo	und.	20	33,22	664,40
18	Cabo de aço 5/8	mts	100	19,64	1.964,00
19	Carro de mão pneu com câmara, armação em aço tubular, caçamba deplástica com capacidade para 55 litros	und	10	167,41	1.674,10
20	Carro de mão pneu com câmara, armação em aço tubular, caçambametálica	und	10	106,61	1.066,10
21	Câmara de ar p/ carrinho de mão 3,25x8	und	20	21,01	420,20
22	Pneu para carrinho de mão	und	10	42,02	420,20
					<b>25.619,60</b>

**LOTE 02**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Abafador de ouvido	und.	40	19,29	771,60
2	Bota de borracha	Par	30	29,76	892,80
3	Botina para eletricista sem bico	Par	50	66,38	3.319,00
4	Bota em couro com elástico sem biqueira solado PUBidensidade(tamanhos diversos)	Par	100	50,79	5.079,00
5	BOTA MARLUVAS ANTEPERFURANTES ELÁSTICO NATURALC/ BICO COMPRIDO	PAR	50	99,58	4.979,00
6	Caneleira para cortador de grama	Par	15	34,20	513,00
7	Capa de chuva simples (material de boa qualidade)	und.	100	18,33	1.833,00
8	Capacete aba total amarelo/branco - eletricista	und.	20	53,24	1.064,80
9	Capacete e jugular completo – para construção civil	und.	70	22,10	1.547,00
10	Carneira com jugular - eletricista	und.	20	7,25	145,00
11	Cone flexível, refletivo na cor laranja e branco, resistente a intemperies- Altura: 75Cm, Largura: 38cm, Comprimento: 38Cm	und.	100	64,70	6.470,00
12	Máscara descartáveis, filtradora comum	und	500	3,00	1.500,00
13	Mascara p/ bater veneno azul	und	25	8,00	200,00
14	MÁSCARA SOLDA VISOR FIXO CELEROM OU SIMILAR	UND	10	25,00	250,00
					<b>28.564,20</b>

**LOTE 03**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Chave alien	jogo	10	54,99	549,90
2	Chave de boca c/ estria tamanho 13	und.	15	8,00	120,00
3	Chave de fenda 1/4x4"	und.	15	7,00	105,00
4	Chave de fenda 3/16x4"	und.	15	6,00	90,00
5	Chave de fenda 1/8x3"	und.	15	6,00	90,00
6	Chave de Teste de Voltagem	und.	15	10,00	150,00





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



7	Chave estrela 17/19	und.	15	20,00	300,00
8	Chave grife	und.	15	40,00	600,00
9	Chave hally	und.	15	55,00	825,00
10	Chave Inglesa 10"	und.	15	35,00	525,00
11	Chave Inglesa 12"	und.	15	40,00	600,00
12	Chave Inglesa 8"	und.	15	25,00	375,00
13	Chave Philips 1/4x4"	und.	15	4,99	74,85
14	Chave Philips 1/8x3"	und.	15	3,00	45,00
15	Chave philips 3/16x3"	und.	15	3,00	45,00
16	Chibanca	und.	20	55,00	1.100,00
17	Cinto para poda	und.	10	98,00	980,00
18	Colher de pedreiro reta 10	und.	50	18,00	900,00
19	Colher de pedreiro reta 9	und.	50	18,00	900,00
20	Descascador de fios	und.	10	40,90	409,00
21	Disco de Diamantado 7"	und	20	30,00	600,00
22	Disco de Diamantado liso	und	20	25,00	500,00
23	Disco de Diamantado segmentado	und	20	32,00	640,00
24	Disco Diamant. 110x20mm contin.	und	20	15,00	300,00
25	Disco Diamant. Azul liso porcel. 110mm	und	20	34,00	680,00
26	Disco Diamant. Azul Segment. Seco 105mm	und	20	34,00	680,00
27	Disco Diamant. Azul turbo seco 105mm	und	20	34,00	680,00
28	Disco Diamant. Azul turbo seco prata 110mm	und	20	34,00	680,00
29	Disco para maquina para madeira	und	20	23,00	460,00
30	Disco para maquina para lajota	und	20	15,00	300,00
31	Draga com cabo médio	und	20	66,68	1.333,60
32	Draga com cabo peq.	und	20	53,16	1.063,20
33	Enxada larga com cabo	und	70	46,10	3.227,00
					<b>19.927,55</b>

**LOTE 04**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Enxada média com cabo	und.	50	43,88	2.194,00
2	Enxada 2.0 com cabo	und.	50	38,28	1.914,00
3	Enxada pequena com cabo	und.	50	34,29	1.714,50
4	Enxadão 2,5 c/ cabo	und.	50	30,79	1.539,50
5	Enxadão largo com cabo de madeira	und.	30	39,45	1.183,50
6	Escova de aço com cabo	und.	100	5,79	579,00
7	Facão 16"	und.	30	26,98	809,40
8	Facão 128 (terçado)	und.	30	32,48	974,40
9	Facão para poda	und.	25	40,64	1.016,00
10	Fita zebrada	und.	200	12,76	2.552,00
11	Foice com cabo	und.	15	46,91	703,65
12	Furadeira de impacto GSB20-2RE , 110v	und.	5	454,50	2.272,50
13	Furadeira GSB 13RE 127V S/Maleta	und.	5	394,83	1.974,15



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



14	Furadeira GSB 16RE 127V C/Maleta	und.	5	439,83	2.199,15
15	Furadeira de Bancada	und.	5	1.321,54	6.607,70
16	Guarda chuva grande	und.	35	108,52	3.798,20
17	L�mina para ro�adeira 02 pontas	und.	15	30,40	456,00
18	L�mina para ro�adeira 3 facas	und.	15	31,40	471,00
19	L�mina para ro�adeira 4 facas	und.	15	36,91	553,65
20	Lanterna Foxlux 05 Leds ou similar	und.	30	23,95	718,50
21	Lapis carpinteiro	und.	200	1,90	380,00
22	Linha p/pedreiro 100mts	und.	30	4,65	139,50
					<b>34.750,30</b>

**LOTE 05**

ITEM	ESPECIFICA�ES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Escada de beiral 3ms	und.	5	179,14	895,70
2	Escada em alum�nio de 05 degraus	und.	10	135,15	1.351,50
3	Escada em alumínio de 06 degraus	und.	10	173,15	1.731,50
4	Escada em alumínio de 07 degraus	und.	10	204,72	2.047,20
5	Escada em alumínio de 02 lances c/ 12 mts	und.	5	718,58	3.592,90
6	Escada em alumínio de 08 degraus	und.	5	245,32	1.226,60
7	Escada em alumínio de 10 degraus	und.	5	257,32	1.286,60
8	Escada em alumínio de 12 degraus suprema botafogo	und.	5	280,32	1.401,60
9	Escada em madeira de 02 lances c/ 9 mts	und.	5	1.385,32	6.926,60
					<b>20.460,20</b>

**LOTE 06**

ITEM	ESPECIFICA�ES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Lixadeira angular 7 GWS22-U 127V	und.	5	954,20	4.771,00
2	Manilha para cabo de aço 1/4	und.	30	3,39	101,70
3	Manilha para cabo de aço 5/16	und.	30	4,39	131,70
4	Manilha para cabo de aço 3/8	und.	30	4,49	134,70
5	Manilha para cabo de a�o 1/2	und.	30	4,99	149,70
6	Manilha para cabo de a�o 5/8	und.	30	8,30	249,00
7	Manilha para cabo de a�o 3/4	und.	30	8,90	267,00
8	Manilha para cabo de a�o 7/8	und.	30	9,30	279,00
9	Manilha para cabo de a�o 1"	und.	30	14,30	429,00
10	Martelete Perf. GBH 2-26 DRE 127V	und.	5	850,20	4.251,00
11	Mult�metro digital, 1000 v, alternado 75 v, com Amper�metro	und.	5	35,60	178,00
12	N�vel Alumínio 35Cm	und.	20	21,81	436,20
13	Peneira tamanho média - fina	und.	63	18,10	1.140,30
14	Peneira redonda p/ areia Aro-55 Pl�stico Worker	und.	15	40,00	600,00
15	Picareta com cabo	und.	15	52,20	783,00
16	Ponteiro Makita SDS-max 18x400mm	und.	20	78,00	1.560,00
17	Ponteiro Makita SDS-Plus 250mm	und.	20	75,00	1.500,00
18	Ponteiro S�o Rom�o A�o 3/4x10	und.	20	18,00	360,00
19	Ponteiro S�o Rom�o A�o 3/4x12	und.	20	20,00	400,00







**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



20	Porta copo descartável para água	und.	25	3,50	87,50
21	Porta copo descartável para café	und.	25	1,70	42,50
22	Prumo paraboni metal nº 3	und.	30	10,90	327,00
23	Pulverizador 20 lts	und.	5	320,00	1.600,00
24	Rastelo com cabo para grama	und.	60	28,00	1.680,00
25	Regador PVC	und.	40	22,40	896,00
26	Régua alumínio pesada c/2,5mts	und.	10	48,00	480,00
27	Régua alumínio pesada c/2mts	und.	10	40,00	400,00
					<b>23.234,30</b>
<b>LOTE 07</b>					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Serra aço rápido	und.	200	7,39	1.478,00
2	Serra Marmore GDC14-40 Standart 127V	und.	5	311,24	1.556,20
3	Serra Videca Mad. 4 3/8x24D azul	und.	40	21,66	866,40
4	Serrote para poda	und.	8	25,28	202,24
5	Serrote simples 22"	und.	20	66,31	1.326,20
6	Serrote tipo rolador 22"	und.	10	63,62	636,20
7	Talabarte regulador de distância	und.	5	144,23	721,15
8	Talhadeira chata 10"	und.	15	11,96	179,40
9	Tarracha para tubo pvc de 1"	und.	5	20,28	101,40
10	Tarracha para tubo pvc de 1.1/2"	und.	5	21,00	105,00
11	Tarracha para tubo pvc de 1.1/4"	und.	5	22,00	110,00
12	Tarracha para tubo pvc de 1/2"	und.	5	15,00	75,00
13	Tarracha para tubo pvc de 2"	und.	5	25,00	125,00
14	Tarracha para tubo pvc de 3/4"	und.	5	17,00	85,00
15	Tesoura de poda grande	und.	10	46,00	460,00
16	Tesoura de poda peq.	und.	10	24,42	244,20
17	Torquês armador de 12"	und.	10	37,01	370,10
18	Trena em aço 5 mts	und.	30	16,33	489,90
19	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 10 mts.	und.	15	28,00	420,00
20	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 100 mts.	und.	10	170,02	1.700,20
21	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 20 mts.	und.	15	38,00	570,00
22	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 30 mts.	und.	15	46,00	690,00
23	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 50 mts.	und.	10	85,00	850,00
24	Trena prof. master 3 mts	und.	15	38,00	570,00
25	Vassoura grama cabo metálico	und.	50	27,03	1.351,50
26	Vassoura p/ folha	und.	50	24,45	1.222,50
27	Vassoura Met R 22D Cabo 120	und.	100	25,90	2.590,00
					<b>19.095,59</b>
<b>LOTE 08</b>					





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ  
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL



ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Arame farpado rolo c/ 500 mts	rolo	9	235,50	2.119,50
2	Arame liso rolo c/ 1000 mts	rolo	8	324,50	2.596,00
3	Balde pl�stico preto p/ concreto	und	100	7,59	759,00
4	Cadeado 20mm	und	30	7,75	232,50
5	Cadeado 25 mm	und	30	11,35	340,50
6	Cadeado 30mm	und	30	12,35	370,50
7	Cadeado 35 mm	und	30	16,35	490,50
8	Cadeado 40 mm	und	30	19,95	598,50
9	Cadeado 50mm	und	30	27,94	838,20
10	Cadeado 60mm	und	30	56,70	1.701,00
11	Cadeado 70mm	und	30	68,70	2.061,00
12	Caixa ferramenta metálica sanfonada 50x20x21	und	5	71,20	356,00
13	Corda 1/2"	mt	100	6,00	600,00
14	Corda para poda (sarrapilha)	mt	150	1,50	225,00
15	Corda trançada 10 mm (tipo seda)	mt	500	1,10	550,00
16	Corrente para motosserra Pico Micro Motor Poda 32DT	Und	10	70,00	700,00
17	Corrente para motopoda pico micro HT75 32 dentes	Und	10	80,00	800,00
18	Corrente para motosserra 36 dentes	Und	10	57,90	579,00
19	Corrente para motosserra 42 dentes	Und	10	68,10	681,00
20	Corrente galvanizada 1/4	kg	60	19,58	1.174,80
21	Corrente galvanizada 5,00mm	kg	60	22,00	1.320,00
22	CORRENTE SOLDADADA ELO CURTO 6.0 ZINCADA	mt	30	9,25	277,50
23	Dente corrente fina	und	50	1,50	75,00
24	Dente corrente grossa	und	50	1,60	80,00
25	Lima chata picado simples 8"	und	60	12,70	762,00
26	Lima p/ moto serra 8x7x32 fino	und	60	7,12	427,20
27	Lima p/ moto serra 8x7x32 grosso	und	60	7,12	427,20
28	Lima triangular p/ serrote	und	40	14,94	597,60
29	Lona azul 5x4	mts	10	111,74	1.117,40
30	Lona azul 7x6	und	8	160,00	1.280,00
31	Lona carreteira em fibra 3x4	und	20	70,85	1.417,00
32	Lona em encerado de poliestireno de baixa densidade, medindo 5x4, com acabamento de ilhós de metal nas bordas	und	7	156,00	1.092,00
33	Lona em polietileno 8x10	und	5	353,50	1.767,50
34	Lona preta 4x100 mts de largura	mt	150	5,60	840,00
35	Lona preta 6x100 mts de largura	mt	150	9,15	1.372,50
36	Lona preta 8x100 mts de largura	mt	150	12,89	1.933,50
37	Lona Leve 5x3 laranja locomotiva	mt	50	142,00	7.100,00
38	Lona Leve encerado 6x4 locomotiva VD	mt	50	200,00	10.000,00
					<b>49.659,40</b>
<b>LOTE 09</b>					

X





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Mangueira cristal de 3/4"x2,00mm	mt	40	3,25	130,00
2	Mangueira para higienização de ambientes mangueira para jardim comengate rosqueado, esguicho com regulagem, deve possuir 3 camadas distintas: a interna em pvc, a intermediária em poliéster trancado e a camada externa em pvc. 15 metros	und	20	17,80	356,00
3	Mangueira PVC preta 1.1/4x3,0mm	mt	150	3,80	570,00
4	Mangueira preta 1/2"x1,50mm	mt	150	1,00	150,00
5	Mangueira preta 1"x2,00mm	mt	150	1,95	292,50
6	Mangueira preta 3/4"x2,00mm	mt	150	1,45	217,50
7	Mangueira trançada 3/4"	mt	150	2,00	300,00
8	Mangueira trançada de 1/2"	mt	150	2,82	423,00
9	Mangueira trançada de 1"	mt	150	7,82	1.173,00
10	Mangueira transparente de plástico 5/16x1,5mm	mt	150	1,12	168,00
11	Mangueira transparente de plástico 5/16x2,0mm	mt	150	1,40	210,00
12	Mangueira transparente de plástico 1"	mt	150	4,65	697,50
13	Mangueira transparente de plástico 3/4"	mt	150	3,65	547,50
14	Mangueira PVC preta 1.1/2x3,0mm	und	150	4,65	697,50
15	Marreta 1 Kg com cabo de madeira	und	10	13,74	137,40
16	Marreta c/ cabo 3 kg	und	10	40,74	407,40
17	Marreta c/ cabo 10 kg	und	10	115,26	1.152,60
18	Marreta s/ cabo 5 kg	und	10	62,74	627,40
19	Martelo 25mm	und	20	22,30	446,00
20	Martelo 27mm	und	20	24,94	498,80
21	Martelo 29 mm	und	20	27,94	558,80
22	Mola aérea regulável p/ porta	und	10	81,72	817,20
23	Óleo de máquina 100 ml	und	15	5,66	84,90
24	Pá quadrada c/ cabo 120 cm	und	50	34,76	1.738,00
25	Pá quadrada c/ cabo 71 cm	und	50	30,06	1.503,00
26	Saco para mudas 32x32	und	50	10,00	500,00
27	Tela de proteção laranja para construção civil com 1,20 mts de altura	mt	300	1,90	570,00
28	Tela p/ proteção fechada e corte de grama	und	300	2,95	885,00
					<b>15.859,00</b>
<b>LOTE 10</b>					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Luva de cobertura	par	100	57,00	5.700,00
2	Luva raspa c/ reforço cano longo	und	100	19,93	1.993,00
3	Luva raspa c/ reforço cano curto	und	10	14,00	140,00
4	Luva de malha pigmentada, 4 fios, punho com elástico	par	500	2,91	1.455,00
5	Luvas de segurança contra agentes térmicos (baixa temperatura), confeccionada em 100% de cloreto de polivinila (pvc) reforçada, isolamento térmico com 100% de algodão tipo felpudo, comprimento total de 36cm, palma, face palmar e dedos com antiderrapante, punho	par	100	21,20	2.120,00



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



	reto sem antiderrapante.				
6	Luva de borracha 500 a 1000W para eletricista	par	50	453,00	22.650,00
7	Luva para eletricista 2,5 kv	par	30	180,00	5.400,00
					<b>39.458,00</b>
<b>LOTE 11</b>					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Prego de aço c/ cabeça tamanho 10X10 até 15x18	kg	100	9,65	965,00
2	Prego de aço c/ cabeça tamanho 16x21 pra frente	kg	200	9,25	1.850,00
3	Prego de aço p/ ponte	kg	200	13,58	2.716,00
4	Prego de aço s/ cabeça tamanho diversos	kg	200	9,67	1.934,00
5	Prego telheiro 18x27 polido com borracha. 500g	kg	200	13,09	2.618,00
6	Prego 1/2 Caverna 4"	Und	200	18,00	3.600,00
7	Prego 1/2" Galeota 2"	Und	200	18,00	3.600,00
8	Parafuso para telhão	und	600	0,73	438,00
9	Prego 1" Galeota 2.1/2"	Und	100	18,00	1.800,00
					<b>19.521,00</b>
<b>LOTE 12</b>					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Abraçadeira metálica para mangote de 21mm	und	100	4,00	400,00
2	Abraçadeira sem fim 3/4 x 1.1/16"	und	100	2,80	280,00
3	Abraçadeira sem fim 7/8 x 1.1/4"	und	100	3,00	300,00
4	Abraçadeira sem fim 9mm 1 x 1.1/2"	und	100	3,75	375,00
5	Abraçadeira sem fim 9mm 1/2 x 3/4"	und	100	2,50	250,00
6	Abraçadeira tipo U 3/4"	und	100	0,60	60,00
7	Abraçadeira tipo U 1.1/2"	und	100	0,80	80,00
8	Adesivo araldite 16 g	tubo	20	23,50	470,00
9	Adesivo cascola 195 gr	lata	20	13,10	262,00
10	Adesivo silicone alta temperatura 50 gr.	tubo	20	18,88	377,60
11	Adesivo super bonder 3 gr.	tubo	60	5,63	337,80
12	Adesivo tipo cascorez com bico aplicador 500 gr.	unid.	50	13,10	655,00
13	Adesivo tipo durepox 100 gr. 2 horas	unid.	60	11,35	681,00
14	Anel de vedação p/bacia sanitario	und	60	9,60	576,00
15	Assento sanitário almofadado cores diversas	und.	50	63,05	3.152,50
16	Assento sanitário almofadado INFANTIL	und.	15	50,44	756,60
17	Assento sanitário PVC cores diversas	und.	100	24,30	2.430,00
18	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada	und	15	325,95	4.889,25
19	Basculante para banheiro	unid.	20	26,20	524,00
20	Bóia automática p/caixa d'água	Und	25	37,00	925,00
21	Bóia para caixa D'água 3/4 plástica	unid.	40	11,65	466,00
22	Bóia para caixa D'água 1/2" plástica	unid.	40	9,70	388,00
23	Tubo descarga p/ caixa desc 1,60 sob	und	50	9,70	485,00
24	Caixa de descarga PVC completa	und.	30	29,10	873,00
25	Caixa sif. QD Br 100x100x50	und	30	11,65	349,50







**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



26	Caixa sif. QD Br 150x185x75	und	30	27,21	816,30
27	Caixa sif. QD Br 250x172x50	und	30	42,70	1.281,00
					<b>22.440,55</b>
<b>LOTE 13</b>					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Cantoneira para prateleira de aço 10"	und	40	3,72	148,80
2	Cantoneira para prateleira de aço 8"	und	40	2,72	108,80
3	Carrapeta para torneira de 1/2	und	30	3,00	90,00
4	Carrapeta para torneira de 3/4	und	30	3,00	90,00
5	Chuveiro PVC com cabo	und	30	11,00	330,00
6	Dobradiça em ferro zincado 2.1/2" c/ parafusos de 3,2x20mm	und.	50	0,88	44,00
7	Dobradiça em ferro zincado 3" c/ parafusos de 3,2x20mm	und.	50	1,68	84,00
8	Dobradiça em ferro zincado 3.1/2" c/ parafusos 3,8x22mm	und.	50	1,78	89,00
9	Dobradiça galvanizada 2"	und.	50	1,50	75,00
10	Dobradiça em ferro zincado 4" c/ parafusos 3,8x22mm	und.	50	4,10	205,00
11	Emenda p/ mangueira preta 1/2"		40	1,00	40,00
12	Engate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2" com 60 cm	und	40	5,97	238,80
13	Engate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2" com 40 cm	und.	40	5,00	200,00
14	Engate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2" com 50 cm	und.	40	6,00	240,00
15	Espude para bacia sanitária BORRACHA BPRETO	und.	40	5,89	235,60
16	Espatula de aço cabo plástico 2" para pintura	und.	20	2,32	46,40
17	Espatula de aço cabo plástico 3" para pintura	und.	20	4,02	80,40
18	Espatula de aço cabo plástico 4" para pintura	und.	20	4,40	88,00
19	Fechadura colonial externa p/ porta de madeira	unid.	50	47,00	2.350,00
20	Fechadura externa estreita para porta de ferro/alumínio	und.	30	40,25	1.207,50
21	Fechadura externa para porta de madeira	unid.	50	37,75	1.887,50
22	Fechadura para porta de banheiro - madeira	und.	40	38,39	1.535,60
23	Fechadura para porta de correr	und	15	37,84	567,60
24	Fechadura tubo para porta de armário madeira	und	20	14,00	280,00
25	Fechadura tubo para porta de armário metálica	und	20	20,00	400,00
26	Ferrolho 3"	unid.	150	4,00	600,00
					<b>11.262,00</b>
<b>LOTE 14</b>					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Forro em lambril PVC	m2	1000	14,55	14.550,00
2	Roda forro PVC	mt.	500	18,00	9.000,00
3	Emenda para forro PVC	mt	300	19,68	5.904,00
					<b>29.454,00</b>
<b>LOTE 15</b>					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



1	Lavatório de louça c/ coluna	unid	20	144,41	2.888,20
2	Lavatório de louça s/ coluna	unid	20	58,00	1.160,00
3	Mictório de aço galvanizado 1,2x0,70	unid	10	375,03	3.750,30
4	Mictório de louça simples com acessórios	unid.	10	255,75	2.557,50
5	Parafuso para vaso sanitário S 10 com 2 peças	pct	50	3,00	150,00
6	Porta cadeado grande -cromado	unid	20	7,00	140,00
7	Porta cadeado médio - cromado	unid	20	6,00	120,00
8	Porta cadeado pequeno - cromado	unid	20	4,50	90,00
9	Sifão sanfonado triplo universal	und	10	28,99	289,90
10	Sifão sanfonado universal saída DN 38/40/48/50mm	und	20	10,00	200,00
11	Sifão sanfonado copo universal saída 40mm	und	20	14,00	280,00
12	Sifão sanfonado universal duplo	und	15	18,12	271,80
13	Espud – bolsa emborrachada para tubo de 40 mm	und	50	6,63	331,50
14	Spude p/bacia desc. 1,60 sob	und	40	6,85	274,00
15	Vaso sanitário de louça (TURCO)	unid.	10	384,75	3.847,50
16	Vaso sanitário para portadores de necessidades especiais	und	10	340,26	3.402,60
17	Vaso sanitário simples de louça	und.	40	145,83	5.833,20
18	Vaso sanitário infantil	und.	10	190,75	1.907,50
					<b>27.494,00</b>

**LOTE 16**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 500 litros	und.	5	185,00	925,00
2	Caixa d'água de Plástico c/ tampa 5.000 litros	unid.	5	2.115,00	10.575,00
3	Tampa de Caixa d'água de polietileno com diâmetro deaproximada mente 1,52 metros para Caixa de 1000 litros.	und.	5	82,50	412,50
4	Caixa d'agua de fibra c/ tampa 10.000 litros	und.	5	3.045,00	15.225,00
5	Tampa de Caixa d'água de polietileno com diâmetro de aproximadamente 1,89 metros para Caixa de 2000 litros.	und.	5	176,25	881,25
6	Caixa d'agua de polietilenoPlástico c/ tampa 2.000 litros	und.	5	832,00	4.160,00
7	Tampa de Caixa d'água de polietileno com diâmetro deaproximadamente 2,45 metros para Caixa de 5000 litros.	und.	5	225,00	1.125,00
8	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 3.000 litros	und.	5	1.145,00	5.725,00
9	Tampa de Caixa d'água de polietileno para Caixa de 10.000 litros.	und.	5	510,00	2.550,00
10	Caixa d'agua em polietileno Plástico c/ tampa 1.000 litros	und.	5	290,00	1.450,00
					<b>43.028,75</b>

**LOTE 17**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Arco de serra manual de aço rápido 24 dentes bimetals 240	und.	10	41,53	415,30
2	Janela de aluminio com vidro 1x1,50mts	und	15	364,80	5.472,00
3	Lixa d'agua (80, 100, 120, 220, 320, 400)	und.	100	1,50	150,00
4	Lixa em rolo nº. 36 por 12 cm largura	mts	100	7,00	700,00
5	Lixa ferro (36, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 180,	und.	100	1,92	192,00





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



	220, 320)				
6	Lixa massa/madeira (60, 80, 100, 120, 150)	und.	300	1,00	300,00
7	Lixadeira angular 7" 2100w x 127v	unid.	3	960,00	2.880,00
8	Mecanismo completo de descarga acoplada ao vaso	und	20	120,00	2.400,00
9	óleo lubrificante antiferrugem 300ml	und.	20	15,36	307,20
10	Papeleira de louça embutir	und	30	43,20	1.296,00
11	Porta toalha de louça	und	30	48,00	1.440,00
12	Pia de fibra sint�tica 1,00x0,50mt	unid	25	86,40	2.160,00
13	Pia de inox 1,20x52 mt	unid.	10	158,40	1.584,00
14	Pia de inox 2,00x55 mt	unid.	10	364,80	3.648,00
15	Pia p/ banheiro completa	unid.	15	134,40	2.016,00
16	Pistola p/ compressor	unid.	10	76,80	768,00
17	Porta toalha externo	und	30	20,00	600,00
18	Ralo para banheiro	und	30	8,00	240,00
19	Rolo antigota S/C 321 10 23 cm	und	10	20,00	200,00
20	Registro de esfera de 110mm PVC	und.	10	220,00	2.200,00
21	Registro de passagem 1" de pvc	und.	25	10,00	250,00
					<b>29.218,50</b>
<b>LOTE 18</b>					
ITEM	ESPECIFICA�OES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Registro de esfera de 110mm PVC	und.	20	248,00	4.960,00
2	Registro de esfera de 20mm PVC	und.	30	11,50	345,00
3	Registro de esfera de 25mm PVC	und.	30	15,25	457,50
4	Registro de esfera de 32mm PVC	und.	30	24,00	720,00
5	Registro de esfera de 40mm PVC	und.	30	28,80	864,00
6	Registro de esfera de 50mm PVC	und.	30	33,60	1.008,00
7	Registro de esfera de 60mm PVC	und.	30	38,40	1.152,00
8	Registro de esfera de 75mm PVC	und.	30	52,80	1.584,00
9	Registro de esfera de 85mm PVC	und.	30	76,80	2.304,00
10	Registro de passagem 1" de pvc	und.	30	19,20	576,00
11	Registro de passagem 1.1/2" de pvc	und.	30	24,00	720,00
12	Registro de passagem 1.1/4" de pvc	und.	30	30,72	921,60
13	Registro de passagem 1/2" de pvc	und.	30	9,60	288,00
14	Registro de passagem 3/4" de pvc	und.	30	11,50	345,00
15	Registro em metal de passagem 3"	unid.	30	364,80	10.944,00
16	Registro de pressão inox c/ canopla C50 1/2"	unid.	30	48,00	1.440,00
17	Registro de pressão inox c/ canopla C50 3/4"	unid.	30	57,60	1.728,00
18	Reparo universal para torneira/registro	und	20	9,60	192,00
19	Serra circular 157A GKS 235 127v	und	5	480,00	2.400,00
20	Serra com v�dea 110x20x24 DT	unid.	20	24,00	480,00
21	Serra com v�dea 180X30X36 DT	unid.	20	48,00	960,00
22	Serra tico tico p/ madeira	und	5	576,00	2.880,00
23	Tanque fibra duplo 1,10x0,50mt	und.	10	163,19	1.631,90





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



24	Tanque fibra duplo 1,20x0,50mt	und.	10	220,79	2.207,90
25	Tanque fibra triplo 2,00x0,70mt	und.	10	384,00	3.840,00
26	Torneira Herc. p/ cozinha c/ alavanca 18cm 3/4	und.	30	11,00	330,00
27	Torneira Herc p/ tanque 10 cm c/ bico 3/4	unid.	40	5,70	228,00
28	Torneira Herc p/ tanque 15 cm c/ bico 1/2	unid.	40	6,70	268,00
29	Torneira Herc. p/ cozinha c/ alavanca 18cm 1/2	unid.	40	11,50	460,00
30	Torneira metal para bebedouro	und.	15	48,00	720,00
31	Torneira PVC branca 1/2" para lavatório	und.	30	9,60	288,00
32	Torneira PVC branca 1/2" para pia	und.	25	7,60	190,00
33	Torneira PVC para jardim de 1/2"	und.	30	9,60	288,00
34	Válvula desc. comp. Cromada - embutir	und	10	72,00	720,00
35	Válvula em polipropileno para pia com unho n°. 1	und.	40	9,58	383,20
36	Válvula em polipropileno para pia n°. 2	und.	50	14,40	720,00
37	Válvula para lavatório	unid.	50	9,59	479,50
38	Válvula para pia de inox	Und	25	19,20	480,00
39	Válvula para tanque	Und	25	9,60	240,00
40	Válvula metálica para sucção para poço 3/4"	Und	25	48,00	1.200,00
41	Xadrez em pó pacote c/ 500 gr. cores diversas	cx.	70	14,40	1.008,00
					<b>52.951,60</b>

**LOTE 19**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Argamassa impermeável pct. com 20 kg	pct.	150	42,00	6.300,00
2	Argamassa porcelanato 20 Kg	pct.	100	34,00	3.400,00
3	Argamassa pios/piso 20kg	pct.	50	16,70	835,00
4	Argamassa pct. com 05 kg	pct.	100	9,00	900,00
5	Rejunte para piso cerâmico pct. c/ 1kg	kg	200	3,80	760,00
6	Rejunte para porcelanato pct. c/1kg	kg	200	7,60	1.520,00
7	Piso cerâmico PEI IV	m2	150	23,75	3.562,50
8	Lajota Pi5 50x50	m2	150	23,75	3.562,50
9	Piso cerâmico PEI V	m2	150	23,75	3.562,50
10	Piso porcelanato de primeira qualidade polido	m2	150	95,00	14.250,00
					<b>38.652,50</b>

**LOTE 20**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Alça pré-formada de serviço para cabo multiplexdo	und	30	9,60	288,00
2	Alça pré-formada 2AWG	und	30	5,76	172,80
3	Armação galv. Média p/ 1 pólo	unid.	15	9,61	144,15
4	Armação galv. Média p/ 2 pólos	unid.	15	24,00	360,00
5	Armação secundária de Iestribo	unid.	10	11,52	115,20
6	Arruela p/ eletroduro 1"	unid.	70	1,46	102,20
7	Arruela 3/8	unid.	70	0,48	33,60
8	Arruela p/ eletroduto 3/4"	unid.	70	0,96	67,20
9	Arruela p/ eletroduto 1.1/4"	und	70	1,68	117,60

X





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



10	Arruela p/ eletroduto 1.1/2"	und	70	1,92	134,40
11	Arruela quadrada	und	300	0,98	294,00
12	Beijamim (com nova nomenclatura da inmetro)	und	80	9,60	768,00
13	Bucha roscável eletroduto 1.1/2"	unid.	50	4,80	240,00
14	Bucha roscável eletroduto 1.1/4"	unid.	50	3,84	192,00
15	Bucha roscável eletroduto 3/4"	unid.	50	1,92	96,00
16	Cabeçote de ferro galvanizado 1"	und	20	86,40	1.728,00
17	Cabeçote de ferro galvanizado 1.1/2"	und	20	115,20	2.304,00
18	Cabeçote de ferro galvanizado 2.1/2"	und	20	120,00	2.400,00
19	Cabeçote de ferro galvanizado 3"	und	20	129,60	2.592,00
20	Cabeçote de ferro galvanizado 4"	und	20	134,40	2.688,00
21	Caixa de luz 4x2	unid.	200	2,40	480,00
22	Caixa elétrica para ar condicionado/central de ar embutir 110v	und	30	48,00	1.440,00
23	Caixa elétrica para ar condicionado/central de ar embutir 220v	und	30	48,00	1.440,00
24	Caixa elétrica para ar condicionado sobrepor ext. 110v	und	20	43,21	864,20
25	Caixa elétrica para ar condicionado sobrepor ext. 220v	und	20	43,21	864,20
26	Caixa inspeção p/ aterramento	und	20	9,60	192,00
27	Caixa padrão bifásica completa padrão Rede Celpa	und.	15	576,00	8.640,00
28	Caixa padrão monofásica completa padrão Rede Celpa	unid.	20	384,00	7.680,00
29	Caixa padrão trifásica completa padrão Rede Celpa	und.	15	624,01	9.360,15
30	Caixa padrão tres compartimentos - 1600x700x200mm - 225kva padrão Rede Celpa	und.	6	192,00	1.152,00
31	Caixa padrão dois compartimentos - 650x450x150mm padrão Rede Celpa	und.	10	144,00	1.440,00
					<b>48.389,70</b>
<b>LOTE 21</b>					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Caixa para medidor e proteção CM-2 345X210X460	und	10	460,00	4.600,00
2	Caixa para medidor e proteção CTC-1 490X260X570	und	10	144,00	1.440,00
3	Caixa para medição e proteção padrão celpa - acrílico	und	10	85,99	859,90
4	Caixa para tomada sistema X	Und	30	19,00	570,00
5	Canaleta 20x10mm com 02mts	Und	30	11,00	330,00
6	Canaleta comum perfil	Und	30	9,60	288,00
7	Canaleta dupla face com fita	Und	30	11,52	345,60
8	Canaleta sistema X 20mm x10mm x 2100mm	Und	30	11,52	345,60
9	Canaleta sistema X 50mm x20mm x 2100mm	Und	30	14,40	432,00
10	Canaleta ventilada 15x15mm com 02mts	Und	30	11,52	345,60
11	Canaleta ventilada 20x20mm com 02mts	Und	30	14,40	432,00
12	Canaleta ventilada 30x30mm com 02mts	Und	30	16,52	495,60
13	Capacitor para ventilador de teto	und	20	19,20	384,00
14	Cartucho para conector cunha (vermelho)	und	20	6,72	134,40
15	Chave fusível distribuição 15Kv - 300A/ 10kA/ Base C	und	15	153,60	2.304,00
16	Chave fusível distribuição 36,2Kv - 300A/ 10kA/	und	15	192,00	2.880,00

X





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



Base C					
17	Chave fusível tipo C 13,8kV 300A	und	15	211,19	3.167,85
18	Chave Industrial de 150A	und	5	384,00	1.920,00
19	Chave Industrial de 200A	und	5	432,00	2.160,00
20	Chave Industrial de 300A	und	5	480,00	2.400,00
21	Conector p/ haste de Cobre 5x8	und	50	5,76	288,00
22	Conector Cunha	und	50	6,72	336,00
23	Conector Cunha Ramal	und	20	528,00	10.560,00
24	Conector paralelo para cabo 50mm2/haste	und	40	7,60	304,00
25	Conector para cabo 16mm2 2AWG	und	40	7,66	306,40
26	Conector para cabo elétrico de 10mm	und	40	8,60	344,00
27	Conector para cabo elétrico de 16mm	und	40	14,40	576,00
28	Conector para cabo elétrico de 25mm	und	40	28,80	1.152,00
29	Conector para cabo elétrico de 35mm	und	40	38,40	1.536,00
30	Conector para cabo elétrico de 50mm	und	40	38,40	1.536,00
31	Conector para cabo nú 25 com 50	und	40	19,10	764,00
					<b>43.536,95</b>
LOTE 22					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Conector Terminal 16mm	und	40	23,50	940,00
2	Conector Terminal 25mm	und	40	28,20	1.128,00
3	Conector RJ 11 Fêmea	und	40	3,29	131,60
4	Conector RJ 11 Macho	um	40	3,76	150,40
5	Conector RJ 12 Fêmea	und	40	4,70	188,00
6	Conector RJ 12 Macho	und	40	5,64	225,60
7	Conector RJ 13 Fêmea	und	40	6,58	263,20
8	Conector RJ 13 Macho	und	40	7,52	300,80
9	Conector RJ 45 Fêmea	und	40	28,20	1.128,00
10	Conector RJ 45 Macho	und	40	32,90	1.316,00
11	Curva 1 1/4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	50	56,40	2.820,00
12	Curva 2 1/2" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	25	122,20	3.055,00
13	Curva 4" 90° de aço galvanizado a fogo	und	25	300,80	7.520,00
14	Curva eletroduto em PVC 1 1/2 90°	und	40	5,64	225,60
15	Curva eletroduto em PVC 1 1/4 90°	und	40	11,28	451,20
16	Curva eletroduto em PVC 3" 90°	und	40	28,20	1.128,00
17	Curva eletroduto em PVC 3/4 90°	und	40	1,88	75,20
18	Curva eletroduto galvanizado 1 1/2" 90°	und	40	18,80	752,00
19	Curva eletroduto galvanizado 2 1/2" 90°	und	40	37,60	1.504,00
20	Curva eletroduto galvanizado 3" 90°	und	40	42,30	1.692,00
21	Curva eletroduto galvanizado 4" 90°	und	40	56,40	2.256,00
22	Eletroduto de ferro galvanizado 1.1/2"	und	15	56,40	846,00
23	Eletroduto de ferro galvanizado 2.1/2"	und	10	94,00	940,00
24	Eletroduto de ferro galvanizado 3"	und	10	141,00	1.410,00

8





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



25	Eletroduto de PVC rígido de 3" 3,0	und	25	89,30	2.232,50
26	Eletroduto PVC 1.1/2x3 mts	und	50	14,15	707,50
27	Eletroduto PVC 1/2"x3 mts	und	40	9,38	375,20
28	Eletroduto PVC 3/4"x3 mts	und	100	11,30	1.130,00
29	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 3" - barra de 3 m	und	15	141,00	2.115,00
30	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 4" - barra de 3 m	und	15	169,20	2.538,00
31	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 2 1/2" - barra de 3 m	und	15	112,80	1.692,00
32	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 1 1/4"	und	15	94,00	1.410,00
					<b>42.646,80</b>
<b>LOTE 23</b>					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Estribo com conector cunha para cabo Al nu 4-2 (vermelho)	und	20	17,46	349,20
2	Extensão de 20 mts	und	10	29,10	291,00
3	Extensão de 3 entradas 10 mts	und	15	43,64	654,60
4	Extensão de 3 entradas 3 mts	und	10	29,11	291,10
5	Extensão de 3 entradas 5 mts	und	10	33,95	339,50
6	Extensão de 30 mts	und	10	48,50	485,00
7	Extensão de 50 mts	und	5	67,90	339,50
8	Extensão para FAX comRJ11	und	5	19,40	97,00
9	Filtro de linha de 3mts	und.	15	58,20	873,00
10	Filtro de linha de 5mts	und.	15	67,90	1.018,50
11	Filtro de linha p/ telefone 2 saidas (adsl/telefone)	und.	15	48,50	727,50
12	Fita isolante 20 mts	rolo	200	7,28	1.456,00
13	Fita isolante de alta tensão 10 mts.	rolo	50	29,10	1.455,00
14	Fita metalica	mts	30	29,10	873,00
15	Fusivel de 60A	Und	50	4,85	242,50
16	Gancho olhal	und	50	19,40	970,00
17	Isolador de ancoragem 13,8km – bastão polimétrico	und	30	33,95	1.018,50
18	Isolador de ancoragem 15Kv - bastão polimerico	und	30	48,50	1.455,00
19	Isolador de ancoragem 34,5kv – bastão polimétrico	und	30	97,00	2.910,00
20	Isolador pilar 170 KV	und	15	485,00	7.275,00
21	Isolador pilar NBI 110kv	und	15	332,90	4.993,50
22	Kit Acessorios Junior metal 5pçs	und	30	59,00	1.770,00
23	Kit Acessorios Stander metal 5pçs	und	30	87,98	2.639,40
24	Laço pré-formado de topo	und	30	15,90	477,00
25	Laço pré-formado simples lateral	und	30	21,50	645,00
26	Luva 1 1/4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und.	30	9,70	291,00
27	Luva 3" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und.	30	77,60	2.328,00
28	Luva 4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und.	30	106,70	3.201,00
29	Luva eletroduto 1" em pvc	und.	30	2,91	87,30
30	Luva eletroduto 2" em pvc	und.	30	3,40	102,00
31	Luva eletroduto 3" em pvc	und.	30	3,88	116,40





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ  
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL



32	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 1 1/2" 90°	und	30	7,66	229,80
33	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 2 1/2" 90°	und	30	9,99	299,70
34	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 3" 90°	und	30	11,89	356,70
35	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 4" 90°	und	30	15,04	451,20
36	Luva roscávelp/ eletroduto PVC 3/4"	und	100	2,50	250,00
37	Luva roscávelp/ eletroduto PVC 1.1/2"	und	100	4,00	400,00
38	Luva roscávelp/ eletroduto PVC 1/2"	und	100	1,50	150,00
					<b>41.908,90</b>

**LOTE 24**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Luva roscávelp/ eletroduto METAL 2"	und	40	6,63	265,20
2	Luva roscávelp/ eletroduto METAL 3"	und	40	10,42	416,80
3	Manilha - sapatilha	und	100	10,59	1.059,00
4	Olhal parafuso	und	50	4,38	219,00
5	Pára raios polimérico 13,8kV s/ centelhado	und	20	165,89	3.317,80
6	Pára raios polimérico 15kV s/ centelhado	und	20	194,63	3.892,60
7	Pára raios polimérico 34,5kV s/ centelhado	und	20	233,83	4.676,60
8	Parafuso com bucha N° 04	und	1000	0,18	180,00
9	Parafuso com bucha N° 06	und	1000	0,38	380,00
10	Parafuso com bucha N° 07	und	1500	0,52	780,00
11	Parafuso com bucha N° 08	und	1500	0,67	1.005,00
12	Parafuso com bucha N° 10	und	900	0,86	774,00
13	Parafuso com bucha N° 20	und	200	0,88	176,00
14	Parafuso de cabeça abaulada 45mm	und	300	5,09	1.527,00
15	Pino auto travante 140mm para isolador pilar	und	100	49,51	4.951,00
16	Presilia para fita metálica	und	200	0,75	150,00
17	Protetor, isolante para bucha	und	100	0,75	75,00
18	Terminal conectar no disjuntor 185	und	100	14,18	1.418,00
19	Terminal conectar no disjuntor 50	und	100	9,18	918,00
20	Terminal conectar no disjuntor 95	und	100	11,98	1.198,00
21	Terminal para cabo 150mm <sup>2</sup>	und	100	15,38	1.538,00
22	Terminal para cabo 16mm <sup>2</sup>	und	100	1,51	151,00
23	Terminal para cabo 35mm <sup>2</sup>	und	100	2,51	251,00
24	Terminal para cabo 70mm <sup>2</sup>	und	100	4,18	418,00
25	Terminal para cabo 95mm <sup>2</sup>	und	100	9,18	918,00
26	Terminal pré-isolado tipo ilhós	und	100	0,59	59,00
27	Tubo corrugado 1/2" (conduite)	mts	300	1,37	411,00
28	Tubo corrugado 3/4" (Conduite)	mts	300	2,40	720,00
29	Tubo corrugado 1" (Conduite)	mts	300	3,30	990,00
					<b>32.835,00</b>

**LOTE 25**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Disjuntor Bifásico 10 A	und.	15	23,50	352,50







**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



2	Disjuntor Bifásico 20 A	und.	15	25,50	382,50
3	Disjuntor Bifásico DIM 63A	und.	15	30,00	450,00
4	Disjuntor bipolar 100A	und	15	53,00	795,00
5	Disjuntor bipolar 15A	und.	15	39,00	585,00
6	Disjuntor bipolar 20A	und.	15	45,00	675,00
7	Disjuntor bipolar 25A	und.	15	45,50	682,50
8	Disjuntor bipolar 32A	und.	15	25,30	379,50
9	Disjuntor bipolar 35A	und	15	47,00	705,00
10	Disjuntor bipolar 50A	und	15	49,50	742,50
11	Disjuntor bipolar 63A	und	15	30,00	450,00
12	Disjuntor trifásico industrial 200A	und.	15	105,00	1.575,00
13	Disjuntor trifásico 100A	und	15	69,50	1.042,50
14	Disjuntor trifásico 125A	und	15	72,40	1.086,00
15	Disjuntor trifásico 150A	und	15	77,30	1.159,50
16	Disjuntor trifásico 200A	und	15	78,00	1.170,00
17	Disjuntor trifásico 20A	und.	15	31,00	465,00
18	Disjuntor trifásico 25A	und.	15	33,20	498,00
19	Disjuntor trifásico 300A	und	10	125,00	1.250,00
20	Disjuntor trifásico 30A	und.	15	36,00	540,00
21	Disjuntor trifásico 35A	und.	15	34,80	522,00
22	Disjuntor trifásico 400A	und	10	298,00	2.980,00
23	Disjuntor trifásico 40A	und.	15	38,25	573,75
24	Disjuntor trifásico 50A	und.	15	39,70	595,50
25	Disjuntor trifásico 600A	und	15	360,00	5.400,00
26	Disjuntor trifásico 60A	und	15	42,00	630,00
27	Disjuntor trifásico 90A	und.	15	108,00	1.620,00
28	Disjuntor trifásico industrial 125A	und.	15	145,00	2.175,00
29	Disjuntor trifásico industrial 150A	und.	15	198,00	2.970,00
30	Disjuntor trifásico industrial 600A	und.	5	568,00	2.840,00
31	Disjuntor trifásico 70A	und.	15	48,50	727,50
32	Disjuntor tripfásico industrial 400A	und.	10	489,00	4.890,00
33	Disjuntor unipolar 10A	und.	15	10,00	150,00
34	Disjuntor unipolar 15A	und.	15	10,80	162,00
35	Disjuntor unipolar 20A	und	15	11,90	178,50
36	Disjuntor unipolar 25A	und.	15	12,50	187,50
37	Disjuntor unipolar 30A	und	15	13,10	196,50
38	Disjuntor unipolar 35A	und	15	13,60	204,00
39	Disjuntor unipolar 40A	und	15	14,20	213,00
40	Disjuntor unipolar 50A	und	15	15,00	225,00
					<b>42.425,75</b>
<b>LOTE 26</b>					
<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES</b>	<b>UND</b>	<b>QTD</b>	<b>V. UNIT</b>	<b>V. TOTAL</b>
1	Cabo PP 3x4,00 mm	mts	200	7,10	1.420,00





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



2	Cabo PP 4x2,50 mm	mts	200	5,70	1.140,00
3	CaboPP 2x2,50 mm	mts	200	4,05	810,00
4	CaboPP 3x2,50 mm	mts	200	4,80	960,00
5	Cabo PP 2x4,00 mm	mts	200	5,10	1.020,00
6	Cabo PP 4x4,00 mm	mts	200	9,40	1.880,00
7	Cabo PP 6mm <sup>2</sup> - 2x6	mts	100	7,50	750,00
8	Cabo 10mm <sup>2</sup> , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	300	8,25	2.475,00
9	Cabo 150mm <sup>2</sup> , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	100	28,00	2.800,00
10	Cabo 16mm, cu/xlpe - 15kv - bloqueado - cinza - taqueamento	mts	150	9,90	1.485,00
11	Cabo 185mm <sup>2</sup> , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	100	31,00	3.100,00
12	Cabo 2,5mm <sup>2</sup> , isolação para 750 v, 70C (A)	mts	200	1,75	350,00
13	Cabo 25mm <sup>2</sup> , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	200	13,20	2.640,00
14	Cabo 2AWG/CA COM ALMA	mts	200	13,00	2.600,00
15	Cabo 35mm <sup>2</sup> , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	200	19,80	3.960,00
16	Cabo 4mm <sup>2</sup> , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	150	2,80	420,00
17	Cabo 50mm <sup>2</sup> , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	100	28,50	2.850,00
18	Cabo 6mm <sup>2</sup> , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	300	5,30	1.590,00
19	Cabo 70mm <sup>2</sup> , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	300	34,25	10.275,00
20	Cabo 95mm <sup>2</sup> , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	150	43,00	6.450,00
21	Cabo coaxial 75 OHMS RG59 100m	Und	25	1,62	40,50
22	Cabo com alma 2AWG	mts	200	12,20	2.440,00
23	Cabo de cobre 16mm <sup>2</sup> , cu/XLPE -15 kv -bloqueado - cinza siliconizado	mts	200	7,35	1.470,00
24	Cabo de cobre 750v 1,5 mm	mts	100	0,85	85,00
25	Cabo de cobre 750v 10 mm	mts	500	4,95	2.475,00
26	Cabo de cobre 750v 16 mm	mts	200	7,35	1.470,00
27	Cabo de cobre 750v 2,5 mm	mts	500	1,52	760,00
28	Cabo de cobre 750v 25 mm	mts	300	11,25	3.375,00
29	Cabo de cobre 750v 35 mm	mts	200	16,50	3.300,00
30	Cabo de cobre 750v 4 mm	mts	600	1,95	1.170,00
31	Cabo de cobre 750v 50 mm	mts	300	25,00	7.500,00
32	Cabo de cobre 750v 6 mm	mts	200	3,40	680,00
33	Cabo de cobre isolação XLPE, 1 KV, 95MM <sup>2</sup>	mts	100	68,00	6.800,00
34	Cabo de cobre NÚ 25mm <sup>2</sup>	mts	150	12,15	1.822,50
35	Cabo de cobre NÚ 50mm <sup>2</sup>	mts	150	25,60	3.840,00
36	Cabo Nú de 6.0mm	mts	200	4,60	920,00
37	Cabo duplex em alumínio 10 mm	mts	200	2,50	500,00
38	Cabo duplex em alumínio 16 mm	mts	200	3,25	650,00
39	Cabo flexível 750 v 16 mm 2x1,5	mts	200	2,20	440,00
40	Cabo flexível 750v 1,5 mm 2x 2,0	mts	200	3,88	776,00
41	Cabo flexível 750v 10,00 mm 2x 2,5	mts	200	4,05	810,00
42	Cabo multi vias 20	mts	150	39,00	5.850,00
43	Cabo multiplexado 10mm	mts	200	2,50	500,00





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



44	Cabo multiplexado 16mm	mts	250	3,25	812,50
45	Cabo multiplexado 25mm	mts	300	5,55	1.665,00
46	Cabo multiplexado 50mm	mts	200	15,80	3.160,00
47	Cabo multiplexado quadriplex 120mm	mts	100	46,00	4.600,00
48	Cabo multiplexado quadriplex 35mm	mts	300	13,20	3.960,00
49	Cabo multiplexado quadriplex70mm	mts	200	31,00	6.200,00
50	Cabo Quadriplex 16m	mts	300	6,55	1.965,00
51	Cabo Quadriplex 25m	mts	200	17,20	3.440,00
52	Cabo Quadriplex 35mm <sup>2</sup>	mts	200	13,20	2.640,00
53	Cabo telefone cci 10 pares	mts	200	8,45	1.690,00
54	Cabo telefone cci 2 pares	mts	200	1,05	210,00
55	Cabo telefone cci 3 pares	mts	200	1,48	296,00
56	Cabo telefone fdg 1 par	mts	200	0,92	184,00
57	Cabo telefone RJ11 com 2mts	Und	40	178,00	7.120,00
58	Cabo tr�plex em alumínio 16mm	mts	200	5,45	1.090,00
59	Cabo tr�plex em alumínio 25 mm	mts	200	7,20	1.440,00
60	Fio rigido cobre de 6mm, 750v, 1� linha	mts	200	3,70	740,00
61	Fio rigido cobre isolado PVC 1,5mm - 750V 1� linha	mts	200	1,00	200,00
62	Fio rigido cobre isolado PVC 2,5mm - 750V 1� linha	mts	200	1,80	360,00
63	Fio telefone FE 2x1,0mm RL c/200mts	p�	8	399,00	3.192,00
64	Fio telefone FI 2x0,60mm RL c/200mts	p�	8	330,00	2.640,00
65	Fio trançado 300v 1,00 mm	mts	500	1,50	750,00
66	Fio trançado 300v 1,50 mm	mts	500	2,35	1.175,00
67	Fio trançado 300v 2,50 mm	mts	500	4,50	2.250,00
68	Fio trançado 300v 4,00 mm	mts	500	5,00	2.500,00
					<b>150.928,50</b>
<b>LOTE 27</b>					
ITEM	ESPECIFICA�ES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Adaptador bipolar/tripolar universal preto	Und	30	10,90	327,00
2	Adaptador tomada universal de 2 pinos com 3 saidas	Und	30	13,50	405,00
3	Grampo fixa fio miguel�o	pct	20	3,10	62,00
4	Haste de aterramento cobreada 2,40 mts	und.	30	18,25	547,50
5	Interruptor 1 tecla 1 tomada embutir	unid.	50	9,15	457,50
6	Interruptor 1 tecla c/caixa p/perfil	Und	30	10,15	304,50
7	Interruptor embutir 1 tecla	und.	30	9,25	277,50
8	Interruptor embutir 1 tecla sistema X	Und	50	12,80	640,00
9	Interruptor embutir 2 tecla	und.	30	15,90	477,00
10	Interruptor embutir 2 tecla + 1 tomada	Und	30	21,00	630,00
11	Interruptor 2 tecla c/ caixa p/ perfil	und.	30	9,95	298,50
12	Interruptor embutir 3 tecla	und.	50	17,30	865,00
13	Interruptor 3 tecla c/ caixap/ perfil	und.	50	10,10	505,00
14	Interruptor externo p/ madeira	und.	50	5,72	286,00
15	Interruptor de ilumina�o+tomada 2P+tomada 20A	und.	50	22,30	1.115,00







ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ  
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL



16	Isolador roldana porcelana 72x72	und.	40	6,69	267,60
17	L�mpada fluorescente compacta aspiral 15w x 127v	und.	40	15,25	610,00
18	L�mpada fluorescente compacta aspiral 20w x 127v	und.	40	26,30	1.052,00
19	L�mpada fluorescente compacta aspiral 25w x 127v	und.	40	19,50	780,00
20	L�mpada fluorescente compacta aspiral 34w x 127v	und.	40	42,10	1.684,00
21	L�mpada fluorescente compacta aspiral 46w x 127v	und.	40	45,00	1.800,00
22	L�mpada fluorescente compacta aspiral 80w X 127V	und.	40	137,00	5.480,00
23	L�mpada PL 32w/127 v	und.	40	33,20	1.328,00
24	L�mpada PL 45w/127 v	und.	40	45,30	1.812,00
25	L�MPADA DE 24V DE 01 POLO	und.	40	17,38	695,20
26	L�MPADA DE 12V DE 01 POLO	und.	40	9,25	370,00
27	L�MPADA 1034 12V	und.	40	8,60	344,00
28	L�MPADA 1034 24V	und.	40	23,65	946,00
29	L�MPADA H7 12V	und.	40	20,10	804,00
30	L�mpada incandescente de 100w x 127v	und.	40	6,80	272,00
31	L�mpada incandescente de 150w x 127 v	und.	40	7,95	318,00
32	L�mpada incandescente de 60w x 127v	und.	40	7,80	312,00
33	L�mpada tubular fluorescente 20w	und.	40	9,85	394,00
34	L�mpada tubular fluorescente 40w	und.	40	14,20	568,00
35	Lumin�ria de Emerg�ncia	und	40	34,90	1.396,00
36	Lumin�ria fluorescente tubular 1x20 completa	und.	50	67,10	3.355,00
37	Lumin�ria fluorescente tubular 1x40 completa	und.	50	91,00	4.550,00
38	Lumin�ria fluorescente tubular 2x20 completa	und.	50	77,30	3.865,00
39	Lumin�ria fluorescente tubular 2x40 completa	und.	50	98,20	4.910,00
40	Lumin�ria fluorescente tubular 4x40 completa	und.	50	165,20	8.260,00
					<b>53.370,30</b>
<b>LOTE 28</b>					
ITEM	ESPECIFICA�OES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Pino adaptador 2p+t (ABNT)	und	50	7,50	375,00
2	Pino adaptador chato de 3polos	und	50	8,25	412,50
3	Pino adaptador p/ telef.	und	50	7,50	375,00
4	Pino eletrico (macho) para tomada 20A x 250V	und	40	7,90	316,00
5	Pino eletrico p/tomada 10A 250W	und	40	7,98	319,20
6	Placa 4x2"	und	50	4,50	225,00
7	Placa 4X4"	und	50	6,35	317,50
8	Plug 2p 180� macho	und	50	4,28	214,00
9	Plug 2p 90� macho	und	50	7,70	385,00
10	Plug benjamin (TE)	und	50	9,90	495,00
11	Plug benjamin 3pinhos (TE)	und	50	10,20	510,00
12	Plug bipolar 2p 10A	und	50	6,30	315,00
13	Plug de rede	und	50	6,25	312,50
14	Plug f�mea 20A	und	50	7,15	357,50
15	Plug Femea bipolar/tripolar 20A	und	50	8,25	412,50







**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



16	Plug prensa bipolar simples 20A	und	50	6,50	325,00
17	Plug prensa cabo gigante 20A	und	50	29,00	1.450,00
18	Quadro de comando 400x300x200	und	25	65,60	1.640,00
19	Quadro de distribuição de 12 a 18 disjuntores, de PVC 1ª linha	und	40	93,20	3.728,00
20	Reator eletrônico 1x20w	und.	50	19,30	965,00
21	Reator eletrônico 1x40w	und.	50	25,00	1.250,00
22	Reator eletrônico 2x20w	und.	50	32,20	1.610,00
23	Reator eletrônico 2x40w	und.	50	29,50	1.475,00
24	Roldana plástica 24x24 c/ prego	unid.	500	0,25	125,00
25	Roldana Plástica 36x36 c/ prego	unid.	500	2,10	1.050,00
26	Sinalizador p/garagem (tipo totem) 110v	und	10	158,20	1.582,00
27	Soquete c/ rabicho	unid.	300	3,20	960,00
28	Soquete de pressão para calha	und	150	6,90	1.035,00
29	Soquete de pressão PVC para lambada fluorescente	und	150	5,50	825,00
30	Soquete sem rabicho com bocal de louça plafon	und	150	4,70	705,00
31	Soquete em plástico - PLAFON	und	150	5,90	885,00
32	Tomada dupla de 20A de embutir	und	150	16,90	2.535,00
33	Tomada elétrica 2p + t com caixa sistema X	und	100	13,30	1.330,00
34	Tomada elétrica 2p c/ caixa sistema X	und	70	14,50	1.015,00
35	Tomada elétrica 2p com caixinha sistema X	und	50	14,50	725,00
36	Tomada elétrica simples de embutir com espelho	und	50	9,25	462,50
37	Tomada elétrica simples para madeira	und	50	9,25	462,50
38	Tomada de iluminação dupla 2P T 10A	und	80	13,98	1.118,40
39	Tomada de iluminação dupla 2P T 10A sobrepôr	und	80	17,50	1.400,00
40	Tomada Femea para ar condicionado de embutir	und	25	43,20	1.080,00
41	Tomada Macho para ar condicionado	und	25	9,60	240,00
42	Tomada p/ computador embutir	unid.	50	19,25	962,50
43	Tomada p/ computador sistema X, completa	unid.	50	16,30	815,00
44	Tomada p/ telefone RJ11	und	25	18,20	455,00
45	Tomada p/ telefone RJ11 de embutir	und	25	19,20	480,00
46	Tomada sistema X com RJ45	und	40	14,50	580,00
47	Tomada tripolar c/ placa	Und	40	21,20	848,00
48	Tomada tripolar c/ placa p/Arcondicionado	Und	40	21,65	866,00
					<b>40.326,60</b>

**LOTE 29**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Lâmpada metálica 1000w	und	40	245,00	9.800,00
2	Lâmpada metálica 2000w	und	40	385,00	15.400,00
3	Lâmpada metálica 250w	und	40	61,20	2.448,00
4	Lâmpada metálica 400w	und	40	71,10	2.844,00
5	Lâmpada mista 250w - bocal E-27	und	40	29,50	1.180,00
6	Lâmpada mista 250w - bocal E-40	und	40	39,80	1.592,00
7	Lampada vapor de sódio tubular 400 w	und	40	63,80	2.552,00







ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ  
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL



8	Lâmpadas vapor de sódio 100w	und	40	36,00	1.440,00
9	Lâmpadas vapor de sódio 150w	und	40	42,00	1.680,00
10	Lâmpadas vapor de sódio 250w	und	40	58,00	2.320,00
11	Lâmpadas vapor de sódio 70w	und	40	31,50	1.260,00
12	Lâmpadas vapor de sódio tubular 400w	und	40	65,00	2.600,00
13	Reator externo p/ lâmpada vapor de sódio 400w	und	30	126,50	3.795,00
14	Reator interno p/ lâmpada vapor de sódio 400w	und	30	103,50	3.105,00
15	Reator p/ lâmpada metálica 1000w	und	50	225,00	11.250,00
16	Reator p/ lâmpada metálica 2000w	und	50	442,50	22.125,00
17	Reator p/ lâmpada metálica 400w	und	50	123,20	6.160,00
18	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 100w	und	50	82,00	4.100,00
19	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 150w	und	50	89,50	4.475,00
20	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 250w	und	50	102,00	5.100,00
21	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 70w	und	50	67,85	3.392,50
					<b>108.618,50</b>
<b>LOTE 30</b>					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Adaptador curto soldável 20x1/2" PVC	unid.	25	2,05	51,25
2	Adaptador curto soldável 25x3/4" PVC	unid.	25	2,55	63,75
3	Adaptador curto soldável 32/1" PVC	unid.	25	2,10	52,50
4	Adaptador curto soldável 40x1.1/4" PVC	unid.	25	5,60	140,00
5	Adaptador curto soldável 50x1.1/2" PVC	unid.	25	6,35	158,75
6	Adaptador em pvc para mangueira de 1/2	unid.	25	4,60	115,00
7	Adaptador em pvc para mangueira de 3/4	unid.	25	5,95	148,75
8	Adaptador p/ cx. D'água de 20x1/2" PVC	unid.	25	10,55	263,75
9	Adaptador p/ cx. D'água de 25x3/4" PVC	unid.	25	15,05	376,25
10	Adaptador p/ cx. D'água de 32x1" PVC	unid.	25	25,80	645,00
11	Adaptador p/ cx. D'água de 40x1.1/4" PVC	unid.	25	26,30	657,50
12	Adaptador p/ cx. D'água de 50x1.1/2" PVC	unid.	25	32,60	815,00
13	Adaptador p/ cx. D'água de 60x2" PVC	unid.	25	38,40	960,00
14	Adesivo PVC tubo com 17 gr.	unid.	150	4,05	607,50
15	Adesivo PVC tubo com 75gr.	tubo	200	6,35	1.270,00
16	Adesivo PVC tubo com 175gr. com pincel	pote	200	19,25	3.850,00
17	Bucha de redução rosc. 3/4" x 1/2"	unid.	20	1,15	23,00
18	Bucha de redução sold. longa 32x20mm	unid.	20	3,42	68,40
19	Bucha de redução sold. longa 50x25mm	unid.	20	5,35	107,00
20	Bucha de redução sold. longa 60x50mm	unid.	20	9,30	186,00
21	Bucha de redução sold.curta 25x20mm	unid.	40	1,09	43,60
22	Cap esg. 100mm	unid.	40	13,30	532,00
23	Cap esg. 150mm	unid.	20	16,10	322,00
24	Cap esg. 40mm	unid.	60	5,65	339,00
25	Cap esg. 50mm	unid.	60	6,90	414,00
26	Cap esg. 75mm	unid.	30	9,20	276,00







**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



27	Cap soldável de 110mm	und.	20	16,30	326,00
28	Cap soldável de 20mm	und.	300	1,25	375,00
29	Cap soldável de 25mm	und.	300	2,05	615,00
30	Cap soldável de 32mm	und.	200	2,15	430,00
					<b>14.232,00</b>
<b>LOTE 31</b>					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Cap soldável de 40mm	und.	200	4,15	830,00
2	Cap soldável de 50mm	und.	200	7,95	1.590,00
3	Cap soldável de 60mm	und.	200	10,95	2.190,00
4	Cap soldável de 75mm	und.	150	21,55	3.232,50
5	Cap soldável de 85mm	und.	120	26,30	3.156,00
6	Curva em PVC 1" 180° 100mm Esgoto	und	50	35,05	1.752,50
7	Curva em PVC 1" 180° 50mm Esgoto	und	50	18,10	905,00
8	Curva 90° soldável de 110mm	und.	50	73,60	3.680,00
9	Curva 90° soldável de 20mm	und.	50	2,90	145,00
10	Curva 90° soldável de 25mm	und.	50	4,15	207,50
11	Curva 90° soldável de 32mm	und.	50	8,25	412,50
12	Curva 90° soldável de 40mm	und.	50	14,90	745,00
13	Curva 90° soldável de 50mm	und.	50	17,65	882,50
14	Curva 90° soldável de 60mm	und.	50	32,25	1.612,50
15	Curva 90° soldável de 75mm	und.	50	53,45	2.672,50
16	Curva em pvc 3/4" 90° com rosca	und.	50	6,15	307,50
17	Fita vedarossa 18x25mts	rolo	40	8,30	332,00
18	Fita vedarossa 18x50mts	rolo	40	13,20	528,00
19	Joelho 45° 25mm	und.	50	2,60	130,00
20	Joelho 45° 32mm	und.	50	5,25	262,50
21	Joelho 45° 40mm esgoto	und.	50	2,90	145,00
22	Joelho 45° 50mm esgoto	und.	50	4,20	210,00
23	Joelho 90° 100 mm esgoto	und.	50	7,95	397,50
24	Joelho 90° 150mm esgoto	und.	50	52,80	2.640,00
25	Joelho 90° 200mm esgoto	und.	50	162,30	8.115,00
26	Joelho 90° 40 mm esgoto	und.	50	3,20	160,00
27	Joelho 90° 50mm esgoto	und.	50	4,05	202,50
28	Joelho 90° para mangueira duplo 1/2	und.	50	2,95	147,50
29	Joelho 90° para mangueira duplo 3/4	und.	50	3,05	152,50
30	Joelho 90° soldável 20mm	und.	50	1,95	97,50
31	Joelho 90° soldável 25mm	und.	50	2,05	102,50
32	Joelho 90° soldável 32mm	und.	50	3,65	182,50
33	Joelho 90° soldável 40mm	und.	50	7,95	397,50
					<b>38.523,50</b>
<b>LOTE 32</b>					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ  
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL



1	Joelho 90° soldável 50mm	und.	50	7,85	392,50
2	Joelho 90° soldável 60mm	und.	50	24,65	1.232,50
3	Joelho 90° soldável 85mm	und.	50	61,10	3.055,00
4	Joelho 90° soldável de redução 25x20	und.	50	2,56	128,00
5	Joelho 90° soldável de redução 32x25	und.	50	3,85	192,50
6	Joelho de 20x1/2"	und.	50	2,98	149,00
7	Joelho de 25x1/2"	und.	50	3,55	177,50
8	Joelho de 25x3/4"	und.	50	3,98	199,00
9	Joelho de latão azul 25x1/2"	und.	50	5,05	252,50
10	Joelho pvc rosca 1" 90°	und.	50	5,55	277,50
11	Joelho pvc rosca 1.1/2" 90°	und.	50	13,65	682,50
12	Joelho pvc rosca 1.1/4" 90°	und.	50	12,10	605,00
13	Joelho pvc rosca 1/2" 90°	und.	50	3,08	154,00
14	Joelho pvc rosca 3/4" 90°	und.	50	4,95	247,50
15	Luva de 20x1/2"	und.	50	1,96	98,00
16	Luva de 25x1/2"	und.	50	2,49	124,50
17	Luva de 25x3/4"	und.	50	2,85	142,50
18	Luva de 32x1"	und.	50	5,49	274,50
19	Luva de 40x1.1/4"	und.	50	8,86	443,00
20	Luva de 50x1.1/2"	und.	50	15,05	752,50
21	Luva de rosca em pvc simples 1"	und.	50	3,10	155,00
22	Luva de rosca em pvc simples 1.1/2"	und.	50	14,10	705,00
23	Luva de rosca em pvc simples 1.1/4"	und.	50	11,90	595,00
24	Luva de rosca em pvc simples 1/2"	und.	50	2,98	149,00
25	Luva de rosca em pvc simples 2"	und.	50	22,10	1.105,00
26	Luva de rosca em pvc simples 3/4"	und.	50	3,80	190,00
27	Luva em pvc correr simples 1"	und.	50	15,98	799,00
					<b>13.278,00</b>

**LOTE 33**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Luva de PVC 100 mm - Esgoto	und	50	7,85	392,50
2	Luva de PVC 40 mm - Esgoto	und	50	2,68	134,00
3	Luva de PVC 50 mm - Esgoto	und	50	4,10	205,00
4	Luva em pvc correr simples 1.1/2"	und.	50	27,98	1.399,00
5	Luva em pvc correr simples 1.1/4"	und.	50	24,95	1.247,50
6	Luva em pvc correr simples 1/2"	und.	50	11,20	560,00
7	Luva em pvc correr simples 2"	und.	50	41,02	2.051,00
8	Luva em pvc correr simples 3/4"	und.	50	15,30	765,00
9	Luva mista em pvc 1 1/2" x 50 mm	und.	50	15,50	775,00
10	Luva mista em pvc 1 1/4" x 40 mm	und.	50	9,20	460,00
11	Luva mista em pvc 1" x 32 mm	und.	50	6,15	307,50
12	Luva mista em pvc 1/2" x 20 mm	und.	50	3,10	155,00
13	Luva mista em pvc 3/4" x 25 mm	und.	50	4,05	202,50

X





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



14	Luva soldável 110 mm	und.	50	83,00	4.150,00
15	Luva soldável de 20mm	und.	50	1,98	99,00
16	Luva soldável de 25mm	und.	50	2,63	131,50
17	Luva soldável de 32mm	und.	50	2,98	149,00
18	Luva soldável de 40mm	und.	50	5,14	257,00
19	Luva soldável de 50mm	und.	50	6,02	301,00
20	Luva soldável de 60mm	und.	50	15,95	797,50
21	Luva união de rosca em pvc 1"	und.	50	21,99	1.099,50
22	Luva união de rosca em pvc 1.1/2"	und.	50	37,50	1.875,00
23	Luva união de rosca em pvc 1.1/4"	und.	50	28,60	1.430,00
24	Luva união de rosca em pvc 1/2"	und.	50	12,00	600,00
25	Luva união de rosca em pvc 2"	und.	50	82,90	4.145,00
26	Luva união de rosca em pvc 3/4"	und.	50	15,98	799,00
27	Nipel em pvc 1" rosca 2 lados	und.	50	3,65	182,50
28	Nipel em pvc 1/2" rosca 2 lados	und.	60	1,45	87,00
29	Nipel em pvc 3/4" rosca 2 lados	und.	50	2,02	101,00
30	Nipel pvc para mangote 1.1/2"	und.	50	6,85	342,50
31	Redução em pvc 1" x 1/2"	und.	60	2,98	178,80
32	Redução em pvc 1.1/2" x 1"	und.	25	7,65	191,25
33	Redução em pvc 1.1/2" x 1.1/4"	und.	25	12,30	307,50
34	Redução em pvc 1.1/2" x 3/4"	und.	25	7,96	199,00
35	Redução em pvc 1.1/4" x 1"	und.	25	8,95	223,75
36	Redução em pvc 2" x 1"	und.	25	15,05	376,25
37	Redução em pvc 2" x 1.1/4"	und.	25	17,90	447,50
38	Redução em pvc 2" x 3/4"	und.	25	19,40	485,00
39	Redução em pvc 1 1/4" x 3/4"	und.	25	11,85	296,25
40	Tampão de pvc 1" de rosca	und.	25	11,60	290,00
41	Tampão de pvc 1.1/4" de rosca	und.	25	18,25	456,25
42	Tampão de pvc 1/2" de rosca	und.	25	3,12	78,00
43	Tampão de pvc 2" de rosca	und.	25	21,95	548,75
44	Tampão de pvc 3/4" de rosca	und.	25	4,12	103,00
45	Te 100x100mm esgoto	und.	50	11,65	582,50
46	Te 40x40mm esgoto	und.	50	3,05	152,50
47	Te 50x50mm esgoto	und.	50	8,95	447,50
48	Te 90° soldável de 110mm	und.	50	218,00	10.900,00
49	Te 90° soldável de 20mm	unid.	50	2,52	126,00
50	Te 90° soldável de 25mm	unid.	50	3,10	155,00
51	Te 90° soldável de 32mm	und.	50	4,05	202,50
52	Te 90° soldável de 40mm	und.	50	9,20	460,00
53	Te 90° soldável de 50mm	und.	50	12,78	639,00
					<b>43.046,80</b>
<b>LOTE 34</b>					
<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES</b>	<b>UND</b>	<b>QTD</b>	<b>V. UNIT</b>	<b>V. TOTAL</b>



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



1	Te 90° soldável de 60mm	und.	50	34,25	1.712,50
2	Te 90° soldável de 75mm	und.	50	54,75	2.737,50
3	Te soldavel 25x20	und.	50	2,98	149,00
4	Te soldavel 32x25	und.	50	6,99	349,50
5	Te soldavel 40x25	und.	50	7,89	394,50
6	Te soldavel 40x32	und.	50	6,92	346,00
7	Te soldavel 50x25	und.	50	7,88	394,00
8	Te soldavel 50x32	und.	50	9,90	495,00
9	Te soldavel 60x25	und.	50	14,99	749,50
10	Te soldavel LR 20x1/2	und.	50	2,32	116,00
11	Te soldavel LR 25x1/2	und.	50	5,80	290,00
12	Te soldavel LR 25x3/4	und.	50	5,80	290,00
13	Te soldavel LR Latão azul 20x1/2	und.	50	6,31	315,50
14	Te soldavel LR Latão azul 25x1/2	und.	50	11,90	595,00
15	Te soldavel LR Latão azul 25x3/4	und.	50	12,95	647,50
16	Tubo de pvc 1" de rosca	und.	10	93,00	930,00
17	Tubo de pvc 1/2" de rosca	und.	10	34,15	341,50
18	Tubo de pvc 2" de rosca	und.	10	214,00	2.140,00
19	Tubo de pvc 3/4" de rosca	und.	10	41,36	413,60
20	Tubo PVC 40 mm esgoto	unid.	40	28,70	1.148,00
21	Tubo PVC 50 mm esgoto	und.	40	46,00	1.840,00
22	Tubo PVC 75 mm esgoto	und.	40	58,00	2.320,00
23	Tubo PVC 100 mm esgoto	und.	40	68,00	2.720,00
24	Tubo PVC 150 mm esgoto	und.	50	183,20	9.160,00
25	Tubo PVC 200 mm esgoto	und.	40	319,50	12.780,00
26	Tubo PVC 250 mm esgoto	und.	40	385,00	15.400,00
27	Tubo PVC 300 mm esgoto	und.	40	470,50	18.820,00
28	Tubo PVC soldável de 110mm, espessura mínima: 3,3mm	mt	40	368,60	14.744,00
29	Tubo PVC soldável de 20mm, espessura mínima: 1,5mm	vara	40	13,58	543,20
30	Tubo PVC soldável de 25mm, espessura mínima: 1,7mm	vara	40	16,49	659,60
31	Tubo PVC soldável de 32mm, espessura mínima: 2,1mm	vara	40	36,86	1.474,40
32	Tubo PVC soldável de 40mm, espessura mínima: 2,4mm	vara	40	43,65	1.746,00
33	Tubo PVC soldável de 50mm, espessura mínima: 3,0mm	vara	40	74,65	2.986,00
34	Tubo PVC soldável de 60mm, espessura mínima: 3,3mm	vara	40	83,40	3.336,00
35	Tubo PVC soldável de 85mm, espessura mínima: 3,3mm	und	40	271,60	10.864,00
					<b>113.947,80</b>
<b>LOTE 35</b>					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Aguaras 0,900 ml	litro	50	14,50	725,00
2	Aguaras galão com 5 litros	galão	20	69,00	1.380,00
3	Corante liquido 50 ml cores diversas	und	100	3,95	395,00
4	Liquido brilho lata com 18 litros Rendimentos por demão m² 275 a 325	lata	20	210,00	4.200,00

X





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



5	Massa acrílica 3,600 ml rendimentos por demão m <sup>2</sup> 120 a 20	lata	30	39,50	1.185,00
6	Massa acrílica de 18 litros rendimentos por demão m <sup>2</sup> 60 a 100	lata	20	125,00	2.500,00
7	Massa PVA 18 litros Rendimentos por demão m <sup>2</sup> 65 a 105	lata	30	55,00	1.650,00
8	Massa PVA 3,600 ml Rendimentos por demão m <sup>2</sup> 13 a 21	galão	50	24,80	1.240,00
9	Primer universal 18 litros Rendimentos por demão m <sup>2</sup> 162 a 200	lata	20	568,00	11.360,00
10	Primer universal 3.600 ml Rendimentos por demão m <sup>2</sup> 32,40 a 40	galão	20	105,00	2.100,00
11	Primer universal 900 ml Rendimentos por demão m <sup>2</sup> 8,10 a 10	litro	20	59,80	1.196,00
12	Resina acrílica incolor 5 litros	und	20	69,00	1.380,00
13	Resina acrílica incolor 18 litros	balde	20	187,00	3.740,00
14	Resina acrílica incolor 18 litros	galão	20	187,00	3.740,00
15	Selador acrílico 18 litros Rendimentos por demão m <sup>2</sup> 100 a 150	balde	20	88,40	1.768,00
16	Selador acrílico 3,6 lts Rendimentos por demão m <sup>2</sup> 20 a 30	galão	20	26,40	528,00
17	Selador para madeira 0,900 ml Rendimentos por demão m <sup>2</sup> 13,5 a 16,25	litro	25	12,50	312,50
18	Selador para madeira 3,6 lts. Rendimentos por demão m <sup>2</sup> 55 a 65	galão	25	32,50	812,50
19	Thinner galão com 5 litros pureza minima 99,5%	gl.	30	65,00	1.950,00
20	Thinner 900ml	und	20	13,20	264,00
21	Tinta 18 litros para piso Rendimentos por demão m <sup>2</sup> 300 a 375	Lata	20	195,00	3.900,00
22	Tinta 3,6 litros para piso	galão	20	48,00	960,00
23	Tinta à óleo 3,6 litros Rendimentos por demão m <sup>2</sup> 40 a 60	galão	20	77,00	1.540,00
24	Tinta acrílica brilho 18 litros (branco ou branco gelo) Rendimentos por demão m <sup>2</sup> 300 a 400	balde	20	297,00	5.940,00
25	Tinta acrílica brilho 18 litros (cores diversas) Rendimentos por demão m <sup>2</sup> 300 a 400	balde	20	299,00	5.980,00
26	Tinta acrílica fosco 18 litros (branco ou branco gelo) Rendimentos por demão m <sup>2</sup> 300 a 400	balde	20	199,00	3.980,00
27	Tinta acrílica fosco 18 litros (cores diversas) Rendimentos por demão m <sup>2</sup> 300 a 400	balde	20	199,00	3.980,00
28	Tinta acrílica semi brilho 18 litros (branco ou branco gelo) Rendimentos por demão m <sup>2</sup> 300 a 400	lata	20	299,00	5.980,00
29	Tinta esmalte sintético a base d'agua 3.600 ml	galão	30	77,00	2.310,00
30	Verniz marítimo galão com 3.600 ml	galão	20	102,00	2.040,00
31	Tinta acrílica semi brilho 18 litros (cores diversas) Rendimentos por demão m <sup>2</sup> 300 a 400	lata	20	299,00	5.980,00
32	Tinta acrílica semi brilho 3,6 litros (cores diversas)	galão	30	299,00	8.970,00
33	Tinta esmalte sintético 0,900 ml brilhante - Rendimentos por demão m <sup>2</sup> 12,5 a 18,75	litro	50	19,90	995,00
34	Tinta esmalte sintético 18 litros brilhante - Rendimentos por demão m <sup>2</sup> 250 a 375	lata	50	350,00	17.500,00
35	Tinta esmalte sintético 3,6 litros - acetinado	galão	50	89,00	4.450,00



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
	Rendimentos por demão m <sup>2</sup> 50 a 75				
36	Tinta spray	und	50	14,90	745,00
37	Tinta Telhas 18lts ceramica telha	lata	50	189,00	9.450,00
38	Tinta Telhas 3,6lts ceramica telha	galão	50	52,00	2.600,00
					<b>129.726,00</b>
<b>LOTE 36</b>					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Aditivo acelerador de pega (sika 3) com 18 litros	balde	15	199,00	2.985,00
2	Aditivo impermeabilizante (limpersika) balde com 18 litros	balde	15	128,00	1.920,00
3	Manta liquida (sika fill rápido) balde com 12 kg	balde	20	289,00	5.780,00
4	Massa Asfáltica - carbolastico nº 1 1Kg	und.	20	36,50	730,00
5	Neutrol galão 3,6 lts	galão	30	115,00	3.450,00
6	Neutrol lata 18 lts	balde	30	385,00	11.550,00
7	Sika topo nº. 1, 3,600 litros	galão	30	66,00	1.980,00
8	Sika topo nº. 2, 3,600 litros	galão	30	64,00	1.920,00
9	Vedacit 18 lt.	balde	30	128,00	3.840,00
10	Vedacit 3,6 lt	galão	30	59,00	1.770,00
11	Vedalit 18 lt	balde	30	199,00	5.970,00
12	Vedalit 3,6 lt	galão	30	55,00	1.650,00
13	Vedalit de 1.000 ml c/ dosador	litro	30	21,00	630,00
14	Vedapren fast Otto 5kg	und	30	95,00	2.850,00
15	Broxa retangular grande c/ cabo	und.	50	9,90	495,00
16	Estopa multiuso 400gr	und.	50	9,50	475,00
17	Pincel 2.1/2"	und	50	5,90	295,00
18	Pincel de 1"	und.	40	2,90	116,00
19	Pincel de 1.1/2"	und.	40	3,70	148,00
20	Pincel de 2"	und.	40	5,90	236,00
21	Pincel de 3"	und.	40	8,50	340,00
22	Pincel de 3/4"	und.	40	2,20	88,00
23	Pincel de 4"	und.	40	10,20	408,00
24	Pinecel de 1/2"	und.	40	1,90	76,00
25	Rolo de espuma 09 cm com cabo plástico	und.	50	4,50	225,00
26	Rolo de espuma 15 cm com cabo plástico	und.	50	5,50	275,00
27	Rolo de espuma 23 cm com cabo plástico	und.	50	6,50	325,00
28	Rolo de lã de carneiro 05 cm com cabo plástico	und.	30	3,50	105,00
29	Rolo de lã de carneiro 09 cm com cabo plástico	und.	30	4,90	147,00
30	Rolo de lã de carneiro 23 cm com cabo plástico	und.	50	11,90	595,00
31	Suporte p/rolo gaiola 23cm	und.	50	7,50	375,00
32	Suporte para tinta	und.	50	6,50	325,00
					<b>52.074,00</b>
<b>LOTE 37</b>					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Arrebitadeira manual	und	5	28,00	140,00







ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ  
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL



2	Broca chata para madeira 1/2"	und	10	14,00	140,00
3	Broca chata para madeira 3/4"	und	10	17,00	170,00
4	Broca chata para madeira 1.1/4"	und	10	37,00	370,00
5	Broca chata para madeira 1.1/2"	und	10	28,00	280,00
6	Broca aço rápido 1/4"	und	10	12,00	120,00
7	Broca aço rápido 1/8	und	10	11,00	110,00
8	Broca aço rápido 15/64	und	10	20,00	200,00
9	Broca aço rápido 3/16	und	10	7,00	70,00
10	Broca aço rápido 3/32	und	10	22,00	220,00
11	Broca aço rápido 3/8	und	10	23,00	230,00
12	Broca aço rápido 5/32	und	10	7,00	70,00
13	Broca aço rápido 5/64	und	10	6,00	60,00
14	Broca aço rápido 7/16	und	10	32,00	320,00
15	Broca aço rápido 7/64	und	10	7,00	70,00
16	Broca aço rápido 8 mm	und	10	12,00	120,00
17	Broca aço rápido 9/16	und	10	155,00	1.550,00
18	Broca aço rápido 9/64	und	10	8,00	80,00
19	Broca p/ concreto 10mm	und	10	14,00	140,00
20	Broca p/ concreto 8mm	und	10	12,00	120,00
21	Broca p/ concreto 12mm	und	10	16,00	160,00
22	Broca p/ concreto 7mm	und	10	8,00	80,00
23	Broca p/ concreto 5mm	und	10	7,00	70,00
24	Broca p/ concreto 6mm	und	10	7,50	75,00
25	Rebite de alumínio 3.2 x 12 mm	und	500	0,15	75,00
26	Rebite de alumínio 4.0 x 10 mm	und	500	0,25	125,00
27	Rebite de alumínio 4.0 x 12 mm	und	500	0,22	110,00
28	Rebite de alumínio 4.0 x 14 mm	und	500	0,32	160,00
29	Rebite de alumínio 5.0 x 12 mm	und	500	0,65	325,00
30	Rebite de alumínio 5.0 x 14 mm	und	500	0,85	425,00
31	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 1/4"	und.	80	3,10	248,00
32	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 3/4"	und.	80	28,80	2.304,00
33	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 3/8"	und.	80	3,60	288,00
34	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 5/8"	und.	80	23,20	1.856,00
35	Arruela lisa zincada 1"	und.	250	1,95	487,50
36	Arruela lisa zincada 1/2"	und.	500	0,60	300,00
37	Arruela lisa zincada 1/4"	und.	500	0,35	175,00
38	Arruela lisa zincada 3/16"	und.	500	0,35	175,00
39	Arruela lisa zincada 3/4"	und.	500	1,25	625,00
40	Arruela lisa zincada 3/8"	und.	600	0,35	210,00
41	Arruela lisa zincada 5/16"	und.	400	0,33	132,00
42	Arruela lisa zincada 5/8"	und.	400	1,15	460,00

X



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



43	Porcas sextavada rosca grossa 1"	und.	200	3,95	790,00
44	Porcas sextavada rosca grossa 1/2"	und.	400	0,52	208,00
45	Porcas sextavada rosca grossa 1/4"	und.	400	0,35	140,00
46	Porcas sextavada rosca grossa 3/16"	und.	350	0,25	87,50
47	Porcas sextavada rosca grossa 3/4"	und.	300	1,25	375,00
48	Porcas sextavada rosca grossa 3/8"	und.	400	0,35	140,00
49	Porcas sextavada rosca grossa 5/16"	und.	400	0,40	160,00
50	Porcas sextavada rosca grossa 5/8"	und.	300	0,88	264,00
					<b>15.610,00</b>
<b>LOTE 38</b>					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Fechadura para porta de enrolar	und	2	R\$ 75,00	R\$ 150,00
2	Ferro "U" 35x40 3mx6m	und	5	R\$ 64,00	R\$ 320,00
3	Ferro quadrado 5/8"	und	10	R\$ 44,00	R\$ 440,00
4	Ferro U 3 mt - 14 ( 4.5 kg )	und	10	R\$ 66,00	R\$ 660,00
5	Fita de porta de aço de enrolar	mt	10	R\$ 43,00	R\$ 430,00
6	Graxeira 1/2 preta	und	10	R\$ 120,00	R\$ 1.200,00
7	Malha Q 283 2,45x6,00mt 6.0 10x10	peça	5	R\$ 420,00	R\$ 2.100,00
8	Malha Q 92 2,45 x 6,00 mt 4.2 15x15	peça	6	R\$ 390,00	R\$ 2.340,00
9	Metalon 15x15 preto # 20 (2.0 kg )	peça	10	R\$ 52,00	R\$ 520,00
10	Metalon 20x20 preto # 20 (3.30 kg)	peça	10	R\$ 75,00	R\$ 750,00
11	Metalon 20x30 preto # 20 ( 3.5 kg )	peça	12	R\$ 98,00	R\$ 1.176,00
12	Metalon 30x40 preto # 20 ( 6.0 kg )	peça	12	R\$ 105,00	R\$ 1.260,00
13	Metalon 50x30 - 14 preto ( 15 kg )	peça	12	R\$ 115,00	R\$ 1.380,00
14	Metalon 80x40 x 6m #18	und	12	R\$ 130,00	R\$ 1.560,00
15	Metalon galvanizado 20x30x6m #20	und	12	R\$ 120,00	R\$ 1.440,00
16	Metalon Preto 50x30x6m #20	und	12	R\$ 135,00	R\$ 1.620,00
17	PERFIL "U" 100 x 40 x 1/8"	peça	12	R\$ 120,00	R\$ 1.440,00
18	Perfil "U" enrijecido 100x40x17mm # 14 ( 20 kg)	peça	12	R\$ 180,00	R\$ 2.160,00
19	Tela alambrado malha 5 fio 12	m2	120	R\$ 25,00	R\$ 3.000,00
20	Tela MF 113 ( rolo com 120 metros)	rolo	10	R\$ 30,00	R\$ 300,00
					<b>24.246,00</b>
<b>LOTE 39</b>					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Roldana com rolamento 3" 1 rolamento	und	10	R\$ 39,00	R\$ 390,00
2	Roldana com rolamento 4" 1 rolamento	und	10	R\$ 44,00	R\$ 440,00
3	Soleira de 3,00 mt pt # 14 ( 7 kg )	peça	10	R\$ 247,00	R\$ 2.470,00
4	Treliça	mt	15	R\$ 74,00	R\$ 1.110,00
5	Tubo de ferro 1.1/2" - na chapa 14 preto	und	10	R\$ 84,00	R\$ 840,00
6	Tubo de ferro 1.1/4" - na chapa 14 preto	und	10	R\$ 80,00	R\$ 800,00
7	Tubo de ferro 1" - preto #14	und	10	R\$ 74,00	R\$ 740,00
8	Tubo de ferro 2" - na chapa 14 preto	und	10	R\$ 160,00	R\$ 1.600,00
9	Tubo de ferro 3" - na chapa 14 preto	und	10	R\$ 203,00	R\$ 2.030,00

X





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



10	Tubo Galvanizado 2.1/2" - 14 (19 kg )	und	10	R\$ 180,00	R\$ 1.800,00
11	Coluna 3/8"	mt	25	R\$ 180,00	R\$ 4.500,00
12	Coluna 5/16"	mt	25	R\$ 175,00	R\$ 4.375,00
13	Vergalhão C-50 - 20,00 mm 3/4	vara	25	R\$ 125,00	R\$ 3.125,00
14	Vergalhão CA-50 - 16,00 mm 5/8	vara	25	R\$ 120,00	R\$ 3.000,00
15	Vergalhão CA-50 1/2" - 12.5 mm	vara	25	R\$ 115,00	R\$ 2.875,00
16	Vergalhão CA-50 1/4" -6.3 mm	vara	25	R\$ 30,00	R\$ 750,00
17	Vergalhão CA-50 3/8" - 10.00 mm	vara	25	R\$ 60,00	R\$ 1.500,00
18	Vergalhão CA-50 5/16" - 8.00 mm	vara	25	R\$ 45,00	R\$ 1.125,00
19	Vergalhão CA-60 4.2 mm	vara	25	R\$ 15,00	R\$ 375,00
20	Vergalhão CA-60 5.00 mm	vara	25	R\$ 20,00	R\$ 500,00
21	Vergalhão liso 1" vara	vara	25	R\$ 70,00	R\$ 1.750,00
22	Vergalhão liso 1/2" vara	vara	25	R\$ 50,00	R\$ 1.250,00
23	Vergalhão liso 3/4" vara	vara	25	R\$ 55,00	R\$ 1.375,00
24	Vergalhão liso 3/8" vara	vara	25	R\$ 45,00	R\$ 1.125,00
25	Vergalhão liso 5/16" vara	vara	25	R\$ 35,00	R\$ 875,00
26	Zinco galvanizado 1,00mt	mt	25	R\$ 60,00	R\$ 1.500,00
27	Zinco galvanizado 1,20mt	mt	25	R\$ 80,00	R\$ 2.000,00
28	Zinco galvanizado 50cm	mt	25	R\$ 30,00	R\$ 750,00
29	Zinco galvanizado 60cm	mt	25	R\$ 35,00	R\$ 875,00
30	Zinco galvanizado 70cm	mt	25	R\$ 40,00	R\$ 1.000,00
31	Zinco galvanizado 80cm	mt	25	R\$ 50,00	R\$ 1.250,00
					<b>48.095,00</b>

**LOTE 40**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Telha de barro dupla capa canal em cerâmica	und	10000	2,45	24.500,00
2	Telha de barro para capote	und	500	6,55	3.275,00
3	Cumeeira de fibrocimento art. Tda inferior	und.	80	10,80	864,00
4	Cumeeira de fibrocimento art. Tda superior	und.	70	9,90	693,00
5	Cumeeira de fibrocimento art. TTX Inferior	und.	80	9,90	792,00
6	Cumeeira de fibrocimento art. TTX Superior	und.	70	9,80	686,00
7	Telha de fibrocimento 2,44 x 0,50 cm	und.	1000	18,80	18.800,00
8	Telha de fibrocimento 5mm 1,83 x 1,10 m	und.	600	51,00	30.600,00
9	Telha de fibrocimento 5mm 2,44 x 1,10 m	und.	400	68,00	27.200,00
10	Telha Transl. Incolor 2,44x0,50	und.	50	35,00	1.750,00
11	Tijolo cerâmico com 06 furos	und	10000	0,60	6.000,00
12	Cimento saco 50 kg	saco	2000	35,50	71.000,00
					<b>186.160,00</b>

**LOTE 41**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Bomba submersa 800 – SAPO	und	10	488,00	4.880,00
2	Bomba centrifuga 1 CV, 1.1/2 bivolt	und	10	2.100,00	21.000,00
3	Bomba centrifuga 1 CV, 1.1/4 bivolt	und	10	1.950,00	19.500,00





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



4	Bomba injetora ¾" VC, com bico injetor	und	10	1.390,00	13.900,00
5	Bomba injetora 1 CV, com bico injetor	und	10	1.475,00	14.750,00
6	Bomba submersa 1 CV para poço artesiano	und	10	1.780,00	17.800,00
7	Bomba submersa 1,5 CV para poço artesiano	und	10	1.740,00	17.400,00
					<b>109.230,00</b>
<b>SOMA GERAL</b>					<b>1.943.807,14</b>

#### 4- CONDIÇÕES COMERCIAIS

4.1- O fornecimento será realizado de acordo com as necessidades dos órgãos participantes deste Registro de Preços.

#### 5- DO RECEBIMENTO

5.1 - O fornecimento de materiais de construção em geral será IMEDIATO e de acordo com as necessidades e a emissão das Autorizações emitidas pelo GESTOR DO CONTRATO, sem a qual não gera qualquer responsabilidade de pagamento.

5.2- Em caso de comprovada superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade do adjudicatário e que altere substancialmente as condições de seu cumprimento, será examinado pedido de prorrogação.

5.3 - O pedido, formulado com as pertinentes razões e/ou acompanhado de comprovante do legado, deverá ser elaborado e/ou dirigido a Secretária Municipal de Educação da Cidade de Porto De Moz/PA, GESTORA da Ata desta oriunda, antes do término do prazo inicialmente estipulado, ficando a critério da autoridade competente acolher ou não o requerimento da contratada.

5.4 - A empresa registrada na Ata deverá fornecer somente o produto que atendam integralmente às características e especificações consignadas em sua proposta comercial, além de TODA a LEGISLAÇÃO PERTINENTE em vigor, bem como observar as condições e prazos propostos, assumindo toda e qualquer responsabilidade por sua integridade.

5.5 - As unidades administrativas competentes dos órgãos participantes acompanharão a qualidade dos MATERIAIS, adquiridos verificando se suas características e armazenamento, devendo notificar ao órgão gerenciador qualquer ocorrência de irregularidades, via protocolo.

5.6- Os materiais serão inspecionados (qualitativa e quantitativamente) na hora da entrega.

5.7- A critério da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PORTO DE MOZ/FME, o objeto poderá ser entregue diretamente no local indicado pela mesma, ficando o custo de transporte a cargo da **CONTRATADA**.

5.8 - Caso fique constatada a irregularidade na entrega, o detentor do preço registrado após comunicação pela Comissão Permanente de Recebimento de MATERIAIS deverá saná-la no **IMEDIATAMENTE**.







**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



5.9 - Em caso de irregularidade não sanada pelo detentor do preço registrado, a Comissão Permanente de Recebimento de MATERIAIS de cada órgão participante, reduzirá a termo os fatos ocorridos e encaminhará à autoridade máxima do órgão participante para aplicação de penalidades em coordenação com o órgão gerenciador do registro de preços, nos termos do Decreto Municipal nº 086/2017.

5.10 - Em caso de necessidade de providências por parte do vencedor, o prazo de pagamento será suspenso e considerado o fornecimento em atraso, sujeitando-o à aplicação de multa sobre o valor considerado em atraso e, conforme o caso, a outras sanções estabelecidas na Lei e neste instrumento.

5.11 - Por ocasião do recebimento definitivo, somente serão aceitos aqueles produtos que ainda não tiverem ultrapassado 10% (dez por cento) de seu prazo de validade total, contado de sua data de fabricação.

5.12 - O MATERIAL, mesmo entregue e aceito, fica sujeito à substituição, desde que comprovada a pré-existência de defeitos, má fé do fornecedor ou condições inadequadas de transporte bem como alterações da estabilidade dentro do prazo de validade que comprometam a integridade do produto.

5.13 - O horário de entrega dos produtos deverá obedecer às normas internas das unidades indicadas pelos órgãos participantes.

5.14 - A empresa deverá indicar na(s) nota(s) fiscal (is), além de outras informações exigidas de acordo com a legislação própria:

5.14.1 - especificação correta do objeto

5.14.2 - número da licitação, ata de registro de preços e contrato (se houver);

5.14.3 - marca e o nome comercial;

5.15 - Reserva-se a Secretaria Municipal de Educação de Porto De Moz /FME o direito de solicitar da empresa contratada (fabricante ou distribuidor), Laudo(s) do(s) produto(s) oferecido(s), expedido por empresas competentes sem ônus para a Secretaria.

5.16 - Reserva-se a Secretaria Municipal de Educação de Porto De Moz /FME o direito de solicitar do fabricante informações relacionadas aos MATERIAIS.

5.17 - Os MATERIAIS objeto desta licitação deverão ser entregues no local abaixo relacionado:

5.17.1 - Sede da Cidade de Porto de Moz – PA.

5.18 – Os servidores designados anotarão em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução deste Contrato, sendo-lhe assegurada à prerrogativa de:

I - fiscalizar e atestar o fornecimento, de modo que sejam cumpridas integralmente as condições estabelecidas neste Contrato;

II - comunicar eventuais falhas no fornecimento, cabendo à **CONTRATADA** adotar as providências necessárias;



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



III - garantir à **CONTRATADA** toda e qualquer informação sobre ocorrências ou fatos relevantes relacionados com o fornecimento;

IV - emitir pareceres em todos os atos da Administração relativos à execução do contrato, em especial aplicações de sanções e alterações do mesmo;

5.19 - A fiscalização exercida pela **CONTRATADA** não excluirá ou reduzirá a responsabilidade da **CONTRATADA** pela completa e perfeita execução do objeto contratual

## **6 - DAS OBRIGACÕES DA CONTRATADA**

6.1 – A **CONTRATADA** obriga-se a:

6.1.1 Executar fielmente o contrato, de acordo com as Cláusulas avençadas;

6.1.2 - Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela fiscalização da contratante, cujas obrigações são atender prontamente;

6.1.3– A Contratada obriga-se a disponibilizar todo o corpo Técnico especializado, Equipamentos, Alimentação, Transporte e todas as despesas que por ventura forem necessárias para o fornecimento do objeto, sem qualquer ônus adicional à Contratante.

6.1.4- A Contratada será responsável por eventuais prejuízos causados a pessoas ou bens públicos ou particulares, respondendo civil e criminalmente pelos danos causados a terceiros.

6.1.5 - A Contratada obriga-se a manter durante a execução do contrato as mesmas condições de habilitação apresentada por ocasião homologação do resultado final da licitação, comprovando tal situação sempre que for solicitado pela Contratante.

6.1.6 - A Contratada obriga-se a indicar e manter, durante o cumprimento do contrato, funcionário da empresa com poderes para resolver quaisquer adversidades referentes a obrigações contratuais para atuar como preposto, mantendo atualizado o seu telefone de contato.

6.1.7 - A Contratada obriga-se a manter em dia todas as suas obrigações com terceiros, em especial as sociais, trabalhistas, previdenciárias, tributárias e comerciais, bem como assumir inteira responsabilidade pelo cumprimento destas obrigações.

6.1.8 - A Contratada obriga-se cumprir com os dispostos no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre aos menores de dezoito anos e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz a partir de quatorze anos).

6.1.9 - A Contratada obriga-se a sanar imediatamente quaisquer irregularidades ou defeitos verificados pela Contratante durante a vigência da ata de registro de preços.

6.1.10 - Comunicar à fiscalização da Contratante, por escrito, quando verificar quaisquer condições





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**



inadequadas de fornecimentos de materiais de construção em geral ou a iminência de fatos que possam prejudicar o fornecimento;

6.1.11 - A Contratada deverá encaminhar a Nota Fiscal juntamente com as autorizações de retiradas e os cupons para fins de recebimento dos respectivos valores.

6.1.12 - A Contratada obriga-se a aceitar o acréscimo ou supressões no objeto contratual de até 25% (vinte e cinco por cento) do total contratado conforme preceitos legais.

Porto de Moz /PA, 10 de setembro de 2019.

  
**JAIRO VIEIRA DUARTE SOUTO**  
Pregoeiro