



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



PREGÃO PRESENCIAL - SRP N° 4003-2/2022-FME

ORÇAMENTO ESTIMADO EM PLANILHAS DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: 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 ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PORTO DE MOZ.

Para que a Administração Pública possa contratar com terceiros precisa obedecer ao que preconiza o princípio da legalidade e em obediência a tal princípio, está obrigada a seguir regramentos legais como o artigo 37, inciso XXI, da Constituição Federal de 1988; Lei Complementar nº. 123/2006; Lei de Licitações e Contratos nº 8.666/93 — Lei 10.520/2002 e outros pertinentes á contratações para aquisições de bens e serviços comuns. Esses regramentos dão conta de que toda a contratação com terceiros deve ser realizada mediante processo licitatório, salvo os casos previstos em Lei. Foi realizada, Pesquisa de Mercado, com intuito de melhor composição de preços e qualidade dos materiais objeto deste certame. Deve-se ressaltar que o fornecimento de materiais de construção em geral, para atender a Secretaria municipal de Educação de Porto de Moz constantes na presente licitação são extremamente necessários para o bom funcionamento e desenvolvimento das ações desta municipalidade.

LOTE 01					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Alavanca 1" x 2,00 mts em aço	und.	20	R\$ 315,88	R\$ 6.317,60
2	Alicate clipador para instalação de rede lógica	und.	20	R\$ 87,55	R\$ 1.751,00
3	Alicate amperímetro	und.	10	R\$ 131,25	R\$ 1.312,50
4	Alicate bomba d'água 10"	und.	10	R\$ 81,37	R\$ 813,70
5	Alicate de bico 6"	und.	10	R\$ 56,10	R\$ 561,00
6	Alicate de corte diagonal 6"	und.	10	R\$ 56,10	R\$ 561,00
7	Alicate de corte universal até 1.000v	und.	10	R\$ 76,50	R\$ 765,00
8	Alicate universal 8" c/ cabo isolado p/ 1000v	und.	15	R\$ 87,55	R\$ 1.313,25
9	Alicate universal 8" com cabo de borracha	und.	15	R\$ 71,40	R\$ 1.071,00
10	Ancinho curvo leve 12 dentes c/ cabo	und.	200	R\$ 32,96	R\$ 6.592,00
11	Ancinho grande nº. 14 dentes c/ cabo	und.	200	R\$ 41,20	R\$ 8.240,00
12	Arco de serra em aço carbono	und.	100	R\$ 77,25	R\$ 7.725,00
13	Bloco de espuma 6x13x22	und.	100	R\$ 7,21	R\$ 721,00
14	Cabo para chibanca	und.	50	R\$ 28,84	R\$ 1.442,00
15	Cavadeira Articulada com cabo 180cm tramontina	und.	100	R\$ 113,30	R\$ 11.330,00
16	Cabo para enxada/enxadaõ	und.	200	R\$ 46,35	R\$ 9.270,00
17	Cavador reto com cabo	und.	100	R\$ 121,90	R\$ 12.190,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



18	Cabo de aço 5/8	mts	100	R\$	51,94	R\$	5.194,00
19	Carro de mão pneu com câmara, armação em aço tubular, caçamba deplástica com capacidade para 55 litros	und	100	R\$	381,10	R\$	38.110,00
20	Carro de mão pneu com câmara, armação em aço tubular, caçambametálica	und	100	R\$	298,70	R\$	29.870,00
22	Câmara de ar p/ carrinho de mão 3,25x8	und	100	R\$	23,92	R\$	2.392,00
25	Pneu para carrinho de mão	und	100	R\$	59,36	R\$	5.936,00
TOTAL DO LOTE						R\$	153.478,05

LOTE 02

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL	
1	Areia fina	m3	300	R\$ 150,00	R\$ 45.000,00	
2	Areia grossa	m3	300	R\$ 139,34	R\$ 41.802,00	
3	Pedra	m3	300	R\$ 310,00	R\$ 93.000,00	
4	Seixo lavado	m2	300	R\$ 534,00	R\$ 160.200,00	
5	Tijolo cerâmico com 06 furos	und	80000	R\$ 1,37	R\$ 109.600,00	
TOTAL DO LOTE						R\$ 449.602,00

LOTE 03

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Chave alien	jogo	10	R\$ 52,00	R\$ 520,00
2	Chave de boca c/ estria tamanho 13	und.	15	R\$ 16,00	R\$ 240,00
3	Chave de fenda 1/4x4"	und.	15	R\$ 10,00	R\$ 150,00
4	Chave de fenda 3/16x4"	und.	15	R\$ 8,00	R\$ 120,00
5	Chave de fenda 1/8x3"	und.	15	R\$ 4,50	R\$ 67,50
6	Chave de Teste de Voltagem	und.	15	R\$ 9,50	R\$ 142,50
7	Chave grifo / cano 14"	und.	15	R\$ 85,00	R\$ 1.275,00
8	Chave Inglesa 10"	und.	15	R\$ 45,00	R\$ 675,00
9	Chave Inglesa 12"	und.	15	R\$ 56,00	R\$ 840,00
10	Chave Inglesa 8"	und.	15	R\$ 40,00	R\$ 600,00
11	Chave Philips 1/4x4"	und.	15	R\$ 12,00	R\$ 180,00
12	Chave Philips 1/8x3"	und.	15	R\$ 6,00	R\$ 90,00
13	Chave philips 3/16x3"	und.	15	R\$ 8,50	R\$ 127,50
14	Colher de pedreiro reta 10	und.	50	R\$ 46,00	R\$ 2.300,00
15	Colher de pedreiro reta 9	und.	50	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00
16	Descascador de fios	und.	10	R\$ 160,00	R\$ 1.600,00
17	Disco de Diamantado 7"	und	50	R\$ 115,00	R\$ 5.750,00
18	Disco de Diamantado liso	und	50	R\$ 100,00	R\$ 5.000,00
19	Disco de Diamantado segmentado	und	50	R\$ 100,00	R\$ 5.000,00
20	Disco Diamant. 110x20mm contin.	und	50	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



21	Disco Diamant. Azul liso porcel. 110mm	und	50	R\$	55,00	R\$	2.750,00
22	Disco Diamant. Azul Segment. Seco 105mm	und	50	R\$	55,00	R\$	2.750,00
23	Disco Diamant. Azul turbo seco 105mm	und	50	R\$	55,00	R\$	2.750,00
24	Disco Diamant. Azul turbo seco prata 110mm	und	50	R\$	55,00	R\$	2.750,00
25	Disco para maquina para madeira	und	50	R\$	39,00	R\$	1.950,00
26	Draga com cabo médio	und	20	R\$	210,00	R\$	4.200,00
27	Draga com cabo peq.	und	20	R\$	140,00	R\$	2.800,00
28	Enxada larga com cabo	und	70	R\$	115,00	R\$	8.050,00
						R\$	57.177,50

LOTE 04

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT		V. TOTAL	
1	Enxada média com cabo	und.	50	R\$	86,70	R\$	4.335,00
2	Enxada 2.0 com cabo	und.	50	R\$	90,78	R\$	4.539,00
3	Enxada pequena com cabo	und.	50	R\$	85,68	R\$	4.284,00
4	Enxadão 2,5 c/ cabo	und.	50	R\$	93,84	R\$	4.692,00
5	Enxadão largo com cabo de madeira	und.	30	R\$	94,86	R\$	2.845,80
6	Escova de aço com cabo	und.	100	R\$	12,24	R\$	1.224,00
7	Facão 16"	und.	30	R\$	46,92	R\$	1.407,60
8	Facão 128 (terçado)	und.	30	R\$	92,50	R\$	2.775,00
9	Facão para poda	und.	25	R\$	140,80	R\$	3.520,00
10	Fita zebra	und.	200	R\$	22,00	R\$	4.400,00
11	Foice com cabo	und.	15	R\$	83,60	R\$	1.254,00
12	Furadeira de impacto GSB20-2RE , 110v	und.	5	R\$	150,96	R\$	754,80
13	Furadeira GSB 13RE 127V S/Maleta	und.	5	R\$	663,00	R\$	3.315,00
14	Furadeira GSB 16RE 127V C/Maleta	und.	5	R\$	818,10	R\$	4.090,50
15	Furadeira de Bancada	und.	5	R\$	2.222,00	R\$	11.110,00
16	Guarda chuva grande	und.	35	R\$	231,00	R\$	8.085,00
17	Lâmina para roçadeira 02 pontas	und.	100	R\$	111,10	R\$	11.110,00
18	Lâmina para roçadeira 3 facas	und.	100	R\$	115,50	R\$	11.550,00
19	Lâmina para roçadeira 4 facas	und.	100	R\$	90,90	R\$	9.090,00
20	Lanterna Foxlux 05 Leds ou similar	und.	30	R\$	50,50	R\$	1.515,00
21	Lapis carpinteiro	und.	200	R\$	3,03	R\$	606,00
22	Linha p/pedreiro 100mts	und.	30	R\$	15,15	R\$	454,50
						R\$	96.957,20

LOTE 05



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Escada de beiral 3ms	und.	5	R\$ 2.652,00	R\$ 13.260,00
2	Escada em alumínio de 05 degraus	und.	10	R\$ 287,37	R\$ 2.873,70
3	Escada em alumínio de 06 degraus	und.	10	R\$ 394,16	R\$ 3.941,60
4	Escada em alumínio de 07 degraus	und.	10	R\$ 430,50	R\$ 4.305,00
5	Escada em alumínio de 02 lances c/ 12 mts	und.	5	R\$ 2.288,00	R\$ 11.440,00
6	Escada em alumínio de 08 degraus	und.	10	R\$ 473,20	R\$ 4.732,00
7	Escada em alumínio de 10 degraus	und.	10	R\$ 720,80	R\$ 7.208,00
8	Escada em alumínio de 12 degraus suprema botafogo	und.	5	R\$ 1.067,86	R\$ 5.339,30
9	Escada em madeira de 02 lances c/ 9 mts	und.	5	R\$ 2.538,00	R\$ 12.690,00
TOTAL DO LOTE					R\$ 65.789,60

LOTE 06

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Lixadeira angular 7 GWS22-U 127V	und.	10	R\$ 1.409,20	R\$ 14.092,00
2	Manilha para cabo de aço 1/4	und.	30	R\$ 5,20	R\$ 156,00
3	Manilha para cabo de aço 5/16	und.	30	R\$ 5,20	R\$ 156,00
4	Manilha para cabo de aço 3/8	und.	30	R\$ 8,32	R\$ 249,60
5	Manilha para cabo de aço 1/2	und.	30	R\$ 8,32	R\$ 249,60
6	Manilha para cabo de aço 5/8	und.	30	R\$ 15,60	R\$ 468,00
7	Manilha para cabo de aço 3/4	und.	30	R\$ 52,00	R\$ 1.560,00
8	Manilha para cabo de aço 7/8	und.	30	R\$ 58,24	R\$ 1.747,20
9	Manilha para cabo de aço 1"	und.	30	R\$ 120,75	R\$ 3.622,50
10	Martetele Perf. GBH 2-26 DRE 127V	und.	10	R\$ 1.867,95	R\$ 18.679,50
11	Multímetro digital, 1000 v, alternado 75 v, com Amperímetro	und.	5	R\$ 157,50	R\$ 787,50
12	Nível Alumínio 35Cm	und.	20	R\$ 20,90	R\$ 418,00
13	Peneira tamanho média - fina	und.	63	R\$ 30,50	R\$ 1.921,50
14	Peneira redonda p/ areia Aro-55 Plástico Worker	und.	15	R\$ 32,64	R\$ 489,60
15	Picareta com cabo	und.	20	R\$ 176,36	R\$ 3.527,20
16	Ponteiro Makita SDS-max 18x400mm	und.	20	R\$ 61,20	R\$ 1.224,00
17	Ponteiro Makita SDS-Plus 250mm	und.	20	R\$ 45,90	R\$ 918,00
18	Ponteiro São Romão Aço 3/4x10	und.	20	R\$ 23,46	R\$ 469,20

MP



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



19	Ponteiro São Romão Aço 3/4x12	und	20	R\$	32,64	R\$	652,80
20	Porta copo descartável para água	und.	25	R\$	81,60	R\$	2.040,00
21	Porta copo descartável para café	und.	25	R\$	51,00	R\$	1.275,00
22	Prumo paraboni metal nº 3	und.	30	R\$	30,60	R\$	918,00
23	Pulverizador 20 lts	und.	50	R\$	591,60	R\$	29.580,00
24	Pulverizador 7L	und.	50	R\$	199,00	R\$	9.950,00
25	Rastelo com cabo para grama	und.	120	R\$	61,20	R\$	7.344,00
26	Regador PVC	und.	60	R\$	47,94	R\$	2.876,40
27	Régua alumínio pesada c/2,5mts	und.	50	R\$	40,80	R\$	2.040,00
28	Régua alumínio pesada c/2mts	und.	50	R\$	36,72	R\$	1.836,00
TOTAL DO LOTE						R\$	109.247,60

LOTE 07

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Serra aço rápido	und.	200	R\$ 11,33	R\$ 2.266,00
2	Serra Marmore GDC14-40 Standart 127V	und.	100	R\$ 648,90	R\$ 64.890,00
3	Serra Videca Mad. 4 3/8x24D azul	und	100	R\$ 36,05	R\$ 3.605,00
4	Serrote para poda	und.	50	R\$ 46,20	R\$ 2.310,00
5	Serrote simples 22"	und.	50	R\$ 68,34	R\$ 3.417,00
6	Serrote tipo rolator 22 "	und.	10	R\$ 78,75	R\$ 787,50
7	Talabarte regulador de distância	und.	5	R\$ 291,49	R\$ 1.457,45
8	Talhadeira chata 10"	und.	50	R\$ 17,41	R\$ 870,50
9	Tarracha para tubo pvc de 1"	und.	5	R\$ 27,44	R\$ 137,20
10	Tarracha para tubo pvc de 1.1/2"	und.	5	R\$ 59,95	R\$ 299,75
11	Tarracha para tubo pvc de 1.1/4"	und.	5	R\$ 54,50	R\$ 272,50
12	Tarracha para tubo pvc de 1/2"	und.	5	R\$ 29,32	R\$ 146,60
13	Tarracha para tubo pvc de 2"	und.	5	R\$ 106,82	R\$ 534,10
14	Tarracha para tubo pvc de 3/4"	und.	5	R\$ 85,02	R\$ 425,10
15	Tesoura de poda grande	und.	10	R\$ 106,82	R\$ 1.068,20
16	Tesoura de poda peq.	und.	10	R\$ 52,32	R\$ 523,20
17	Torquês armador de 12"	und.	10	R\$ 106,82	R\$ 1.068,20
18	Trena em aço 5 mts	und.	30	R\$ 21,80	R\$ 654,00
19	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 10 mts.	und.	15	R\$ 63,22	R\$ 948,30
20	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 100 mts.	und.	10	R\$ 381,50	R\$ 3.815,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



21	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 20 mts.	und.	15	R\$	106,82	R\$	1.602,30
22	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 30 mts.	und.	15	R\$	168,95	R\$	2.534,25
23	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 50 mts.	und.	10	R\$	215,82	R\$	2.158,20
24	Trena prof. master 3 mts	und.	15	R\$	27,25	R\$	408,75
25	Vassoura grama cabo metálico	und.	100	R\$	38,15	R\$	3.815,00
26	Vassoura p/ folha	und.	100	R\$	52,32	R\$	5.232,00
27	Vassoura Met R 22D Cabo 120	und.	100	R\$	59,95	R\$	5.995,00
TOTAL DO LOTE						R\$	111.241,10

LOTE 08

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Arame farpado rolo c/ 500 mts	rolo	10	R\$ 682,50	R\$ 6.825,00
2	Arame liso rolo c/ 1000 mts	rolo	20	R\$ 1.260,00	R\$ 25.200,00
3	Balde plástico preto p/ concreto	und	100	R\$ 12,60	R\$ 1.260,00
4	Cadeado 20mm	und	100	R\$ 18,54	R\$ 1.854,00
5	Cadeado 25 mm	und	100	R\$ 23,98	R\$ 2.398,00
6	Cadeado 30mm	und	100	R\$ 28,54	R\$ 2.854,00
7	Cadeado 35 mm	und	100	R\$ 35,02	R\$ 3.502,00
8	Cadeado 40 mm	und	100	R\$ 39,14	R\$ 3.914,00
9	Cadeado 50mm	und	100	R\$ 56,16	R\$ 5.616,00
10	Cadeado 60mm	und	100	R\$ 98,80	R\$ 9.880,00
11	Cadeado 70mm	und	30	R\$ 114,40	R\$ 3.432,00
12	Caixa ferramenta metálica sanfonada 50x20x21	und	10	R\$ 247,20	R\$ 2.472,00
13	Corde 1/2"	mt	300	R\$ 5,67	R\$ 1.701,00
14	Corde para poda (sarrapilha)	mt	500	R\$ 3,64	R\$ 1.820,00
15	Corde trançada 10 mm (tipo seda)	mt	500	R\$ 3,61	R\$ 1.805,00
16	Corrente para motosserra Pico Micro Motor Poda 32DT	Und	30	R\$ 152,60	R\$ 4.578,00
17	Corrente para motopoda pico micro HT75 32 dentes	Und	30	R\$ 152,60	R\$ 4.578,00
18	Corrente para motosserra 36 dentes	Und	30	R\$ 132,98	R\$ 3.989,40
19	Corrente para motosserra 42 dentes	Und	30	R\$ 152,60	R\$ 4.578,00
20	Corrente galvanizada 1/4	kg	60	R\$ 45,78	R\$ 2.746,80
21	Corrente galvanizada 5,00mm	kg	60	R\$ 38,15	R\$ 2.289,00
22	CORRENTE SOLDADADA ELO CURTO 6.0 ZINCADA	mt	30	R\$ 41,60	R\$ 1.248,00

MP



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



23	Dente corrente fina	und	50	R\$	4,74	R\$	237,00
24	Dente corrente grossa	und	50	R\$	4,74	R\$	237,00
25	Lima chata picado simples 8"	und	100	R\$	20,71	R\$	2.071,00
26	Lima p/ moto serra 8x7x32 fino	und	100	R\$	10,14	R\$	1.014,00
27	Lima p/ moto serra 8x7x32 grosso	und	100	R\$	9,58	R\$	958,00
28	Lima triangular p/ serrote	und	60	R\$	15,45	R\$	927,00
29	Lona azul 5x4	mts	20	R\$	140,40	R\$	2.808,00
30	Lona azul 7x6	und	20	R\$	298,70	R\$	5.974,00
31	Lona carreteira em fibra 3x4	und	20	R\$	111,30	R\$	2.226,00
32	Lona em encerado de poliestireno de baixa densidade, medindo 5x4, com acabamento de ilhós de metal nas bordas	und	20	R\$	208,00	R\$	4.160,00
33	Lona em polietileno 8x10	und	5	R\$	808,55	R\$	4.042,75
34	Lona preta 4x100 mts de largura	mt	400	R\$	10,40	R\$	4.160,00
35	Lona preta 6x100 mts de largura	mt	400	R\$	14,04	R\$	5.616,00
36	Lona preta 8x100 mts de largura	mt	400	R\$	16,64	R\$	6.656,00
37	Lona Leve 5x3 laranja locomotiva	mt	50	R\$	192,40	R\$	9.620,00
38	Lona Leve encerado 6x4 locomotiva VD	mt	50	R\$	228,80	R\$	11.440,00
TOTAL DO LOTE						R\$	160.686,95

LOTE 09

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Mangueira cristal de 3/4"x2,00mm	mt	100	R\$ 8,93	R\$ 893,00
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	100	R\$ 108,15	R\$ 10.815,00
3	Mangueira PVC preta 1.1/4x3,0mm	mt	300	R\$ 8,40	R\$ 2.520,00
4	Mangueira preta 1/2"x1,50mm	mt	300	R\$ 3,35	R\$ 1.005,00
5	Mangueira preta 1"x2,00mm	mt	300	R\$ 6,30	R\$ 1.890,00
6	Mangueira preta 3/4"x2,00mm	mt	300	R\$ 3,68	R\$ 1.104,00
7	Mangueira trançada 3/4"	mt	300	R\$ 17,85	R\$ 5.355,00
8	Mangueira trançada de 1/2"	mt	300	R\$ 8,40	R\$ 2.520,00
9	Mangueira trançada de 1"	mt	300	R\$ 26,25	R\$ 7.875,00
10	Mangueira transparente de plástico 5/16x1,5mm	mt	300	R\$ 2,94	R\$ 882,00
11	Mangueira transparente de plástico 5/16x2,0mm	mt	300	R\$ 3,68	R\$ 1.104,00
12	Mangueira transparente de plástico 1"	mt	300	R\$ 12,60	R\$ 3.780,00
13	Mangueira transparente de plástico 3/4"	mt	150	R\$ 9,45	R\$ 1.417,50

40



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



14	Mangueira PVC preta 1.1/2x3,0mm	und	150	R\$	11,55	R\$	1.732,50
15	Marreta 1 Kg com cabo de madeira	und	10	R\$	37,06	R\$	370,60
16	Marreta c/ cabo 3 kg	und	20	R\$	132,98	R\$	2.659,60
17	Marreta c/ cabo 10 kg	und	20	R\$	256,15	R\$	5.123,00
18	Marreta s/ cabo 5 kg	und	20	R\$	130,80	R\$	2.616,00
19	Martelo 25mm	und	20	R\$	51,23	R\$	1.024,60
20	Martelo 27mm	und	20	R\$	45,78	R\$	915,60
21	Martelo 29 mm	und	20	R\$	59,95	R\$	1.199,00
22	Mola aérea regulável p/ porta	und	10	R\$	132,60	R\$	1.326,00
23	Óleo de máquina 100 ml	und	15	R\$	11,22	R\$	168,30
24	Pá quadrada c/ cabo 120 cm	und	50	R\$	100,98	R\$	5.049,00
25	Pá quadrada c/ cabo 71 cm	und	50	R\$	56,10	R\$	2.805,00
27	Tela de proteção laranja para construção civil com 1,20 mts de altura	mt	300	R\$	122,40	R\$	36.720,00
28	Tela p/ proteção fechada e corte de grama	und	300	R\$	18,36	R\$	5.508,00
TOTAL DO LOTE						R\$ 108.377,70	

LOTE 10

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Refletor LED 10 W	und	100	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
2	Refletor LED 20 W	und	100	R\$ 60,00	R\$ 6.000,00
3	Refletor LED 30 W	und	100	R\$ 70,00	R\$ 7.000,00
4	Refletor LED 40 W	und	100	R\$ 75,00	R\$ 7.500,00
5	Refletor LED 50 W	und	100	R\$ 85,00	R\$ 8.500,00
6	Refletor LED 70 W	und	100	R\$ 100,00	R\$ 10.000,00
7	Refletor LED 100 W	und	100	R\$ 175,00	R\$ 17.500,00
8	Refletor LED 150 W	und	100	R\$ 250,00	R\$ 25.000,00
9	Refletor LED 200 W	und	100	R\$ 385,00	R\$ 38.500,00
10	Refletor LED 300 W	und	100	R\$ 720,00	R\$ 72.000,00
11	Refletor LED 500 W	und	100	R\$ 830,00	R\$ 83.000,00
TOTAL DO LOTE					R\$ 279.500,00

LOTE 11

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Prego de aço c/ cabeça tamanho 10X10 até 15x18	kg	500	R\$ 40,00	R\$ 20.000,00
2	Prego de aço c/ cabeça tamanho 16x21 pra frente	kg	500	R\$ 40,00	R\$ 20.000,00
3	Prego de aço p/ ponte	kg	500	R\$ 40,00	R\$ 20.000,00
4	Prego de aço s/ cabeça tamanho diversos	kg	500	R\$ 40,00	R\$ 20.000,00
5	Prego telheiro 18x27 polido com borracha. 500g	Pct	500	R\$ 28,00	R\$ 14.000,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



6	Prego 1/2 Caverna 4"	kg	500	R\$	96,00	R\$	48.000,00
7	Prego 1/2" Galeota 2"	kg	500	R\$	80,00	R\$	40.000,00
8	Prego 1" Galeota 2.1/2"	kg	500	R\$	90,00	R\$	45.000,00
TOTAL DO LOTE						R\$	227.000,00
LOTE 12							
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT		V. TOTAL	
1	Abraçadeira metálica para mangote de 21mm	und	200	R\$	19,53	R\$	3.906,00
2	Abraçadeira sem fim 3/4 x 1.1/16"	und	300	R\$	2,08	R\$	624,00
3	Abraçadeira sem fim 7/8 x 1.1/4"	und	100	R\$	3,12	R\$	312,00
4	Abraçadeira sem fim 9mm 1 x 1.1/2"	und	100	R\$	4,16	R\$	416,00
5	Abraçadeira sem fim 9mm 1/2 x 3/4"	und	100	R\$	2,10	R\$	210,00
6	Abraçadeira tipo U 3/4"	und	100	R\$	1,89	R\$	189,00
7	Abraçadeira tipo U 1.1/2"	und	100	R\$	1,91	R\$	191,00
8	Adesivo araldite 16 g	tubo	20	R\$	28,33	R\$	566,60
9	Adesivo cascola 195 gr	lata	20	R\$	30,35	R\$	607,00
10	Adesivo silicone alta temperatura 50 gr.	tubo	60	R\$	22,26	R\$	1.335,60
11	Adesivo super bonder 3 gr.	tubo	60	R\$	9,35	R\$	561,00
12	Adesivo tipo cascorez com bico aplicador 500 gr.	unid.	50	R\$	19,43	R\$	971,50
13	Adesivo tipo durepox 100 gr. 2 horas	unid.	60	R\$	17,82	R\$	1.069,20
14	Anel de vedação p/bacia sanitario	und	60	R\$	9,70	R\$	582,00
15	Assento sanitário almofadado cores diversas	und.	100	R\$	104,50	R\$	10.450,00
16	Assento sanitário almofadado INFANTIL	und.	100	R\$	78,75	R\$	7.875,00
17	Assento sanitário PVC cores diversas	und.	200	R\$	47,74	R\$	9.548,00
18	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada	und	100	R\$	523,95	R\$	52.395,00
19	Basculante para banheiro	unid.	100	R\$	85,47	R\$	8.547,00
20	Bóia automática p/caixa d'água	Und	100	R\$	82,43	R\$	8.243,00
21	Bóia para caixa D'água 3/4 plástica	unid.	100	R\$	13,88	R\$	1.388,00
22	Bóia para caixa D'água 1/2" plástica	unid.	100	R\$	13,13	R\$	1.313,00
23	Tubo descarga p/ caixa desc 1,60 sob	und	100	R\$	19,95	R\$	1.995,00
24	Caixa de descarga PVC completa	und.	100	R\$	52,14	R\$	5.214,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



25	Caixa sif. QD Br 100x100x50	und	30	R\$	29,70	R\$	891,00
26	Caixa sif. QD Br 150x185x75	und	30	R\$	37,10	R\$	1.113,00
27	Caixa sif. QD Br 250x172x50	und	30	R\$	81,00	R\$	2.430,00
						R\$	122.942,90

LOTE 13

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD		V. UNIT		V. TOTAL
1	Cantoneira para prateleira de aço 10"	und	40	R\$	12,36	R\$	494,40
2	Cantoneira para prateleira de aço 8"	und	40	R\$	10,30	R\$	412,00
3	Carrapeta para torneira de 1/2	und	30	R\$	3,15	R\$	94,50
4	Carrapeta para torneira de 3/4	und	30	R\$	3,06	R\$	91,80
5	Chuveiro PVC com cabo	und	30	R\$	29,68	R\$	890,40
6	Dobradiça em ferro zincado 2.1/2" c/ parafusos de 3,2x20mm	und.	100	R\$	5,15	R\$	515,00
7	Dobradiça em ferro zincado 3" c/ parafusos de 3,2x20mm	und.	100	R\$	7,21	R\$	721,00
8	Dobradiça em ferro zincado 3.1/2" c/ parafusos 3,8x22mm	und.	100	R\$	8,56	R\$	856,00
9	Dobradiça galvanizada 2"	und.	100	R\$	5,30	R\$	530,00
10	Dobradiça em ferro zincado 4" c/ parafusos 3,8x22mm	und.	100	R\$	9,72	R\$	972,00
11	Emenda p/ mangueira preta 1/2"		40	R\$	3,15	R\$	126,00
12	Engate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2" com 60 cm	und	40	R\$	12,24	R\$	489,60
13	Engate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2" com 40 cm	und.	40	R\$	11,33	R\$	453,20
14	Engate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2" com 50 cm	und.	40	R\$	12,60	R\$	504,00
15	Espude para bacia sanitária BORRACHA BPRETO	und.	40	R\$	15,75	R\$	630,00
16	Espatula de aço cabo plástico 2" para pintura	und.	20	R\$	10,60	R\$	212,00
17	Espatula de aço cabo plástico 3" para pintura	und.	20	R\$	12,36	R\$	247,20
18	Espatula de aço cabo plástico 4" para pintura	und.	20	R\$	14,42	R\$	288,40
19	Fechadura colonial externa p/ porta de madeira	unid.	100	R\$	131,25	R\$	13.125,00
20	Fechadura externa estreita para porta de ferro/alumínio	und.	30	R\$	82,40	R\$	2.472,00
21	Fechadura externa para porta de madeira	unid.	150	R\$	90,10	R\$	13.515,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



22	Fechadura para porta de banheiro - madeira	und.	150	R\$	68,25	R\$	10.237,50
23	Fechadura para porta de correr	und	15	R\$	151,41	R\$	2.271,15
24	Fechadura tubo para porta de armário madeira	und	100	R\$	17,34	R\$	1.734,00
25	Fechadura tubo para porta de armário metálica	und	100	R\$	22,66	R\$	2.266,00
26	Ferrolho 3"	unid.	1000	R\$	9,24	R\$	9.240,00
TOTAL DO LOTE						R\$ 63.388,15	

LOTE 14

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Forro em lambril PVC	m2	5000	R\$ 87,55	R\$ 437.750,00
2	Roda forro PVC	mt.	3000	R\$ 68,25	R\$ 204.750,00
3	Perfil "U" PVC	mt.	1000	R\$ 50,00	R\$ 50.000,00
4	Emenda para forro PVC	mt	1000	R\$ 78,75	R\$ 78.750,00
TOTAL DO LOTE					R\$ 771.250,00

LOTE 15

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Lavatório de louça c/ coluna	unid	30	R\$ 304,50	R\$ 9.135,00
2	Lavatório de louça s/ coluna	unid	30	R\$ 214,92	R\$ 6.447,60
3	Mictório de aço galvanizado 1,2x0,70	unid	10	R\$ 666,41	R\$ 6.664,10
4	Mictório de louça simples com acessórios	unid.	10	R\$ 378,00	R\$ 3.780,00
5	Parafuso para vaso sanitário S 10 com 2 peças	pct	50	R\$ 5,40	R\$ 270,00
6	Porta cadeado grande -cromado	unid	20	R\$ 15,30	R\$ 306,00
7	Porta cadeado médio - cromado	unid	20	R\$ 12,24	R\$ 244,80
8	Porta cadeado pequeno - cromado	unid	20	R\$ 3,24	R\$ 64,80
9	Sifão sanfonado triplo universal	und	100	R\$ 44,10	R\$ 4.410,00
10	Sifão sanfonado universal saída DN 38/40/48/50mm	und	100	R\$ 9,45	R\$ 945,00
11	Sifão sanfonado copo universal saída 40mm	und	100	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
12	Sifão sanfonado universal duplo	und	100	R\$ 34,65	R\$ 3.465,00
13	Espud - bolsa emborrachada para tubo de 40 mm	und	50	R\$ 5,25	R\$ 262,50
14	Spude p/bacia desc. 1,60 sob	und	40	R\$ 5,10	R\$ 204,00
15	Vaso sanitário de louça (TURCO)	unid.	20	R\$ 610,98	R\$ 12.219,60
16	Vaso sanitário para portadores de necessidades especiais	und	10	R\$ 610,98	R\$ 6.109,80

NO



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



17	Vaso sanitário simples de louça	und.	60	R\$	346,80	R\$	20.808,00
18	Vaso sanitário infantil	und.	60	R\$	346,80	R\$	20.808,00
TOTAL DO LOTE						R\$	98.244,20

LOTE 16

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL		
1	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 500 litros	und.	20	R\$ 459,00	R\$ 9.180,00		
2	Caixa d'água de Plástico c/ tampa 5.000 litros	unid.	10	R\$ 4.896,00	R\$ 48.960,00		
3	Tampa de Caixa d'água de polietileno com diâmetro de aproximadamente 1,52 metros para Caixa de 1000 litros.	und.	10	R\$ 312,90	R\$ 3.129,00		
4	Caixa d'agua de fibra c/ tampa 10.000 litros	und.	5	R\$ 8.610,00	R\$ 43.050,00		
5	Tampa de Caixa d'água de polietileno com diâmetro de aproximadamente 1,89 metros para Caixa de 2000 litros.	und.	10	R\$ 498,75	R\$ 4.987,50		
6	Caixa d'agua de polietilenoPlástico c/ tampa 2.000 litros	und.	10	R\$ 2.084,25	R\$ 20.842,50		
7	Tampa de Caixa d'água de polietileno com diâmetro de aproximadamente 2,45 metros para Caixa de 5000 litros.	und.	5	R\$ 3.039,60	R\$ 15.198,00		
8	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 3.000 litros	und.	10	R\$ 3.570,00	R\$ 35.700,00		
9	Tampa de Caixa d'água de polietileno para Caixa de 10.000 litros.	und.	5	R\$ 5.084,70	R\$ 25.423,50		
10	Caixa d'agua em polietileno Plástico c/ tampa 1.000 litros	und.	10	R\$ 743,58	R\$ 7.435,80		
TOTAL DO LOTE						R\$	213.906,30

LOTE 17

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Arco de serra manual de aço rápido 24 dentes bimetálicos 240	und.	100	R\$ 87,55	R\$ 8.755,00
2	Janela de alumínio com vidro 1x1,50mts	und	50	R\$ 499,80	R\$ 24.990,00
3	Lixa d'agua (80, 100, 120, 220, 320, 400)	und.	1000	R\$ 2,10	R\$ 2.100,00
4	Lixa em rolo n°. 36 por 12 cm largura	mts	1000	R\$ 8,40	R\$ 8.400,00
5	Lixa ferro (36, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 220, 320)	und.	1000	R\$ 2,10	R\$ 2.100,00
6	Lixa massa/madeira (60, 80, 100, 120, 150)	und.	1000	R\$ 3,09	R\$ 3.090,00
7	Lixadeira angular 7" 2100w x 127v	unid.	6	R\$ 1.621,36	R\$ 9.728,16
8	Mecanismo completo de descarga acoplada ao vaso	und	100	R\$ 212,00	R\$ 21.200,00
9	Óleo lubrificante antiferrugem 300ml	und.	100	R\$ 20,60	R\$ 2.060,00
10	Papeleira de louça embutir	und	50	R\$ 103,88	R\$ 5.194,00

AP



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



11	Porta toalha de louça	und	30	R\$	123,60	R\$	3.708,00
12	Pia de fibra sintética 1,00x0,50mt	unid	25	R\$	391,40	R\$	9.785,00
13	Pia de inox 1,20x52 mt	unid.	50	R\$	215,25	R\$	10.762,50
14	Pia de inox 2,00x55 mt	unid.	50	R\$	473,80	R\$	23.690,00
15	Pia p/ banheiro completa	unid.	15	R\$	298,70	R\$	4.480,50
16	Pistola p/ compressor	unid.	10	R\$	82,40	R\$	824,00
17	Porta toalha externo	und	30	R\$	78,28	R\$	2.348,40
18	Ralo para banheiro	und	30	R\$	15,45	R\$	463,50
19	Rolo antigota S/C 321 10 23 cm	und	10	R\$	46,35	R\$	463,50
20	Registro de esfera de 110mm PVC	und.	10	R\$	669,50	R\$	6.695,00
21	Registro de passagem 1" de pvc	und.	25	R\$	29,87	R\$	746,75

TOTAL DO LOTE

R\$ 151.584,31

LOTE 18

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Registro de esfera de 110mm PVC	und.	20	R\$ 676,00	R\$ 13.520,00
2	Registro de esfera de 20mm PVC	und.	30	R\$ 9,79	R\$ 293,70
3	Registro de esfera de 25mm PVC	und.	30	R\$ 10,29	R\$ 308,70
4	Registro de esfera de 32mm PVC	und.	30	R\$ 21,00	R\$ 630,00
5	Registro de esfera de 40mm PVC	und.	30	R\$ 25,75	R\$ 772,50
6	Registro de esfera de 50mm PVC	und.	30	R\$ 40,90	R\$ 1.227,00
7	Registro de esfera de 60mm PVC	und.	30	R\$ 49,44	R\$ 1.483,20
8	Registro de esfera de 75mm PVC	und.	30	R\$ 144,20	R\$ 4.326,00
9	Registro de esfera de 85mm PVC	und.	30	R\$ 194,67	R\$ 5.840,10
10	Registro de passagem 1" de pvc	und.	30	R\$ 64,89	R\$ 1.946,70
11	Registro de passagem 1.1/2" de pvc	und.	30	R\$ 33,00	R\$ 990,00
12	Registro de passagem 1.1/4" de pvc	und.	30	R\$ 36,05	R\$ 1.081,50
13	Registro de passagem 1/2" de pvc	und.	30	R\$ 44,29	R\$ 1.328,70
14	Registro de passagem 3/4" de pvc	und.	30	R\$ 19,08	R\$ 572,40
15	Registro em metal de passagem 3"	unid.	30	R\$ 72,10	R\$ 2.163,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



16	Registro de pressão inox c/ canopla C50 1/2"	unid.	30	R\$	100,94	R\$	3.028,20
17	Registro de pressão inox c/ canopla C50 3/4"	unid.	30	R\$	69,12	R\$	2.073,60
18	Reparo universal para torneira/registro	und	20	R\$	17,51	R\$	350,20
19	Serra circular 157A GKS 235 127v	und	10	R\$	1.673,75	R\$	16.737,50
20	Serra com vídea 110x20x24 DT	unid.	20	R\$	29,40	R\$	588,00
21	Serra com vídea 180X30X36 DT	unid.	20	R\$	41,20	R\$	824,00
22	Serra tico tico p/ madeira	und	20	R\$	166,86	R\$	3.337,20
23	Tanque fibra duplo 1,10x0,50mt	und.	20	R\$	290,46	R\$	5.809,20
24	Tanque fibra duplo 1,20x0,50mt	und.	20	R\$	278,10	R\$	5.562,00
25	Tanque fibra triplo 2,00x0,70mt	und.	20	R\$	459,00	R\$	9.180,00
26	Torneira p/ cozinha c/ alavanca 18cm 3/4	und.	30	R\$	15,90	R\$	477,00
27	Torneira Herc p/ tanque 10 cm c/ bico 3/4	unid.	40	R\$	7,42	R\$	296,80
28	Torneira Herc p/ tanque 15 cm c/ bico 1/2	unid.	40	R\$	8,48	R\$	339,20
29	Torneira Herc. p/ cozinha c/ alavanca 18cm 1/2	unid.	80	R\$	26,50	R\$	2.120,00
30	Torneira metal para bebedouro	und.	15	R\$	61,80	R\$	927,00
31	Torneira PVC branca 1/2" para lavatório	und.	30	R\$	26,50	R\$	795,00
32	Torneira PVC branca 1/2" para pia	und.	25	R\$	25,75	R\$	643,75
33	Torneira PVC para jardim de 1/2"	und.	30	R\$	5,15	R\$	154,50
34	Válvula desc. comp. Cromada - embutir	und	10	R\$	41,58	R\$	415,80
35	Válvula em polipropileno para pia com unho n°. 1	und.	40	R\$	15,45	R\$	618,00
36	Válvula em polipropileno para pia n°. 2	und.	50	R\$	15,97	R\$	798,50
37	Válvula para lavatório	unid.	50	R\$	6,30	R\$	315,00
38	Válvula para pia de inox	Und	25	R\$	16,48	R\$	412,00
39	Válvula para tanque	Und	25	R\$	6,18	R\$	154,50
40	Válvula metálica para sucção para poço 3/4"	Und	25	R\$	15,45	R\$	386,25
41	Xadrez em pó pacote c/ 500 gr. cores diversas	cx.	70	R\$	22,40	R\$	1.568,00
R\$ 94.394,70							

LOTE 19

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
------	----------------	-----	-----	---------	----------



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



1	Argamassa impermeável pct. com 20 kg	pct.	1000	R\$	56,65	R\$	56.650,00
2	Argamassa porcelanato 20 Kg	pct.	1000	R\$	41,20	R\$	41.200,00
3	Argamassa pios/piso 20kg	pct.	1000	R\$	37,08	R\$	37.080,00
4	Argamassa pct. com 05 kg	pct.	1000	R\$	15,45	R\$	15.450,00
5	Rejunte para piso cerâmico pct. c/ 1kg	kg	1000	R\$	8,24	R\$	8.240,00
6	Rejunte para porcelanato pct. c/1kg	kg	1000	R\$	41,20	R\$	41.200,00
7	Piso cerâmico PEI IV	m2	1000	R\$	44,00	R\$	44.000,00
8	Lajota Pi5 50x50	m2	1000	R\$	44,00	R\$	44.000,00
9	Piso cerâmico PEI V	m2	1000	R\$	44,00	R\$	44.000,00
10	Piso porcelanato de primeira qualidade polido	m2	300	R\$	97,85	R\$	29.355,00

TOTAL DO LOTE

RS 361.175,00

LOTE 20

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Alça pré-formada de serviço para cabo multiplexdo	und	30	R\$ 27,81	R\$ 834,30
2	Alça pré-formada 2AWG	und	30	R\$ 27,81	R\$ 834,30
3	Armação galv. Média p/ 1 pólo	unid.	15	R\$ 25,75	R\$ 386,25
4	Armação galv. Média p/ 2 pólos	unid.	15	R\$ 44,19	R\$ 662,85
5	Armação secundária de 1estribo	unid.	10	R\$ 25,75	R\$ 257,50
6	Arruela p/ eletroduto 1"	unid.	70	R\$ 2,06	R\$ 144,20
7	Arruela 3/8	unid.	70	R\$ 4,12	R\$ 288,40
8	Arruela p/ eletroduto 3/4"	unid.	70	R\$ 4,12	R\$ 288,40
9	Arruela p/ eletroduto 1.1/4"	und	70	R\$ 4,12	R\$ 288,40
10	Arruela p/ eletroduto 1.1/2"	und	70	R\$ 4,12	R\$ 288,40
11	Arruela quadrada	und	300	R\$ 4,12	R\$ 1.236,00
12	Beijamim (com nova nomenclatura da inmetro)	und	80	R\$ 10,30	R\$ 824,00
13	Bucha roscável eletroduto 1.1/2"	unid.	50	R\$ 4,12	R\$ 206,00
14	Bucha roscável eletroduto 1.1/4"	unid.	50	R\$ 4,12	R\$ 206,00
15	Bucha roscável eletroduto 3/4"	unid.	50	R\$ 4,12	R\$ 206,00
16	Cabeçote de ferro galvanizado 1"	und	40	R\$ 20,60	R\$ 824,00
17	Cabeçote de ferro galvanizado 1.1/2"	und	40	R\$ 22,66	R\$ 906,40
18	Cabeçote de ferro galvanizado 2.1/2"	und	40	R\$ 22,66	R\$ 906,40
19	Cabeçote de ferro galvanizado 3"	und	40	R\$ 22,66	R\$ 906,40



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



20	Cabeçote de ferro galvanizado 4"	und	40	R\$	25,75	R\$	1.030,00
21	Caixa de luz 4x2	unid.	300	R\$	2,58	R\$	774,00
22	Caixa eletrica para ar condicionado/central de ar embutir 110v	und	30	R\$	46,35	R\$	1.390,50
23	Caixa eletrica para ar condicionado/central de ar embutir 220v	und	30	R\$	46,35	R\$	1.390,50
24	Caixa eletrica para ar condicionado sobrepor ext. 110v	und	20	R\$	70,04	R\$	1.400,80
25	Caixa eletrica para ar condicionado sobrepor ext. 220v	und	20	R\$	90,64	R\$	1.812,80
26	Caixa inspeção p/ aterramento	und	20	R\$	6,18	R\$	123,60
27	Caixa padrão bifásica completa padrão Rede Celpa C/ POSTE GALVANIZADO 10X10	und.	20	R\$	1.287,50	R\$	25.750,00
28	Caixa padrão monofásica completa padrão Rede Celpa C/ POSTE GALVANIZADO - 10X10	unid.	20	R\$	813,70	R\$	16.274,00
29	Caixa padrão trifásica completa padrão Rede Celpa	und.	20	R\$	1.596,50	R\$	31.930,00
30	Caixa padrão tres compartimentos - 1600x700x200mm - 225kva padrão Rede Celpa	und.	6	R\$	2.317,50	R\$	13.905,00
31	Caixa padrão dois compartimentos - 650x450x150mm padrão RedeCelpa	und.	10	R\$	2.008,50	R\$	20.085,00
TOTAL DO LOTE						R\$ 126.360,40	

LOTE 21

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Caixa para medidor e proteção CM-2 345X210X460	und	10	R\$ 231,75	R\$ 2.317,50
2	Caixa para medidor e proteção CTC-1 490X260X570	und	10	R\$ 306,94	R\$ 3.069,40
3	Caixa para medição e proteção padrão celpa - acrílico	und	10	R\$ 185,40	R\$ 1.854,00
4	Caixa para tomada sistema X	Und	30	R\$ 25,75	R\$ 772,50
5	Canaleta 20x10mm com 02mts	Und	30	R\$ 12,36	R\$ 370,80
6	Canaleta comum perfil	Und	30	R\$ 6,18	R\$ 185,40
7	Canaleta dupla face com fita	Und	30	R\$ 19,57	R\$ 587,10
8	Canaleta sistema X 20mm x10mm x 2100mm	Und	30	R\$ 20,60	R\$ 618,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



9	Canaleta sistema X 50mm x20mm x 2100mm	Und	30	R\$	20,60	R\$	618,00
10	Canaleta ventilada 15x15mm com 02mts	Und	30	R\$	25,75	R\$	772,50
11	Canaleta ventilada 20x20mm com 02mts	Und	30	R\$	26,78	R\$	803,40
12	Canaleta ventilada 30x30mm com 02mts	Und	30	R\$	30,90	R\$	927,00
13	Capacitor para ventilador de teto	und	20	R\$	30,90	R\$	618,00
14	Cartucho para conector cunha (vermelho)	und	20	R\$	103,00	R\$	2.060,00
15	Chave fusivel distribuição 15Kv - 300A/ 10kA/ Base C	und	15	R\$	360,50	R\$	5.407,50
16	Chave fusivel distribuição 36,2Kv - 300A/ 10kA/ Base C	und	15	R\$	619,03	R\$	9.285,45
17	Chave fusível tipo C 13,8kV 300A	und	15	R\$	278,10	R\$	4.171,50
18	Chave Industrial de 150A	und	5	R\$	180,25	R\$	901,25
19	Chave Industrial de 200A	und	5	R\$	317,24	R\$	1.586,20
20	Chave Industrial de 300A	und	5	R\$	533,54	R\$	2.667,70
21	Conector p/ haste de Cobre 5x8	und	50	R\$	3,09	R\$	154,50
22	Conector Cunha	und	50	R\$	19,57	R\$	978,50
23	Conector Cunha Ramal	und	20	R\$	51,50	R\$	1.030,00
24	Conector paralelo para cabo 50mm2/haste	und	40	R\$	14,42	R\$	576,80
25	Conector para cabo 16mm2 2AWG	und	40	R\$	25,75	R\$	1.030,00
26	Conector para cabo eletrico de 10mm	und	40	R\$	11,33	R\$	453,20
27	Conector para cabo eletrico de 16mm	und	40	R\$	12,36	R\$	494,40
28	Conector para cabo eletrico de 25mm	und	40	R\$	13,39	R\$	535,60
29	Conector para cabo eletrico de 35mm	und	40	R\$	15,45	R\$	618,00
30	Conector para cabo eletrico de 50mm	und	40	R\$	16,48	R\$	659,20
31	Conector para cabo nú 25 com 50	und	40	R\$	18,54	R\$	741,60
TOTAL DO LOTE						R\$	46.865,00
LOTE 22							
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT		V. TOTAL	
1	Conector Terminal 16mm	und	40	R\$	35,54	R\$	1.421,60
2	Conector Terminal 25mm	und	40	R\$	72,62	R\$	2.904,80
3	Conector RJ 11 Fêmea	und	40	R\$	2,06	R\$	82,40
4	Conector RJ 11 Macho	um	40	R\$	2,06	R\$	82,40



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



5	Conector RJ 12 Fêmea	und	40	R\$	2,06	R\$	82,40
6	Conector RJ 12 Macho	und	40	R\$	2,06	R\$	82,40
7	Conector RJ 13 Fêmea	und	40	R\$	2,06	R\$	82,40
8	Conector RJ 13 Macho	und	40	R\$	2,06	R\$	82,40
9	Conector RJ 45 Fêmea	und	300	R\$	2,06	R\$	618,00
10	Conector RJ 45 Macho	und	300	R\$	2,06	R\$	618,00
11	Curva 1 1/4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	50	R\$	49,44	R\$	2.472,00
12	Curva 2 1/2" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	25	R\$	56,65	R\$	1.416,25
13	Curva 4" 90° de aço galvanizado a fogo	und	25	R\$	66,95	R\$	1.673,75
14	Curva eletroduto em PVC 1 1/2 90°	und	40	R\$	8,24	R\$	329,60
15	Curva eletroduto em PVC 1 1/4 90°	und	40	R\$	29,36	R\$	1.174,40
16	Curva eletroduto em PVC 3" 90°	und	40	R\$	29,77	R\$	1.190,80
17	Curva eletroduto em PVC 3/4 90°	und	40	R\$	4,12	R\$	164,80
18	Curva eletroduto galvanizado 1 1/2" 90°	und	40	R\$	36,87	R\$	1.474,80
19	Curva eletroduto galvanizado 2 1/2" 90°	und	40	R\$	64,58	R\$	2.583,20
20	Curva eletroduto galvanizado 3" 90°	und	40	R\$	82,19	R\$	3.287,60
21	Curva eletroduto galvanizado 4" 90°	und	40	R\$	160,11	R\$	6.404,40
22	Eletroduto de ferro galvanizado 1.1/2"	und	15	R\$	306,94	R\$	4.604,10
23	Eletroduto de ferro galvanizado 2.1/2"	und	10	R\$	463,50	R\$	4.635,00
24	Eletroduto de ferro galvanizado 3"	und	10	R\$	318,00	R\$	3.180,00
25	Eletroduto de PVC rígido de 3" 3,0	und	200	R\$	139,05	R\$	27.810,00
26	Eletroduto PVC 1.1/2x3 mts	und	200	R\$	56,65	R\$	11.330,00
27	Eletroduto PVC 1/2"x3 mts	und	200	R\$	13,39	R\$	2.678,00
28	Eletroduto PVC 3/4"x3 mts	und	200	R\$	19,06	R\$	3.812,00
29	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 3" - barra de 3 m	und	15	R\$	468,65	R\$	7.029,75
30	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 4" - barra de 3 m	und	15	R\$	606,67	R\$	9.100,05
31	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 2 1/2" - barra de 3 m	und	15	R\$	306,94	R\$	4.604,10
32	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 1 1/4"	und	15	R\$	257,50	R\$	3.862,50
TOTAL DO LOTE							RS 110.873,90



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



LOTE 23						
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT		V. TOTAL
1	Estribo com conector cunha para cabo Al nu 4-2 (vermelho)	und	20	R\$	39,14	R\$ 782,80
2	Extensão de 20 mts	und	10	R\$	55,62	R\$ 556,20
3	Extensão de 3 entradas 10 mts	und	100	R\$	28,84	R\$ 2.884,00
4	Extensão de 3 entradas 3 mts	und	100	R\$	56,65	R\$ 5.665,00
5	Extensão de 3 entradas 5 mts	und	100	R\$	56,65	R\$ 5.665,00
6	Extensão de 30 mts	und	10	R\$	247,20	R\$ 2.472,00
7	Extensão de 50 mts	und	5	R\$	267,80	R\$ 1.339,00
8	Extensão para FAX comRJ11	und	5	R\$	16,48	R\$ 82,40
9	Filtro de linha de 3mts	und.	15	R\$	26,78	R\$ 401,70
10	Filtro de linha de 5mts	und.	15	R\$	46,35	R\$ 695,25
11	Filtro de linha p/ telefone 2 saidas (adsl/telefone)	und.	15	R\$	20,60	R\$ 309,00
12	Fita isolante 20 mts	rolo	200	R\$	9,27	R\$ 1.854,00
13	Fita isolante de alta tensão 10 mts.	rolo	50	R\$	39,14	R\$ 1.957,00
14	Fita metalica	mts	30	R\$	896,10	R\$ 26.883,00
15	Fusivel de 60A	Und	50	R\$	25,75	R\$ 1.287,50
16	Gancho olhal	und	50	R\$	25,75	R\$ 1.287,50
17	Isolador de ancoragem 13,8km – bastão polimétrico	und	30	R\$	1.236,00	R\$ 37.080,00
18	Isolador de ancoragem 15Kv - bastão polimerico	und	30	R\$	82,40	R\$ 2.472,00
19	Isolador de ancoragem 34,5kv – bastão polimétrico	und	30	R\$	113,30	R\$ 3.399,00
20	Isolador pilar 170 KV	und	15	R\$	298,70	R\$ 4.480,50
21	Isolador pilar NBI 110kv	und	15	R\$	339,90	R\$ 5.098,50
22	Kit Acessorios Junior metal 5pçs	und	30	R\$	123,60	R\$ 3.708,00
23	Kit Acessorios Stander metal 5pçs	und	30	R\$	154,50	R\$ 4.635,00
24	Laço pré-formado de topo	und	30	R\$	28,84	R\$ 865,20
25	Laço pré-formado simples lateral	und	30	R\$	28,84	R\$ 865,20
26	Luva 1 1/4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und.	30	R\$	24,72	R\$ 741,60
27	Luva 3" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und.	30	R\$	144,20	R\$ 4.326,00
28	Luva 4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und.	30	R\$	164,80	R\$ 4.944,00
29	Luva eletroduto 1" em pvc	und.	30	R\$	3,61	R\$ 108,30
30	Luva eletroduto 2" em pvc	und.	30	R\$	12,36	R\$ 370,80
31	Luva eletroduto 3" em pvc	und.	30	R\$	41,20	R\$ 1.236,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



32	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 1 1/2" 90°	und	30	R\$	12,36	R\$	370,80
33	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 2 1/2" 90°	und	30	R\$	19,57	R\$	587,10
34	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 3" 90°	und	30	R\$	28,84	R\$	865,20
35	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 4" 90°	und	30	R\$	30,90	R\$	927,00
36	Luva roscável/ eletroduto PVC 3/4"	und	100	R\$	4,12	R\$	412,00
37	Luva roscável/ eletroduto PVC 1.1/2"	und	100	R\$	13,39	R\$	1.339,00
38	Luva roscável/ eletroduto PVC 1/2"	und	100	R\$	6,18	R\$	618,00
TOTAL DO LOTE						RS 133.570,55	
LOTE 24							
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD		V. UNIT		V. TOTAL
1	Luva roscável p/ eletroduto METAL 2"	und	40	R\$	32,96	R\$	1.318,40
2	Luva roscável p/ eletroduto METAL 3"	und	40	R\$	84,46	R\$	3.378,40
3	Manilha - sapatilha	und	100	R\$	51,50	R\$	5.150,00
4	Olhal parafuso	und	50	R\$	9,27	R\$	463,50
5	Pára raios polimérico 13,8kV s/ centelhado	und	20	R\$	618,00	R\$	12.360,00
6	Pára raios polimérico 15kV s/ centelhado	und	20	R\$	721,00	R\$	14.420,00
7	Pára raios polimérico 34,5kV s/ centelhado	und	20	R\$	978,50	R\$	19.570,00
8	Parafuso com bucha N° 04	und	1000	R\$	0,62	R\$	620,00
9	Parafuso com bucha N° 06	und	1000	R\$	0,62	R\$	620,00
10	Parafuso com bucha N° 07	und	1500	R\$	0,62	R\$	930,00
11	Parafuso com bucha N° 08	und	1500	R\$	0,72	R\$	1.080,00
12	Parafuso com bucha N° 10	und	900	R\$	0,82	R\$	738,00
13	Parafuso com bucha N° 20	und	200	R\$	0,93	R\$	186,00
14	Parafuso de cabeça abaulada 45mm	und	300	R\$	5,15	R\$	1.545,00
15	Pino auto travante 140mm para isolador pilar	und	100	R\$	49,44	R\$	4.944,00
16	Presilia para fita metálica	und	200	R\$	2,06	R\$	412,00
17	Protetor, isolante para bucha	und	100	R\$	36,05	R\$	3.605,00
18	Terminal conectar no disjuntor 185	und	100	R\$	41,20	R\$	4.120,00
19	Terminal conectar no disjuntor 50	und	100	R\$	13,39	R\$	1.339,00
20	Terminal conectar no disjuntor 95	und	100	R\$	19,57	R\$	1.957,00
21	Terminal para cabo 150mm ²	und	100	R\$	51,50	R\$	5.150,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



22	Terminal para cabo 16mm2	und	100	R\$	16,48	R\$	1.648,00
23	Terminal para cabo 35mm2	und	100	R\$	16,48	R\$	1.648,00
24	Terminal para cabo 70mm2	und	100	R\$	18,54	R\$	1.854,00
25	Terminal para cabo 95mm2	und	100	R\$	20,60	R\$	2.060,00
26	Terminal pré-isolado tipo ilhós	und	100	R\$	0,52	R\$	52,00
27	Tubo corrugado ½" (conduite)	mts	300	R\$	2,58	R\$	774,00
28	Tubo corrugado ¾" (Conduite)	mts	300	R\$	5,15	R\$	1.545,00
29	Tubo corrugado 1" (Conduite)	mts	300	R\$	6,18	R\$	1.854,00
						R\$ 95.341,30	

LOTE 25

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL		
1	Disjuntor NEMA bipolar 10A	und	15	R\$ 37,00	R\$ 555,00		
2	Disjuntor NEMA bipolar 15A	und.	15	R\$ 37,50	R\$ 562,50		
3	Disjuntor NEMA bipolar 20A	und.	15	R\$ 42,00	R\$ 630,00		
4	Disjuntor NEMA bipolar 25A	und.	15	R\$ 38,50	R\$ 577,50		
5	Disjuntor NEMA bipolar 30A	und.	15	R\$ 39,00	R\$ 585,00		
6	Disjuntor NEMA bipolar 35A	und	15	R\$ 38,50	R\$ 577,50		
7	Disjuntor NEMA bipolar 50A	und	15	R\$ 41,00	R\$ 615,00		
8	Disjuntor NEMA bipolar 63A	und	15	R\$ 43,00	R\$ 645,00		
9	Disjuntor NEMA trifásico 20A	und.	80	R\$ 43,00	R\$ 3.440,00		
10	Disjuntor NEMA trifásico 30A	und.	15	R\$ 45,00	R\$ 675,00		
11	Disjuntor NEMA trifásico 40A	und.	50	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00		
12	Disjuntor NEMA trifásico 50A	und.	15	R\$ 61,00	R\$ 915,00		
13	Disjuntor NEMA trifásico 600A	und	15	R\$ 2.266,00	R\$ 33.990,00		
14	Disjuntor NEMA trifásico 60A	und	30	R\$ 65,00	R\$ 1.950,00		
15	Disjuntor NEMA trifásico industrial 150A	und.	15	R\$ 300,00	R\$ 4.500,00		
16	Disjuntor NEMA tripfásico industrial 200A	und.	10	R\$ 380,50	R\$ 3.805,00		
TOTAL DO LOTE						R\$ 56.772,50	

LOTE 26

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Cabo PP 3x4,00 mm	mts	500	R\$ 20,60	R\$ 10.300,00
2	Cabo PP 4x2,50 mm	mts	500	R\$ 22,60	R\$ 11.300,00
3	CaboPP 2x2,50 mm	mts	500	R\$ 8,24	R\$ 4.120,00
4	CaboPP 3x2,50 mm	mts	500	R\$ 12,36	R\$ 6.180,00
5	Cabo PP 2x4,00 mm	mts	500	R\$ 17,51	R\$ 8.755,00
6	Cabo PP 4x4,00 mm	mts	500	R\$ 30,90	R\$ 15.450,00
7	Cabo PP 6mm ² - 2x6	mts	300	R\$ 22,60	R\$ 6.780,00
8	Cabo 10mm ² , isolamento para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	600	R\$ 19,06	R\$ 11.436,00

40



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



9	Cabo 150mm2, isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	100	R\$	226,60	R\$	22.660,00
10	Cabo 16mm, cu/xlpe - 15kv - bloqueado - cinza - taqueamento	mts	150	R\$	21,69	R\$	3.253,50
11	Cabo 185mm2, isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	100	R\$	242,05	R\$	24.205,00
12	Cabo 2,5mm2, isolação para 750 v, 70C (A)	mts	600	R\$	8,24	R\$	4.944,00
13	Cabo 25mm2, isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	600	R\$	29,66	R\$	17.796,00
14	Cabo 2AWG/CA COM ALMA	mts	200	R\$	24,21	R\$	4.842,00
15	Cabo 35mm2, isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	300	R\$	46,35	R\$	13.905,00
16	Cabo 4mm2, isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	600	R\$	9,27	R\$	5.562,00
17	Cabo 50mm2, isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	100	R\$	100,94	R\$	10.094,00
18	Cabo 6mm2, isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	600	R\$	9,27	R\$	5.562,00
19	Cabo 70mm2, isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	300	R\$	78,28	R\$	23.484,00
20	Cabo 95mm2, isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	150	R\$	149,35	R\$	22.402,50
21	Cabo coaxial 75 OHMS RG59 100m	Und	25	R\$	3,09	R\$	77,25
22	Cabo com alma 2AWG	mts	200	R\$	24,21	R\$	4.842,00
23	Cabo de cobre 16mm2 , cu/XLPE -15 kv – bloqueado - cinza siliconizado	mts	600	R\$	23,69	R\$	14.214,00
24	Cabo de cobre 750v 1,5 mm	mts	600	R\$	2,06	R\$	1.236,00
25	Cabo de cobre 750v 10 mm	mts	1000	R\$	16,48	R\$	16.480,00
26	Cabo de cobre 750v 16 mm	mts	400	R\$	25,75	R\$	10.300,00
27	Cabo de cobre 750v 2,5 mm	mts	1000	R\$	4,12	R\$	4.120,00
28	Cabo de cobre 750v 25 mm	mts	500	R\$	30,90	R\$	15.450,00
29	Cabo de cobre 750v 35 mm	mts	500	R\$	40,17	R\$	20.085,00
30	Cabo de cobre 750v 4 mm	mts	500	R\$	6,18	R\$	3.090,00
31	Cabo de cobre 750v 50 mm	mts	300	R\$	105,06	R\$	31.518,00
32	Cabo de cobre 750v 6 mm	mts	1000	R\$	9,27	R\$	9.270,00
33	Cabo de cobre isolação XLPE, 1 KV, 95MM2	mts	100	R\$	105,06	R\$	10.506,00
34	Cabo de cobre NÚ 25mm2	mts	200	R\$	30,90	R\$	6.180,00
35	Cabo de cobre NÚ 50mm2	mts	200	R\$	61,80	R\$	12.360,00
36	Cabo Nú de 6.0mm	mts	200	R\$	8,24	R\$	1.648,00
37	Cabo duplex em alumínio 10 mm	mts	500	R\$	2,58	R\$	1.290,00
38	Cabo duplex em alumínio 16 mm	mts	500	R\$	3,35	R\$	1.675,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



39	Cabo flexível 750 v 16 mm 2x1,5	mts	600	R\$	3,09	R\$	1.854,00
40	Cabo flexível 750v 1,5 mm 2x 2,0	mts	600	R\$	4,64	R\$	2.784,00
41	Cabo flexível 750v 10,00 mm 2x 2,5	mts	600	R\$	16,48	R\$	9.888,00
42	Cabo multi vias 20	mts	200	R\$	46,35	R\$	9.270,00
43	Cabo multiplexado 10mm	mts	200	R\$	4,94	R\$	988,00
44	Cabo multiplexado 16mm	mts	300	R\$	8,24	R\$	2.472,00
45	Cabo multiplexado 25mm	mts	300	R\$	36,05	R\$	10.815,00
46	Cabo multiplexado 50mm	mts	200	R\$	80,34	R\$	16.068,00
47	Cabo multiplexado quadriplex 120mm	mts	100	R\$	100,94	R\$	10.094,00
48	Cabo multiplexado quadriplex 35mm	mts	300	R\$	29,87	R\$	8.961,00
49	Cabo multiplexado quadriplex70mm	mts	200	R\$	72,10	R\$	14.420,00
50	Cabo Quadriplex 16m	mts	300	R\$	18,54	R\$	5.562,00
51	Cabo Quadriplex 25m	mts	200	R\$	28,84	R\$	5.768,00
52	Cabo Quadriplex 35mm ²	mts	200	R\$	32,96	R\$	6.592,00
53	Cabo telefone cci 10 pares	mts	200	R\$	9,27	R\$	1.854,00
54	Cabo telefone cci 2 pares	mts	200	R\$	2,06	R\$	412,00
55	Cabo telefone cci 3 pares	mts	200	R\$	3,09	R\$	618,00
56	Cabo telefone fdg 1 par	mts	200	R\$	2,06	R\$	412,00
57	Cabo telefone RJ11 com 2mts	Und	40	R\$	22,66	R\$	906,40
58	Cabo triplex em alumínio 16mm	mts	200	R\$	13,39	R\$	2.678,00
59	Cabo triplex em alumínio 25 mm	mts	200	R\$	26,78	R\$	5.356,00
60	Fio rígido cobre de 6mm, 750v, 1º linha	mts	200	R\$	8,24	R\$	1.648,00
61	Fio rígido cobre isolado PVC 1,5mm - 750V 1º linha	mts	200	R\$	3,09	R\$	618,00
62	Fio rígido cobre isolado PVC 2,5mm - 750V 1º linha	mts	200	R\$	5,15	R\$	1.030,00
63	Fio telefone FE 2x1,0mm RL c/200mts	pç	8	R\$	618,00	R\$	4.944,00
64	Fio telefone FI 2x0,60mm RL c/200mts	pç	8	R\$	512,94	R\$	4.103,52
65	Fio torcido 300v 1,00 mm	mts	1000	R\$	3,09	R\$	3.090,00
66	Fio torcido 300v 1,50 mm	mts	1000	R\$	4,02	R\$	4.020,00
67	Fio torcido 300v 2,50 mm	mts	1000	R\$	8,24	R\$	8.240,00
68	Fio torcido 300v 4,00 mm	mts	1000	R\$	9,79	R\$	9.790,00
						R\$	552.628,17

LOTE 27

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Adaptador bipolar/tripolar universal preto	Und	30	R\$ 22,44	R\$ 673,20



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



2	Adaptador tomada universal de 2 pinos com 3 saídas	Und	30	R\$	22,44	R\$	673,20
3	Grampo fixa fio miguelão	pct	20	R\$	5,10	R\$	102,00
4	Haste de aterramento cobreada 2,40 mts	und.	30	R\$	40,80	R\$	1.224,00
5	Interruptor 1 tecla 1 tomada embutir	unid.	100	R\$	22,44	R\$	2.244,00
6	Interruptor 1 tecla c/caixa p/perfil	Und	100	R\$	22,44	R\$	2.244,00
7	Interruptor embutir 1 tecla	und.	100	R\$	22,44	R\$	2.244,00
8	Interruptor embutir 1 tecla sistema X	Und	100	R\$	22,44	R\$	2.244,00
9	Interruptor embutir 2 tecla	und.	100	R\$	25,50	R\$	2.550,00
10	Interruptor embutir 2 tecla + 1 tomada	Und	100	R\$	28,56	R\$	2.856,00
11	Interruptor 2 tecla c/ caixa p/ perfil	und.	100	R\$	22,44	R\$	2.244,00
12	Interruptor embutir 3 tecla	und.	100	R\$	30,60	R\$	3.060,00
13	Interruptor 3 tecla c/ caixap/ perfil	und.	100	R\$	32,64	R\$	3.264,00
14	Interruptor externo p/ madeira	und.	100	R\$	7,14	R\$	714,00
15	Interruptor de iluminação+tomada 2P+tomada 20A	und.	100	R\$	30,60	R\$	3.060,00
16	Isolador roldana porcelana 72x72	und.	40	R\$	15,30	R\$	612,00
17	Lâmpada fluorescente compacta espiral 15w x 127v	und.	100	R\$	16,32	R\$	1.632,00
18	Lâmpada fluorescente compacta espiral 20w x 127v	und.	100	R\$	19,38	R\$	1.938,00
19	Lâmpada fluorescente compacta espiral 25w x 127v	und.	100	R\$	22,44	R\$	2.244,00
20	Lâmpada fluorescente compacta espiral 34w x 127v	und.	150	R\$	53,04	R\$	7.956,00
21	Lâmpada fluorescente compacta espiral 46w x 127v	und.	200	R\$	66,10	R\$	13.220,00
22	Lâmpada fluorescente compacta espiral 80w X 127V	und.	200	R\$	142,80	R\$	28.560,00
23	Lâmpada PL 32w/127 v	und.	40	R\$	40,80	R\$	1.632,00
24	Lâmpada PL 45w/127 v	und.	40	R\$	59,16	R\$	2.366,40
25	LÂMPADA DE 24V DE 01 POLO	und.	40	R\$	15,70	R\$	628,00
26	LÂMPADA DE 12V DE 01 POLO	und.	40	R\$	35,70	R\$	1.428,00
27	LÂMPADA 1034 12V	und.	40	R\$	35,70	R\$	1.428,00
28	LÂMPADA 1034 24V	und.	40	R\$	35,70	R\$	1.428,00
29	LÂMPADA H7 12V	und.	40	R\$	35,70	R\$	1.428,00
30	Lâmpada incandescente de 100w x 127v	und.	40	R\$	20,40	R\$	816,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



31	Lâmpada incandescente de 150w x 127 v	und.	40	R\$	28,56	R\$	1.142,40
32	Lâmpada incandescente de 60w x 127v	und.	40	R\$	18,36	R\$	734,40
33	Lâmpada tubular fluorescente 20w	und.	10	R\$	20,40	R\$	204,00
34	Lâmpada tubular fluorescente 40w	und.	10	R\$	25,50	R\$	255,00
35	Luminária de Emergencia	und	100	R\$	15,00	R\$	1.500,00
36	Luminária fluorescente tubular 1x20 completa	und.	50	R\$	86,70	R\$	4.335,00
37	Luminária fluorescente tubular 1x40 completa	und.	50	R\$	99,96	R\$	4.998,00
38	Luminária fluorescente tubular 2x20 completa	und.	50	R\$	99,96	R\$	4.998,00
39	Luminária fluorescente tubular 2x40 completa	und.	50	R\$	112,20	R\$	5.610,00
40	Luminária fluorescente tubular 4x40 completa	und.	50	R\$	188,70	R\$	9.435,00
TOTAL DO LOTE						R\$	129.924,60

LOTE 28

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT		V. TOTAL	
1	Pino adaptador 2p+t (ABNT)	und	50	R\$	15,15	R\$	757,50
2	Pino adaptador chato de 3polos	und	50	R\$	28,28	R\$	1.414,00
3	Pino adaptador p/ telef.	und	50	R\$	20,20	R\$	1.010,00
4	Pino elétrico (macho) para tomada 20A x 250V	und	40	R\$	28,28	R\$	1.131,20
5	Pino elétrico p/tomada 10A 250W	und	40	R\$	25,25	R\$	1.010,00
6	Placa 4x2"	und	50	R\$	7,07	R\$	353,50
7	Placa 4X4"	und	50	R\$	15,15	R\$	757,50
8	Plug 2p 180° macho	und	50	R\$	15,15	R\$	757,50
9	Plug 2p 90° macho	und	50	R\$	15,15	R\$	757,50
10	Plug benjamin (TE)	und	100	R\$	15,00	R\$	1.500,00
11	Plug benjamin 3pinhos (TE)	und	50	R\$	15,15	R\$	757,50
12	Plug bipolar 2p 10A	und	100	R\$	12,12	R\$	1.212,00
13	Plug de rede	und	50	R\$	12,12	R\$	606,00
14	Plug fêmea 20A	und	50	R\$	15,15	R\$	757,50
15	Plug Femea bipolar/tripolar 20A	und	50	R\$	15,15	R\$	757,50
16	Plug prensa bipolar simples 20A	und	50	R\$	15,15	R\$	757,50
17	Plug prensa cabo gigante 20A	und	50	R\$	45,45	R\$	2.272,50
18	Quadro de comando 400x300x200	und	25	R\$	136,35	R\$	3.408,75



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



19	Quadro de distribuição de 12 a 18 disjuntores, de PVC 1ª linha	und	40	R\$	176,75	R\$	7.070,00
20	Reator eletrônico 1x20w	und.	100	R\$	25,25	R\$	2.525,00
21	Reator eletrônico 1x40w	und.	100	R\$	25,25	R\$	2.525,00
22	Reator eletrônico 2x20w	und.	100	R\$	35,35	R\$	3.535,00
23	Reator eletrônico 2x40w	und.	100	R\$	0,51	R\$	51,00
24	Roldana plástica 24x24 c/ prego	unid.	100	R\$	0,53	R\$	53,00
25	Roldana Plástica 36x36 c/ prego	unid.	500	R\$	0,51	R\$	255,00
26	Sinalizador p/garagem (tipo totem) 110v	und	10	R\$	318,86	R\$	3.188,60
27	Soquete c/ rabicho	unid.	400	R\$	5,20	R\$	2.080,00
28	Soquete de pressão para calha	und	150	R\$	12,72	R\$	1.908,00
29	Soquete de pressão PVC para lambada fluorescente	und	150	R\$	9,18	R\$	1.377,00
30	Soquete sem rabicho com bocal de louça plafon	und	300	R\$	9,72	R\$	2.916,00
31	Soquete em plástico - PLAFON	und	300	R\$	8,40	R\$	2.520,00
32	Tomada dupla de 20A de embutir	und	150	R\$	31,80	R\$	4.770,00
33	Tomada elétrica 2p + t com caixa sistema X	und	100	R\$	30,30	R\$	3.030,00
34	Tomada elétrica 2p c/ caixa sistema X	und	100	R\$	30,30	R\$	3.030,00
35	Tomada elétrica 2p com caixinha sistema X	und	100	R\$	30,30	R\$	3.030,00
36	Tomada elétrica simples de embutir com espelho	und	100	R\$	28,35	R\$	2.835,00
37	Tomada elétrica simples para madeira	und	100	R\$	28,56	R\$	2.856,00
38	Tomada de iluminação dupla 2P T 10A	und	100	R\$	22,22	R\$	2.222,00
39	Tomada de iluminação dupla 2P T 10A sobrepor	und	100	R\$	15,75	R\$	1.575,00
40	Tomada Femea para ar condicionado de embutir	und	100	R\$	71,56	R\$	7.156,00
41	Tomada Macho para ar condicionado	und	100	R\$	15,15	R\$	1.515,00
42	Tomada p/ computador embutir	unid.	100	R\$	25,25	R\$	2.525,00
43	Tomada p/ computador sistema X, completa	unid.	100	R\$	26,50	R\$	2.650,00
44	Tomada p/ telefone RJ11	und	25	R\$	21,60	R\$	540,00
45	Tomada p/ telefone RJ11 de embutir	und	25	R\$	21,00	R\$	525,00
46	Tomada sistema X com RJ45	und	200	R\$	31,20	R\$	6.240,00





Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



47	Tomada tripolar c/ placa	Und	100	R\$	28,56	R\$	2.856,00
48	Tomada tripolar c/ placa p/Arcondicionado	Und	100	R\$	45,45	R\$	4.545,00
TOTAL DO LOTE						R\$	101.881,55

LOTE 29

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT		V. TOTAL	
1	Lâmpada metálica 1000w	und	40	R\$	306,94	R\$	12.277,60
2	Lâmpada metálica 2000w	und	40	R\$	499,55	R\$	19.982,00
3	Lâmpada metálica 250w	und	40	R\$	100,94	R\$	4.037,60
4	Lâmpada metálica 400w	und	40	R\$	77,25	R\$	3.090,00
5	Lâmpada mista 250w - bocal E-27	und	40	R\$	46,35	R\$	1.854,00
6	Lâmpada mista 250w - bocal E-40	und	40	R\$	59,74	R\$	2.389,60
7	Lampada vapor de sódio tubular 400 w	und	40	R\$	81,37	R\$	3.254,80
8	Lâmpadas vapor de sódio 100w	und	40	R\$	49,44	R\$	1.977,60
9	Lâmpadas vapor de sódio 150w	und	40	R\$	61,80	R\$	2.472,00
10	Lâmpadas vapor de sódio 250w	und	40	R\$	77,25	R\$	3.090,00
11	Lâmpadas vapor de sódio 70w	und	40	R\$	49,44	R\$	1.977,60
12	Lâmpadas vapor de sódio tubular 400w	und	40	R\$	82,40	R\$	3.296,00
13	Reator externo p/ lâmpada vapor de sódio 400w	und	30	R\$	152,44	R\$	4.573,20
14	Reator interno p/ lâmpada vapor de sódio 400w	und	30	R\$	149,35	R\$	4.480,50
15	Reator p/ lâmpada metálica 1000w	und	50	R\$	306,94	R\$	15.347,00
16	Reator p/ lâmpada metálica 2000w	und	50	R\$	537,66	R\$	26.883,00
17	Reator p/ lâmpada metálica 400w	und	50	R\$	247,20	R\$	12.360,00
18	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 100w	und	50	R\$	100,94	R\$	5.047,00
19	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 150w	und	50	R\$	125,66	R\$	6.283,00
20	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 250w	und	50	R\$	135,96	R\$	6.798,00
21	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 70w	und	50	R\$	82,40	R\$	4.120,00
TOTAL DO LOTE						R\$	145.590,50

LOTE 30

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT		V. TOTAL	
1	Adaptador curto soldável 20x1/2" PVC	unid.	100	R\$	4,12	R\$	412,00

MO



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



2	Adaptador curto soldável 25x3/4" PVC	unid.	100	R\$	4,12	R\$	412,00
3	Adaptador curto soldável 32/1" PVC	unid.	100	R\$	4,12	R\$	412,00
4	Adaptador curto soldável 40x1.1/4" PVC	unid.	100	R\$	6,70	R\$	670,00
5	Adaptador curto soldável 50x1.1/2" PVC	unid.	100	R\$	8,76	R\$	876,00
6	Adaptador em pvc para mangueira de 1/2	unid.	100	R\$	8,24	R\$	824,00
7	Adaptador em pvc para mangueira de 3/4	unid.	100	R\$	9,27	R\$	927,00
8	Adaptador p/ cx. D'água de 20x1/2" PVC	unid.	100	R\$	15,45	R\$	1.545,00
9	Adaptador p/ cx. D'água de 25x3/4" PVC	unid.	100	R\$	19,57	R\$	1.957,00
10	Adaptador p/ cx. D'água de 32x1" PVC	unid.	100	R\$	32,96	R\$	3.296,00
11	Adaptador p/ cx. D'água de 40x1.1/4" PVC	und.	100	R\$	41,20	R\$	4.120,00
12	Adaptador p/ cx. D'água de 50x1.1/2" PVC	unid.	25	R\$	61,80	R\$	1.545,00
13	Adaptador p/ cx. D'água de 60x2" PVC	unid.	50	R\$	87,55	R\$	4.377,50
14	Adesivo PVC tubo com 17 gr.	unid.	300	R\$	6,18	R\$	1.854,00
15	Adesivo PVC tubo com 75gr.	tubo	400	R\$	10,30	R\$	4.120,00
16	Adesivo PVC tubo com 175gr. com pincel	pote	200	R\$	30,90	R\$	6.180,00
17	Bucha de redução rosc. 3/4" x 1/2"	unid.	100	R\$	4,12	R\$	412,00
18	Bucha de redução sold. longa 32x20mm	unid.	100	R\$	5,15	R\$	515,00
19	Bucha de redução sold. longa 50x25mm	unid.	100	R\$	7,21	R\$	721,00
20	Bucha de redução sold. longa 60x50mm	unid.	100	R\$	12,36	R\$	1.236,00
21	Bucha de redução sold.curta 25x20mm	unid.	100	R\$	3,09	R\$	309,00
22	Cap esg. 100mm	unid.	100	R\$	15,45	R\$	1.545,00
23	Cap esg. 150mm	unid.	100	R\$	22,66	R\$	2.266,00
24	Cap esg. 40mm	unid.	100	R\$	5,15	R\$	515,00
25	Cap esg. 50mm	unid.	100	R\$	6,18	R\$	618,00
26	Cap esg. 75mm	unid.	100	R\$	11,33	R\$	1.133,00
27	Cap soldável de 110mm	und.	100	R\$	22,66	R\$	2.266,00
28	Cap soldável de 20mm	und.	300	R\$	2,06	R\$	618,00
29	Cap soldável de 25mm	und.	300	R\$	3,09	R\$	927,00
30	Cap soldável de 32mm	und.	200	R\$	5,15	R\$	1.030,00
TOTAL DO LOTE							R\$ 47.638,50



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



LOTE 31					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Cap soldável de 40mm	und.	200	R\$ 4,73	R\$ 946,00
2	Cap soldável de 50mm	und.	200	R\$ 5,14	R\$ 1.028,00
3	Cap soldável de 60mm	und.	200	R\$ 14,17	R\$ 2.834,00
4	Cap soldável de 75mm	und.	150	R\$ 37,80	R\$ 5.670,00
5	Cap soldável de 85mm	und.	150	R\$ 51,45	R\$ 7.717,50
6	Curva em PVC 1" 180° 100mm Esgoto	und	150	R\$ 50,88	R\$ 7.632,00
7	Curva em PVC 1" 180° 50mm Esgoto	und	150	R\$ 37,08	R\$ 5.562,00
8	Curva 90° soldável de 110mm	und.	150	R\$ 128,75	R\$ 19.312,50
9	Curva 90° soldável de 20mm	und.	150	R\$ 3,85	R\$ 577,50
10	Curva 90° soldável de 25mm	und.	150	R\$ 4,55	R\$ 682,50
11	Curva 90° soldável de 32mm	und.	150	R\$ 9,27	R\$ 1.390,50
12	Curva 90° soldável de 40mm	und.	150	R\$ 16,75	R\$ 2.512,50
13	Curva 90° soldável de 50mm	und.	150	R\$ 19,95	R\$ 2.992,50
14	Curva 90° soldável de 60mm	und.	150	R\$ 30,30	R\$ 4.545,00
15	Curva 90° soldável de 75mm	und.	100	R\$ 54,06	R\$ 5.406,00
16	Curva em pvc 3/4" 90° com rosca	und.	50	R\$ 7,21	R\$ 360,50
17	Fita vedarosca 18x25mts	rolo	100	R\$ 9,27	R\$ 927,00
18	Fita vedarosca 18x50mts	rolo	100	R\$ 15,45	R\$ 1.545,00
19	Joelho 45° 25mm	und.	100	R\$ 19,57	R\$ 1.957,00
20	Joelho 45° 32mm	und.	100	R\$ 6,18	R\$ 618,00
21	Joelho 45° 40mm esgoto	und.	100	R\$ 4,12	R\$ 412,00
22	Joelho 45° 50mm esgoto	und.	150	R\$ 6,18	R\$ 927,00
23	Joelho 90° 100 mm esgoto	und.	100	R\$ 12,36	R\$ 1.236,00
24	Joelho 90° 150mm esgoto	und.	100	R\$ 77,25	R\$ 7.725,00
25	Joelho 90° 200mm esgoto	und.	100	R\$ 203,94	R\$ 20.394,00
26	Joelho 90° 40 mm esgoto	und.	100	R\$ 5,15	R\$ 515,00
27	Joelho 90° 50mm esgoto	und.	100	R\$ 5,15	R\$ 515,00
28	Joelho 90° para mangueira duplo 1/2	und.	100	R\$ 4,12	R\$ 412,00
29	Joelho 90° para mangueira duplo 3/4	und.	100	R\$ 5,15	R\$ 515,00
30	Joelho 90° soldável 20mm	und.	100	R\$ 2,58	R\$ 258,00
31	Joelho 90° soldável 25mm	und.	100	R\$ 3,09	R\$ 309,00
32	Joelho 90° soldável 32mm	und.	120	R\$ 4,12	R\$ 494,40
33	Joelho 90° soldável 40mm	und.	120	R\$ 9,27	R\$ 1.112,40
TOTAL DO LOTE					R\$ 109.040,80
LOTE 32					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Joelho 90° soldável 50mm	und.	100	R\$ 22,44	R\$ 2.244,00





Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



2	Joelho 90° soldável 60mm	und.	100	R\$	59,16	R\$	5.916,00
3	Joelho 90° soldável 85mm	und.	100	R\$	112,20	R\$	11.220,00
4	Joelho 90° soldável de redução 25x20	und.	100	R\$	5,10	R\$	510,00
5	Joelho 90° soldável de redução 32x25	und.	50	R\$	5,10	R\$	255,00
6	Joelho de 20x1/2"	und.	50	R\$	5,10	R\$	255,00
7	Joelho de 25x1/2"	und.	50	R\$	5,10	R\$	255,00
8	Joelho de 25x3/4"	und.	50	R\$	8,16	R\$	408,00
9	Joelho de latão azul 25x1/2"	und.	50	R\$	8,16	R\$	408,00
10	Joelho pvc rosca 1" 90°	und.	50	R\$	8,16	R\$	408,00
11	Joelho pvc rosca 1.1/2" 90°	und.	50	R\$	22,95	R\$	1.147,50
12	Joelho pvc rosca 1.1/4" 90°	und.	50	R\$	20,30	R\$	1.015,00
13	Joelho pvc rosca 1/2" 90°	und.	50	R\$	6,12	R\$	306,00
14	Joelho pvc rosca 3/4" 90°	und.	50	R\$	5,71	R\$	285,50
15	Luva de 20x1/2"	und.	50	R\$	3,57	R\$	178,50
16	Luva de 25x1/2"	und.	50	R\$	8,16	R\$	408,00
17	Luva de 25x3/4"	und.	50	R\$	8,16	R\$	408,00
18	Luva de 32x1"	und.	50	R\$	8,16	R\$	408,00
19	Luva de 40x1.1/4"	und.	50	R\$	19,28	R\$	964,00
20	Luva de 50x1.1/2"	und.	50	R\$	24,99	R\$	1.249,50
21	Luva de rosca em pvc simples 1"	und.	50	R\$	7,04	R\$	352,00
22	Luva de rosca em pvc simples 1.1/2"	und.	50	R\$	23,97	R\$	1.198,50
23	Luva de rosca em pvc simples 1.1/4"	und.	50	R\$	20,20	R\$	1.010,00
24	Luva de rosca em pvc simples 1/2"	und.	50	R\$	5,10	R\$	255,00
25	Luva de rosca em pvc simples 2"	und.	50	R\$	35,70	R\$	1.785,00
26	Luva de rosca em pvc simples 3/4"	und.	50	R\$	7,14	R\$	357,00
27	Luva em pvc correr simples 1"	und.	50	R\$	25,50	R\$	1.275,00
28	Luva de PVC 100 mm - Esgoto	und	150	R\$	18,36	R\$	2.754,00
29	Luva de PVC 40 mm - Esgoto	und	50	R\$	5,10	R\$	255,00
30	Luva de PVC 50 mm - Esgoto	und	100	R\$	9,18	R\$	918,00
31	Luva em pvc correr simples 1.1/2"	und.	50	R\$	35,70	R\$	1.785,00
32	Luva em pvc correr simples 1.1/4"	und.	50	R\$	32,64	R\$	1.632,00
33	Luva em pvc correr simples 1/2"	und.	50	R\$	18,36	R\$	918,00
34	Luva em pvc correr simples 2"	und.	50	R\$	60,18	R\$	3.009,00
35	Luva em pvc correr simples 3/4"	und.	50	R\$	25,50	R\$	1.275,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



36	Luva mista em pvc 1 1/2" x 50 mm	und.	50	R\$	20,20	R\$	1.010,00
37	Luva mista em pvc 1 1/4" x 40 mm	und.	50	R\$	15,30	R\$	765,00
38	Luva mista em pvc 1" x 32 mm	und.	50	R\$	10,00	R\$	500,00
39	Luva mista em pvc 1/2" x 20 mm	und.	50	R\$	4,08	R\$	204,00
40	Luva mista em pvc 3/4" x 25 mm	und.	50	R\$	8,16	R\$	408,00
41	Luva soldável 110 mm	und.	150	R\$	142,80	R\$	21.420,00
42	Luva soldável de 20mm	und.	50	R\$	3,06	R\$	153,00
43	Luva soldável de 25mm	und.	50	R\$	5,10	R\$	255,00
44	Luva soldável de 32mm	und.	50	R\$	6,12	R\$	306,05
45	Luva soldável de 40mm	und.	50	R\$	9,18	R\$	459,00
46	Luva soldável de 50mm	und.	50	R\$	11,22	R\$	561,00
47	Luva soldável de 60mm	und.	100	R\$	35,70	R\$	3.570,00
48	Luva união de rosca em pvc 1"	und.	50	R\$	35,70	R\$	1.785,00
49	Luva união de rosca em pvc 1.1/2"	und.	100	R\$	56,10	R\$	5.610,00
50	Luva união de rosca em pvc 1.1/4"	und.	100	R\$	35,70	R\$	3.570,00
51	Luva união de rosca em pvc 1/2"	und.	100	R\$	17,34	R\$	1.734,00
52	Luva união de rosca em pvc 2"	und.	100	R\$	117,30	R\$	11.730,00
53	Luva união de rosca em pvc 3/4"	und.	100	R\$	28,56	R\$	2.856,00
54	Nipel em pvc 1" rosca 2 lados	und.	50	R\$	6,12	R\$	306,00
55	Nipel em pvc 1/2" rosca 2 lados	und.	60	R\$	4,08	R\$	244,80
56	Nipel em pvc 3/4" rosca 2 lados	und.	50	R\$	5,10	R\$	255,00
57	Nipel pvc para mangote 1.1/2"	und.	50	R\$	17,34	R\$	867,00
58	Redução em pvc 1" x 1/2"	und.	60	R\$	6,12	R\$	367,20
59	Redução em pvc 1.1/2" x 1"	und.	25	R\$	22,44	R\$	561,00
60	Redução em pvc 1.1/2" x 1.1/4"	und.	25	R\$	22,44	R\$	561,00
61	Redução em pvc 1.1/2" x 3/4"	und.	25	R\$	22,44	R\$	561,00
62	Redução em pvc 1.1/4" x 1"	und.	25	R\$	22,44	R\$	561,00
63	Redução em pvc 2" x 1"	und.	30	R\$	39,78	R\$	1.193,40
64	Redução em pvc 2" x 1.1/4"	und.	30	R\$	38,76	R\$	1.162,80
65	Redução em pvc 2" x 3/4"	und.	30	R\$	25,50	R\$	765,00
66	Redução em pvc 1 1/4" x 3/4"	und.	30	R\$	19,38	R\$	581,40
67	Tampão de pvc 1" de rosca	und.	30	R\$	19,38	R\$	581,40
68	Tampão de pvc 1.1/4" de rosca	und.	30	R\$	25,50	R\$	765,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



69	Tampão de pvc 1/2" de rosca	und.	30	R\$	4,08	R\$	122,40
70	Tampão de pvc 2" de rosca	und.	30	R\$	29,58	R\$	887,40
71	Tampão de pvc 3/4" de rosca	und.	30	R\$	6,12	R\$	183,60
72	Te 100x100mm esgoto	und.	100	R\$	22,44	R\$	2.244,00
73	Te 40x40mm esgoto	und.	150	R\$	8,16	R\$	1.224,00
74	Te 50x50mm esgoto	und.	100	R\$	18,36	R\$	1.836,00
75	Te 90° soldável de 110mm	und.	150	R\$	331,50	R\$	49.725,00
76	Te 90° soldável de 20mm	unid.	50	R\$	4,08	R\$	204,00
77	Te 90° soldável de 25mm	unid.	50	R\$	5,10	R\$	255,00
78	Te 90° soldável de 32mm	und.	50	R\$	7,14	R\$	357,00
79	Te 90° soldável de 40mm	und.	50	R\$	15,30	R\$	765,00
80	Te 90° soldável de 50mm	und.	200	R\$	22,44	R\$	4.488,00
81	Te 90° soldável de 60mm	und.	150	R\$	79,56	R\$	11.934,00
82	Te 90° soldável de 75mm	und.	150	R\$	99,96	R\$	14.994,00
83	Te soldavel 25x20	und.	50	R\$	6,12	R\$	306,00
84	Te soldavel 32x25	und.	50	R\$	7,14	R\$	357,00
85	Te soldavel 40x25	und.	50	R\$	32,64	R\$	1.632,00
86	Te soldavel 40x32	und.	50	R\$	32,64	R\$	1.632,00
87	Te soldavel 50x25	und.	50	R\$	32,68	R\$	1.634,00
88	Te soldavel 50x32	und.	200	R\$	34,68	R\$	6.936,00
89	Te soldavel 60x25	und.	200	R\$	36,72	R\$	7.344,00
90	Te soldavel LR 20x1/2	und.	50	R\$	5,10	R\$	255,00
91	Te soldavel LR 25x1/2	und.	50	R\$	3,57	R\$	178,50
92	Te soldavel LR 25x3/4	und.	50	R\$	3,57	R\$	178,50
93	Te soldavel LR Latão azul 20x1/2	und.	50	R\$	15,30	R\$	765,00
94	Te soldavel LR Latão azul 25x1/2	und.	50	R\$	24,99	R\$	1.249,50
95	Te soldavel LR Latão azul 25x3/4	und.	50	R\$	24,99	R\$	1.249,50
96	Tubo de pvc 1" de rosca	und.	40	R\$	79,56	R\$	3.182,40
97	Tubo de pvc 1/2" de rosca	und.	40	R\$	48,96	R\$	1.958,40
98	Tubo de pvc 2" de rosca	und.	40	R\$	99,96	R\$	3.998,40
99	Tubo de pvc 3/4" de rosca	und.	40	R\$	71,40	R\$	2.856,00
100	Tubo PVC 40 mm esgoto	unid.	100	R\$	56,10	R\$	5.610,00
101	Tubo PVC 50 mm esgoto	und.	100	R\$	86,70	R\$	8.670,00
102	Tubo PVC 75 mm esgoto	und.	100	R\$	132,60	R\$	13.260,00
103	Tubo PVC 100 mm esgoto	und.	100	R\$	137,70	R\$	13.770,00
104	Tubo PVC 150 mm esgoto	und.	120	R\$	357,00	R\$	42.840,00
105	Tubo PVC 200 mm esgoto	und.	40	R\$	663,00	R\$	26.520,00
106	Tubo PVC 250 mm esgoto	und.	40	R\$	795,60	R\$	31.824,00
107	Tubo PVC 300 mm esgoto	und.	40	R\$	916,98	R\$	36.679,20



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



108	Tubo PVC soldável de 110mm, espessura mínima: 3,3mm	und	100	R\$	814,98	R\$	81.498,00
109	Tubo PVC soldável de 20mm, espessura mínima: 1,5mm	und	200	R\$	27,54	R\$	5.508,00
110	Tubo PVC soldável de 25mm, espessura mínima: 1,7mm	und	80	R\$	35,70	R\$	2.856,00
111	Tubo PVC soldável de 32mm, espessura mínima: 2,1mm	und	80	R\$	81,60	R\$	6.528,00
112	Tubo PVC soldável de 40mm, espessura mínima: 2,4mm	und	40	R\$	104,04	R\$	4.161,60
113	Tubo PVC soldável de 50mm, espessura mínima: 3,0mm	und	80	R\$	142,80	R\$	11.424,00
114	Tubo PVC soldável de 60mm, espessura mínima: 3,3mm	und	80	R\$	224,40	R\$	17.952,00
115	Tubo PVC soldável de 85mm, espessura mínima: 3,3mm	und	150	R\$	489,60	R\$	73.440,00
TOTAL DO LOTE						R\$	620.728,95

LOTE 33

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Aguaras 0,900 ml	und	150	R\$ 20,80	R\$ 3.120,00
2	Aguaras galão com 5 litros	galão	50	R\$ 104,00	R\$ 5.200,00
3	Corante liquido 50 ml cores diversas	und	300	R\$ 7,28	R\$ 2.184,00
4	Liquido brilho lata com 18 litros Rendimentos por demão m ² 275 a 325	lata	30	R\$ 270,40	R\$ 8.112,00
5	Massa acrílica 3,600 ml rendimentos por demão m ² 120 a 20	lata	80	R\$ 41,60	R\$ 3.328,00
6	Massa acrílica de 18 litros rendimentos por demão m ² 60 a 100	lata	100	R\$ 176,80	R\$ 17.680,00
7	Massa PVA 18 litros Rendimentos por demão m ² 65 a 105	lata	150	R\$ 101,92	R\$ 15.288,00
8	Massa PVA 3,600 ml Rendimentos por demão m ² 13 a 21	galão	200	R\$ 10,16	R\$ 2.032,00
9	Primer universal 18 litros Rendimentos por demão m ² 162 a 200	lata	60	R\$ 1.419,60	R\$ 85.176,00
10	Primer universal 3.600 ml Rendimentos por demão m ² 32,40 a 40	galão	50	R\$ 246,48	R\$ 12.324,00
11	Primer universal 900 ml Rendimentos por demão m ² 8,10 a 10	und	50	R\$ 75,92	R\$ 3.796,00
12	Resina acrílica incolor 5 litros	und	20	R\$ 150,80	R\$ 3.016,00
13	Resina acrílica incolor 18 litros	balde	20	R\$ 405,60	R\$ 8.112,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



14	Resina acrílica incolor 18 litros	galão	20	R\$	413,92	R\$	8.278,40
15	Selador acrílico 18 litros Rendimentos por demão m ² 100 a 150	balde	60	R\$	154,96	R\$	9.297,60
16	Selador acrílico 3,6 lts Rendimentos por demão m ² 20 a 30	galão	30	R\$	52,00	R\$	1.560,00
17	Selador para madeira 0,900 ml Rendimentos por demão m ² 13,5 a 16,25	und	50	R\$	41,60	R\$	2.080,00
18	Selador para madeira 3,6 lts. Rendimentos por demão m ² 55 a 65	galão	50	R\$	238,16	R\$	11.908,00
19	Thinner galão com 5 litros pureza minima 99,5%	und	50	R\$	109,20	R\$	5.460,00
20	Thinner 900ml	und	200	R\$	20,80	R\$	4.160,00
21	Tinta 18 litros para piso Rendimentos por demão m ² 300 a 375	Lata	50	R\$	322,40	R\$	16.120,00
22	Tinta 3,6 litros para piso	galão	40	R\$	72,80	R\$	2.912,00
23	Tinta à óleo 3,6 litros Rendimentos por demão m ² 40 a 60	galão	80	R\$	124,80	R\$	9.984,00
24	Tinta acrílica brilho 18 litros (branco ou branco gelo) Rendimentos pordemão m ² 300 a 400	balde	50	R\$	413,92	R\$	20.696,00
25	Tinta acrílica brilho 18 litros (cores diversas) Rendimentos por demão m ² 300 a 400	balde	50	R\$	413,92	R\$	20.696,00
26	Tinta acrílica fosco 18 litros (branco ou branco gelo) Rendimentos pordemão m ² 300 a 400	balde	50	R\$	413,92	R\$	20.696,00
27	Tinta acrílica fosco 18 litros (cores diversas) Rendimentos por demão m ² 300 a 400	balde	50	R\$	413,92	R\$	20.696,00
28	Tinta acrílica semi brilho 18 litros (branco ou branco gelo) Rendimentospor demão m ² 300 a 400	lata	60	R\$	413,92	R\$	24.835,20
29	Tinta esmalte sintético a base d'agua 3.600 ml	galão	80	R\$	101,92	R\$	8.153,60
30	Verniz marítimo galão com 3.600 ml	galão	20	R\$	205,92	R\$	4.118,40
31	Tinta acrílica semi brilho 18 litros (cores diversas) Rendimentos pordemão m ² 300 a 400	lata	40	R\$	518,96	R\$	20.758,40
32	Tinta acrílica semi brilho 3,6 litros (cores diversas)	galão	50	R\$	101,92	R\$	5.096,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



33	Tinta esmalte sintético 0,900 ml brilhante - Rendimentos por demão m ² 12,5 a 18,75	und	80	R\$	30,16	R\$	2.412,80
34	Tinta esmalte sintético 18 litros brilhante - Rendimentos por demão m ² 250 a 375	lata	80	R\$	150,80	R\$	12.064,00
35	Tinta esmalte sintético 3,6 litros - acetinado Rendimentos por demão m ² 50 a 75	galão	80	R\$	150,80	R\$	12.064,00
36	Tinta spray	und	100	R\$	20,80	R\$	2.080,00
37	Tinta Telhas 18lts ceramica telha	lata	50	R\$	413,92	R\$	20.696,00
38	Tinta Telhas 3,6lts ceramica telha	galão	50	R\$	124,80	R\$	6.240,00
TOTAL DO LOTE						R\$	442.430,40

LOTE 34

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Aditivo acelerador de pega (sika 3) com 18 litros	balde	30	R\$ 523,95	R\$ 15.718,50
2	Aditivo impermeabilizante (limpersika) balde com 18 litros	balde	30	R\$ 307,80	R\$ 9.234,00
3	Manta liquida (sika fill rápido) balde com 12 kg	balde	40	R\$ 472,50	R\$ 18.900,00
4	Massa Asfáltica - carbolastico nº 1 1Kg	und.	40	R\$ 102,60	R\$ 4.104,00
5	Neutrol galão 3,6 lts	galão	50	R\$ 186,90	R\$ 9.345,00
6	Neutrol lata 18 lts	balde	50	R\$ 630,00	R\$ 31.500,00
7	Sika topo nº. 1, 3,600 litros	galão	50	R\$ 99,75	R\$ 4.987,50
8	Sika topo nº. 2, 3,600 litros	galão	50	R\$ 81,90	R\$ 4.095,00
9	Vedacit 18 lt.	balde	50	R\$ 472,50	R\$ 23.625,00
10	Vedacit 3,6 lt	galão	50	R\$ 99,75	R\$ 4.987,50
11	Vedalit 18 lt	balde	50	R\$ 379,50	R\$ 18.975,00
12	Vedalit 3,6 lt	galão	50	R\$ 220,50	R\$ 11.025,00
13	Vedalit de 1.000 ml c/ dosador	litro	40	R\$ 25,20	R\$ 1.008,00
14	Vedapren fast Otto 5kg	und	40	R\$ 197,40	R\$ 7.896,00
15	Broxa retangular grande c/ cabo	und.	50	R\$ 21,00	R\$ 1.050,00
16	Estopa multiuso 400gr	und.	50	R\$ 18,90	R\$ 945,00
17	Pincel 2.1/2"	und	50	R\$ 8,93	R\$ 446,50
18	Pincel de 1"	und.	40	R\$ 5,25	R\$ 210,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



19	Pincel de 1.1/2"	und.	40	R\$	8,64	R\$	345,60
20	Pincel de 2"	und.	40	R\$	10,60	R\$	424,00
21	Pincel de 3"	und.	40	R\$	12,60	R\$	504,00
22	Pincel de 3/4"	und.	40	R\$	4,20	R\$	168,00
23	Pincel de 4"	und.	40	R\$	19,95	R\$	798,00
24	Pinecel de 1/2"	und.	40	R\$	3,15	R\$	126,00
25	Rolo de espuma 09 cm com cabo plástico	und.	50	R\$	7,14	R\$	357,00
26	Rolo de espuma 15 cm com cabo plástico	und.	50	R\$	8,19	R\$	409,50
27	Rolo de espuma 23 cm com cabo plástico	und.	50	R\$	14,70	R\$	735,00
28	Rolo de lã de carneiro 05 cm com cabo plástico	und.	30	R\$	8,40	R\$	252,00
29	Rolo de lã de carneiro 09 cm com cabo plástico	und.	30	R\$	9,72	R\$	291,60
30	Rolo de lã de carneiro 23 cm com cabo plástico	und.	50	R\$	26,75	R\$	1.337,50
31	Suporte p/rolo gaiola 23cm	und.	50	R\$	19,08	R\$	954,00
32	Suporte para tinta	und.	50	R\$	10,29	R\$	514,50
TOTAL DO LOTE						R\$	175.268,70

LOTE 35

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Arrebiteadeira manual	und	10	R\$ 187,20	R\$ 1.872,00
2	Broca chata para madeira 1/2"	und	20	R\$ 81,90	R\$ 1.638,00
3	Broca chata para madeira 3/4"	und	20	R\$ 101,92	R\$ 2.038,40
4	Broca chata para madeira 1.1/4"	und	20	R\$ 436,80	R\$ 8.736,00
5	Broca chata para madeira 1.1/2"	und	20	R\$ 499,20	R\$ 9.984,00
6	Broca aço rápido 1/4"	und	20	R\$ 10,40	R\$ 208,00
7	Broca aço rápido 1/8	und	20	R\$ 10,40	R\$ 208,00
8	Broca aço rápido 15/64	und	20	R\$ 18,72	R\$ 374,40
9	Broca aço rápido 3/16	und	20	R\$ 8,48	R\$ 169,60
10	Broca aço rápido 3/32	und	20	R\$ 8,32	R\$ 166,40
11	Broca aço rápido 3/8	und	20	R\$ 26,00	R\$ 520,00
12	Broca aço rápido 5/32	und	20	R\$ 13,52	R\$ 270,40
13	Broca aço rápido 5/64	und	20	R\$ 13,52	R\$ 270,40
14	Broca aço rápido 7/16	und	20	R\$ 13,52	R\$ 270,40
15	Broca aço rápido 7/64	und	20	R\$ 12,48	R\$ 249,60
16	Broca aço rápido 8 mm	und	20	R\$ 12,48	R\$ 249,60
17	Broca aço rápido 9/16	und	20	R\$ 15,60	R\$ 312,00
18	Broca aço rápido 9/64	und	20	R\$ 15,60	R\$ 312,00
19	Broca p/ concreto 10mm	und	10	R\$ 18,36	R\$ 183,60
20	Broca p/ concreto 8mm	und	10	R\$ 10,40	R\$ 104,00
21	Broca p/ concreto 12mm	und	10	R\$ 18,72	R\$ 187,20



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



22	Broca p/ concreto 7mm	und	10	R\$	8,32	R\$	83,20
23	Broca p/ concreto 5mm	und	10	R\$	8,08	R\$	80,80
24	Broca p/ concreto 6mm	und	10	R\$	8,32	R\$	83,20
25	Rebite de alumínio 3.2 x 12 mm	und	1000	R\$	0,51	R\$	510,00
26	Rebite de alumínio 4.0 x 10 mm	und	1000	R\$	0,62	R\$	620,00
27	Rebite de alumínio 4.0 x 12 mm	und	5000	R\$	0,71	R\$	3.550,00
28	Rebite de alumínio 4.0 x 14 mm	und	5000	R\$	0,73	R\$	3.650,00
29	Rebite de alumínio 5.0 x 12 mm	und	5000	R\$	0,83	R\$	4.150,00
30	Rebite de alumínio 5.0 x 14 mm	und	5000	R\$	1,00	R\$	5.000,00
31	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 1/4"	und.	160	R\$	7,28	R\$	1.164,80
32	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 3/4"	und.	160	R\$	70,72	R\$	11.315,20
33	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 3/8"	und.	160	R\$	13,26	R\$	2.121,60
34	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 5/8"	und.	160	R\$	49,92	R\$	7.987,20
35	Arruela lisa zincada 1"	und.	1000	R\$	6,30	R\$	6.300,00
36	Arruela lisa zincada 1/2"	und.	1000	R\$	0,94	R\$	940,00
37	Arruela lisa zincada 1/4"	und.	1000	R\$	0,42	R\$	420,00
38	Arruela lisa zincada 3/16"	und.	1000	R\$	0,43	R\$	430,00
39	Arruela lisa zincada 3/4"	und.	1500	R\$	1,62	R\$	2.430,00
40	Arruela lisa zincada 3/8"	und.	1500	R\$	0,62	R\$	930,00
41	Arruela lisa zincada 5/16"	und.	1500	R\$	0,64	R\$	960,00
42	Arruela lisa zincada 5/8"	und.	1500	R\$	1,87	R\$	2.805,00
43	Porcas sextavada rosca grossa 1"	und.	200	R\$	8,32	R\$	1.664,00
44	Porcas sextavada rosca grossa 1/2"	und.	1000	R\$	0,83	R\$	830,00
45	Porcas sextavada rosca grossa 1/4"	und.	1000	R\$	0,42	R\$	420,00
46	Porcas sextavada rosca grossa 3/16"	und.	1000	R\$	0,54	R\$	540,00
47	Porcas sextavada rosca grossa 3/4"	und.	1000	R\$	0,51	R\$	510,00
48	Porcas sextavada rosca grossa 3/8"	und.	1000	R\$	0,52	R\$	520,00
49	Porcas sextavada rosca grossa 5/16"	und.	1000	R\$	0,52	R\$	520,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



50	Porcas sextavada rosca grossa 5/8"	und.	500	R\$	1,77	R\$	885,00
TOTAL DO LOTE						R\$	89.744,00

LOTE 36

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL		
1	Fechadura para porta de enrolar	und	10	R\$ 124,80	R\$ 1.248,00		
2	Ferro "U" 35x40 3mx6m	und	50	R\$ 67,20	R\$ 3.360,00		
3	Ferro quadrado 5/8"	und	40	R\$ 45,76	R\$ 1.830,40		
4	Ferro U 3 mt - 14 (4.5 kg)	und	50	R\$ 69,96	R\$ 3.498,00		
5	Fita de porta de aço de enrolar	mt	20	R\$ 44,72	R\$ 894,40		
6	Graxeira 1/2 preta	und	20	R\$ 150,80	R\$ 3.016,00		
7	Malha Q 283 2,45x6,00mt 6.0 10x10	peça	30	R\$ 832,00	R\$ 24.960,00		
8	Malha Q 92 2,45 x 6,00 mt 4.2 15x15	peça	30	R\$ 756,00	R\$ 22.680,00		
9	Metalon 15x15 preto # 20 (2.0 kg)	peça	200	R\$ 72,80	R\$ 14.560,00		
10	Metalon 20x20 preto # 20 (3.30 kg)	peça	200	R\$ 83,20	R\$ 16.640,00		
11	Metalon 20x30 preto # 20 (3.5 kg)	peça	200	R\$ 99,96	R\$ 19.992,00		
12	Metalon 30x40 preto # 20 (6.0 kg)	peça	200	R\$ 150,80	R\$ 30.160,00		
13	Metalon 50x30 - 14 preto (15 kg)	peça	150	R\$ 157,50	R\$ 23.625,00		
14	Metalon 80x40 x 6m #18	und	50	R\$ 280,80	R\$ 14.040,00		
15	Metalon galvanizado 20x30x6m #20	und	50	R\$ 280,80	R\$ 14.040,00		
16	Metalon Preto 50x30x6m #20	und	50	R\$ 312,00	R\$ 15.600,00		
17	PERFIL "U" 100 x 40 x 1/8"	peça	50	R\$ 322,00	R\$ 16.100,00		
18	Perfil "U" enrijecido 100x40x17mm # 14 (20 kg)	peça	100	R\$ 322,40	R\$ 32.240,00		
19	Tela alambrado malha 5 fio 12	m2	300	R\$ 64,48	R\$ 19.344,00		
20	Tela MF 113 (rolo com 120 metros)	rolo	20	R\$ 104,00	R\$ 2.080,00		
TOTAL DO LOTE						R\$	279.907,80

LOTE 37

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Roldana com rolamento 3" 1 rolamento	und	20	R\$ 86,90	R\$ 1.738,00
2	Roldana com rolamento 4" 1 rolamento	und	20	R\$ 102,96	R\$ 2.059,20
3	Soleira de 3,00 mt pt # 14 (7 kg)	peça	20	R\$ 291,20	R\$ 5.824,00
4	Treliça	mt	100	R\$ 78,00	R\$ 7.800,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



5	Tubo de ferro 1.1/2" - na chapa 14 preto	und	40	R\$	162,40	R\$	6.496,00
6	Tubo de ferro 1.1/4" - na chapa 14 preto	und	40	R\$	130,00	R\$	5.200,00
7	Tubo de ferro 1" - preto #14	und	40	R\$	114,40	R\$	4.576,00
8	Tubo de ferro 2" - na chapa 14 preto	und	40	R\$	364,00	R\$	14.560,00
9	Tubo de ferro 3" - na chapa 14 preto	und	40	R\$	504,00	R\$	20.160,00
10	Tubo Galvanizado 2.1/2" - 14 (19 kg)	und	40	R\$	468,00	R\$	18.720,00
11	Coluna 3/8"	mt	50	R\$	286,00	R\$	14.300,00
12	Coluna 5/16"	mt	50	R\$	224,40	R\$	11.220,00
13	Vergalhão C-50 - 20,00 mm 3/4	vara	50	R\$	372,32	R\$	18.616,00
14	Vergalhão CA-50 - 16,00 mm 5/8	vara	50	R\$	260,00	R\$	13.000,00
15	Vergalhão CA-50 1/2" - 12.5 mm	vara	150	R\$	174,90	R\$	26.235,00
16	Vergalhão CA-50 1/4" - 6.3 mm	vara	150	R\$	46,80	R\$	7.020,00
17	Vergalhão CA-50 3/8" - 10.00 mm	vara	200	R\$	95,68	R\$	19.136,00
18	Vergalhão CA-50 5/16" - 8.00 mm	vara	200	R\$	81,12	R\$	16.224,00
19	Vergalhão CA-60 4.2 mm	vara	200	R\$	16,05	R\$	3.210,00
20	Vergalhão CA-60 5.00 mm	vara	200	R\$	20,80	R\$	4.160,00
21	Vergalhão liso 1" vara	vara	50	R\$	299,52	R\$	14.976,00
22	Vergalhão liso 1/2" vara	vara	50	R\$	209,88	R\$	10.494,00
23	Vergalhão liso 3/4" vara	vara	50	R\$	247,52	R\$	12.376,00
24	Vergalhão liso 3/8" vara	vara	50	R\$	82,16	R\$	4.108,00
25	Vergalhão liso 5/16" vara	vara	50	R\$	69,68	R\$	3.484,00
26	Zinco galvanizado 1,00mt	mt	200	R\$	123,76	R\$	24.752,00
27	Zinco galvanizado 1,20mt	mt	100	R\$	159,84	R\$	15.984,00
28	Zinco galvanizado 50cm	mt	100	R\$	65,10	R\$	6.510,00
29	Zinco galvanizado 60cm	mt	50	R\$	89,76	R\$	4.488,00
30	Zinco galvanizado 70cm	mt	50	R\$	95,68	R\$	4.784,00
31	Zinco galvanizado 80cm	mt	50	R\$	104,00	R\$	5.200,00

TOTAL DO LOTE

R\$ 327.410,20

LOTE 38

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Telha de barro dupla capa canal em cerâmica	und	15000	R\$ 3,63	R\$ 54.450,00
2	Telha de barro para capote	und	750	R\$ 18,72	R\$ 14.040,00
3	Cumeeira de fibrocimento art. Tda inferior	und.	200	R\$ 18,90	R\$ 3.780,00
4	Cumeeira de fibrocimento art. Tda superior	und.	200	R\$ 18,54	R\$ 3.708,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



5	Cumeeira de fibrocimento art. TTX Inferior	und.	200	R\$	18,90	R\$	3.780,00
6	Cumeeira de fibrocimento art. TTX Superior	und.	200	R\$	18,90	R\$	3.780,00
7	Telha de fibrocimento 2,44 x 0,50 cm	und.	2000	R\$	29,40	R\$	58.800,00
8	Telha de fibrocimento 5mm 1,83 x 1,10 m	und.	1000	R\$	68,25	R\$	68.250,00
9	Telha de fibrocimento 5mm 2,44 x 1,10 m	und.	1000	R\$	107,80	R\$	107.800,00
10	Telha Transl. Incolor 2,44x0,50	und.	100	R\$	78,75	R\$	7.875,00
11	Cimento saco 50 kg	saco	5000	R\$	55,00	R\$	275.000,00
TOTAL DO LOTE						R\$	601.263,00

LOTE 39

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Bomba submersa 800 – SAPO	und	10	R\$ 561,60	R\$ 5.616,00
2	Bomba centrifuga 1 CV, 1.1/2 bivolt	und	20	R\$ 4.006,70	R\$ 80.134,00
3	Bomba centrifuga 1 CV, 1.1/4 bivolt	und	20	R\$ 4.536,00	R\$ 90.720,00
4	Bomba injetora 3/4" VC, com bico injetor	und	10	R\$ 3.034,50	R\$ 30.345,00
5	Bomba injetora 1 CV, com bico injetor	und	10	R\$ 2.019,60	R\$ 20.196,00
6	Bomba submersa 1 CV para poço artesiano	und	10	R\$ 1.922,40	R\$ 19.224,00
7	Bomba submersa 1,5 CV para poço artesiano	und	10	R\$ 2.188,60	R\$ 21.886,00
TOTAL DO LOTE					R\$ 268.121,00

LOTE 40

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	DISJUNTOR DIN MONOFASICO 10A	und	50	R\$ 13,70	R\$ 685,00
2	DISJUNTOR DIN MONOFASICO 16A	und	50	R\$ 13,70	R\$ 685,00
3	DISJUNTOR DIN MONOFASICO 20A	und	50	R\$ 13,70	R\$ 685,00
4	DISJUNTOR DIN MONOFASICO 25A	und	50	R\$ 13,70	R\$ 685,00
5	DISJUNTOR DIN MONOFASICO 32A	und	50	R\$ 13,70	R\$ 685,00
6	DISJUNTOR DIN MONOFASICO 40A	und	50	R\$ 17,00	R\$ 850,00
7	DISJUNTOR DIN MONOFASICO 50A	und	50	R\$ 17,00	R\$ 850,00
8	DISJUNTOR DIN MONOFASICO 63A	und	50	R\$ 17,00	R\$ 850,00
9	DISJUNTOR DIN BIFASICO 10A	und	50	R\$ 0,45	R\$ 22,50



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



10	DISJUNTOR DIN BIFASICO 16A	und	50	R\$	45,00	R\$	2.250,00
11	DISJUNTOR DIN BIFASICO 20A	und	50	R\$	45,00	R\$	2.250,00
12	DISJUNTOR DIN BIFASICO 25A	und	50	R\$	45,00	R\$	2.250,00
13	DISJUNTOR DIN BIFASICO 32A	und	50	R\$	45,00	R\$	2.250,00
14	DISJUNTOR DIN BIFASICO 40A	und	50	R\$	45,00	R\$	2.250,00
15	DISJUNTOR DIN BIFASICO 50A	und	50	R\$	45,00	R\$	2.250,00
16	DISJUNTOR DIN BIFASICO 63A	und	50	R\$	45,00	R\$	2.250,00
17	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 16A	und	50	R\$	70,00	R\$	3.500,00
18	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 20A	und	50	R\$	70,00	R\$	3.500,00
19	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 25A	und	50	R\$	70,00	R\$	3.500,00
20	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 32A	und	50	R\$	70,00	R\$	3.500,00
21	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 40A	und	50	R\$	70,00	R\$	3.500,00
22	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 50A	und	50	R\$	70,00	R\$	3.500,00
23	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 63A	und	50	R\$	70,00	R\$	3.500,00
24	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 70A	und	50	R\$	95,00	R\$	4.750,00
25	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 80A	und	50	R\$	230,00	R\$	11.500,00
26	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 100A	und	50	R\$	230,00	R\$	11.500,00
27	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 125A	und	50	R\$	325,00	R\$	16.250,00
28	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 180A	und	50	R\$	325,00	R\$	16.250,00
29	DISJUNTOR DIN INDUSTRIAL TRIFASICO 180A	und	50	R\$	528,00	R\$	26.400,00
30	DISJUNTOR DIN INDUSTRIAL TRIFASICO 250A	und	50	R\$	650,00	R\$	32.500,00
31	DISJUNTOR DIN INDUSTRIAL TRIFASICO 300A	und	50	R\$	1.100,00	R\$	55.000,00
TOTAL DO LOTE							R\$ 220.397,50
LOTE 41							
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT		V. TOTAL	

MP



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



1	LAMPADA LED TUBOLAR 9W-BIV	und	100	R\$	16,00	R\$	1.600,00
2	LAMPADA LED TUBOLAR 18W-BIV	und	100	R\$	23,00	R\$	2.300,00
3	LAMPADA LED TUBOLAR 20W-BIV	und	100	R\$	25,00	R\$	2.500,00
4	LAMPADA LED TUBOLAR 24W-BIV	und	100	R\$	30,00	R\$	3.000,00
5	LAMPADA LED BULBO 7W-12V-BIV	und	40	R\$	22,00	R\$	880,00
6	LAMPADA LED BULBO 10W-12V	und	40	R\$	30,00	R\$	1.200,00
7	LAMPADA LED BULBO 9W-BIV	und	40	R\$	8,00	R\$	320,00
8	LAMPADA LED BULBO 12W-BIV	und	40	R\$	12,00	R\$	480,00
9	LAMPADA LED BULBO 15W-BIV	und	40	R\$	15,00	R\$	600,00
10	LAMPADA LED BULBO 20W-BIV	und	40	R\$	25,00	R\$	1.000,00
11	LAMPADA LED BULBO 30W-BIV	und	40	R\$	38,00	R\$	1.520,00
12	LAMPADA LED BULBO 40W-BIV	und	40	R\$	54,00	R\$	2.160,00
13	LAMPADA LED BULBO 50W-BIV	und	100	R\$	75,00	R\$	7.500,00
14	LAMPADA LED BULBO 75W-BIV	und	60	R\$	138,00	R\$	8.280,00
15	LAMPADA LED BULBO 100W-BIV	und	50	R\$	190,00	R\$	9.500,00
16	LAMPADA FLUORESCENTE 3U 10W-127V	und	100	R\$	12,00	R\$	1.200,00
17	LAMPADA FLOURESCENTE 3U 12W-127V	und	100	R\$	15,00	R\$	1.500,00
18	LAMPADA FLOURESCENTE 3U 15W-127V	und	100	R\$	18,00	R\$	1.800,00
19	LAMPADA FLOURESCENTE 3U 20W-127V	und	100	R\$	22,00	R\$	2.200,00
20	LAMPADA FLOURESCENTE 3U 25W-127V	und	100	R\$	28,00	R\$	2.800,00
TOTAL DO LOTE						R\$	52.340,00

LOTE 42

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	V. UNIT		V. TOTAL	
1	Transformador de rebaixamento bif. óleo 13.8 15kva 110v/220v.	und	5	R\$	8.900,00	R\$	44.500,00
2	Transformador de rebaixamento bif. óleo 13.8 20kva 110v/220v.	und	5	R\$	9.700,00	R\$	48.500,00
3	Transformador de rebaixamento bif. óleos 13.8 25kva 110v/220v.	und	5	R\$	11.000,00	R\$	55.000,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



4	Transformador de rebaixamento trif. óleo 13.8 30kva 110v/220v.	und	3	R\$ 12.800,00	R\$ 38.400,00
5	Transformador de rebaixamento trif. óleo 13.8 45kva 110v/220v.	und	3	R\$ 15.600,00	R\$ 46.800,00
6	Transformador de rebaixamento trif. óleo .8 75kva 110v/220v.	und	3	R\$ 19.900,00	R\$ 59.700,00
7	Transformador de rebaixamento trif. óleo 13 .8 112,5kva 110v/220v	und	3	R\$ 28.900,00	R\$ 86.700,00
8	Chave Fuzível PORC 15kva tp	und	40	R\$ 415,00	R\$ 16.600,00
9	Elo fuzível 5kv	und	100	R\$ 48,00	R\$ 4.800,00
10	Elo fuzível 8kv	und	100	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00
11	Elo fuzível 15kv	und	100	R\$ 65,00	R\$ 6.500,00
12	Suporte para chave fuzível	und	100	R\$ 80,00	R\$ 8.000,00
13	kit para raio 15kv	und	20	R\$ 560,00	R\$ 11.200,00
TOTAL DO LOTE					R\$ 432.200,00
SOMA GERAL					R\$ 8.412.640,58

Em atenção aos PBS n° 012/2022-FME, objetivando a instrução do presente processo informamos que foram realizadas consultas no mercado local e regional sobre os preços acima mencionados para o objeto deste PREGÃO PRESENCIAL, estimando o montante em **R\$ 8.412.640,58** (oito milhões quatrocentos e doze mil, seiscentos e quarenta reais, cinquenta e oito centavos).

Porto de Moz/PA, 15 de junho de 2022.


RONALDO FEITOSA MENDONÇA
Pregoeiro – Portaria n°. 017/2021