



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE MARABÁ/PA
Rodovia Transamazônica, Km 5,5, Nova Marabá – Marabá – Pará - CEP: 68.507-765



Secretaria
Municipal de Viação
e Obras Públicas



PLANILHA DE QUANTIDADES

Objeto: Registro de preço para eventual aquisição peças de reposição para centrais de ar, destinados para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas – Sevop - PMM, CONFORME PLANILHAS DE QUANTIDADES.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	V.UNITARIO	VALOR TOTAL
1	COMPRESSOR SCROLL 60.000 BTUS R22	5	UNID.	R\$ 2.648,45	R\$ 13.242,27
2	COMPRESSOR SCROLL 48.000 BTUS 1F 220V	5	UNID.	R\$ 2.571,27	R\$ 12.856,36
3	COMPRESSOR ROTATIVO 36.000 BTUS R22	5	UNID.	R\$ 2.020,19	R\$ 10.100,94
4	COMPRESSOR ROTATIVO 30.000 BTU3HP 220V	5	UNID.	R\$ 1.640,70	R\$ 8.203,50
5	COMPRESSOR ROTATIVO 24.000 BTUS 220V	5	UNID.	R\$ 1.299,82	R\$ 6.499,10
6	COMPRESSOR ROTATIVO 18.000 BTUS WHI	5	UNID.	R\$ 1.250,65	R\$ 6.253,26
7	COMPRESSOR ROTATIVO 12.000 BTUS 220V	5	UNID.	R\$ 929,83	R\$ 4.649,17
8	COMPRESSOR ROTATIVO 9.000 BTUS 220V	5	UNID.	R\$ 799,45	R\$ 3.997,25
9	SENSOR TEMPERATURA EVAPORADOR	25	UNID.	R\$ 20,02	R\$ 500,54
10	SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE	5	UNID.	R\$ 28,91	R\$ 144,54
11	KIT CENTRAL ELETRICA P/ SPLIT (PLACA UNIVERSAL)	70	UNID.	R\$ 180,72	R\$ 12.650,05
12	CAPACITOR ALUMINIO FASE 20MFD X380V	60	UNID.	R\$ 29,60	R\$ 1.776,20
13	CAPACITOR ALUMINIO FASE 35MFD X380V	80	UNID.	R\$ 36,44	R\$ 2.914,93
14	CAPCITOR ALUMINIO FASE 45MFD X380V	80	UNID.	R\$ 38,87	R\$ 3.109,20
15	CAPACITOR ALUMINIO FASE 50MFD X380V	80	UNID.	R\$ 38,96	R\$ 3.116,93
16	CAPACITOR CAIXA FASE 2MDFX380V C/TERMINAL CAIXA	75	UNID.	R\$ 8,12	R\$ 609,30
17	TUBO DE COBRE 1/4 1 MT +0,126G	200	METRO	R\$ 42,24	R\$ 8.448,33
18	TUBO DE COBRE 5/81MT +0,344G	200	METRO	R\$ 84,81	R\$ 16.962,00
19	TUBO DE COBRE 1/2 1 MT +0,277G	200	METRO	R\$ 46,79	R\$ 9.358,33
20	TUBO DE COBRE 3/8 1 MT +0,205G	200	METRO	R\$ 74,14	R\$ 14.828,67
21	TUBO DE COBRE RIGIDO 7/8 1MT	120	METRO	R\$ 84,55	R\$ 10.146,00
22	GAS R-22 POR KILO	200	QUILO	R\$ 121,01	R\$ 24.201,33
23	GAS R-410 POR KILO	200	QUILO	R\$ 156,60	R\$ 31.320,67
24	GAS R-141 B	200	QUILO	R\$ 103,73	R\$ 20.745,20
25	OLEO CAPELA RF 68 1L	100	LITRO	R\$ 63,40	R\$ 6.339,67
26	SUPORTE SPLIT 500MM U PINTADO	100	PAR	R\$ 55,39	R\$ 5.538,67
27	SUPORTE SPLIT EVAPORADORA PISO TETO 48/60	50	PAR	R\$ 126,77	R\$ 6.338,25
28	SUPORTE CONDENSADOR REFORÇADO 36/60000 BTUS	50	PAR	R\$ 120,22	R\$ 6.011,00
29	ESPONJOSO 3/4 C/ 2MT C/ CAPA BRANCO	120	UNID	R\$ 5,76	R\$ 691,60
30	ESPONJOSO 5/8 C/ 2MT C/CAPA BRANCO	120	UNID	R\$ 5,65	R\$ 677,40
31	ESPONJOSO 7/8 C/ 2MT C/CAPA BRANCO	120	UNID	R\$ 6,12	R\$ 734,00
32	FITA PVC 100MM BRANCO ROLO 10M	170	UNID.	R\$ 8,12	R\$ 1.379,83
33	SOLDA FOSCO PER POR (UN)	50	UNID.	R\$ 5,43	R\$ 271,30
34	MOTOR VENTILADOR EVAPORADOR 7 A 12.000BTUS UNIVERSAL 220V DG -C1824	50	UNID.	R\$ 257,74	R\$ 12.887,20
35	MOTOR VENTILADOR EVAPORADOR 18 A 30.000BTUS UNIVERSAL 220V DG -C1824	50	UNID.	R\$ 342,49	R\$ 17.124,70
36	PROTETOR TERMICO 12.000 BTUS	70	UNID.	R\$ 26,12	R\$ 1.828,05
37	PROTETOR TERMICO 9.000 BTUS	70	UNID.	R\$ 26,12	R\$ 1.828,28
38	PORCA CURTA 1/4	100	UNID.	R\$ 6,63	R\$ 663,33
39	PORCA CURTA 1/2	100	UNID.	R\$ 9,71	R\$ 970,67
40	PORCA CURTA 3/8	100	UNID.	R\$ 8,96	R\$ 896,00
41	PORCA CURTA 7/8	100	UNID.	R\$ 37,55	R\$ 3.754,50
42	PORCA CURTA 3/4	100	UNID.	R\$ 26,27	R\$ 2.626,60
43	PORCA CURTA 5/8	100	UNID.	R\$ 14,94	R\$ 1.493,50
44	OLEO LUBRIFICANTE POLIESTER 160PZ 1L	100	UNID.	R\$ 228,53	R\$ 22.853,17
45	MAÇARICO PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO	50	UNID.	R\$ 196,43	R\$ 9.821,67
46	CARGA DE MAÇARICO	100	UNID.	R\$ 67,32	R\$ 6.732,17
47	TAPAS FUGAS	120	UNID.	R\$ 89,94	R\$ 10.793,20
48	BUCHA Nº 8	1000	UNID	R\$ 0,20	R\$ 202,50
49	PARAFUSO Nº8	1000	UNID	R\$ 0,84	R\$ 842,50
50	BUCHA Nº 10	1000	UNID.	R\$ 0,23	R\$ 225,00
51	PARAFUSO Nº 10	1000	UNID.	R\$ 1,36	R\$ 1.362,50

52	NIPLE 1/4	200	UNID	R\$ 6,16	R\$ 1.231,00
53	NIPLE 3/8	200	UNID.	R\$ 10,32	R\$ 2.064,67
54	NIPLE 1/2	200	UNID.	R\$ 14,00	R\$ 2.800,00
55	NIPLE 5/8	200	UNID.	R\$ 18,28	R\$ 3.656,33
					R\$ 361.273,33

Ação de Procelimato Legal

Abilene C. Oliveira
Abilene C. Oliveira
Assessora Especial
Portaria 2778/2017-GP



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE MARABÁ/PA
Rodovia Transamazônica, Km 5,5, Nova Marabá – Marabá – Pará - CEP: 68.507-765

PLANILHA VALOR MÉDIO

Objeto: Registro de preço para eventual aquisição peças de reposição para centrais de ar, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas – Sevop - PMM

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	RM COSTA SERVIÇOS E LOCAÇÃO EIRELI	REFRIG. TÉCNICA REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO	MAB FRIO	KAISOS FRIODEÇAS	DU NORTE REFRIGERAÇÃO	BANCO DE PREÇOS	MÉDIA
1	COMPRESSOR SCROLL 60.000 BTUS R22	5	UNID.	R\$ 2.850,95	R\$ 2.350,00	R\$ 2.600,00	R\$ 2.813,27	R\$ 2.530,00	R\$ 2.746,50	R\$ 2.648,45
2	COMPRESSOR SCROLL 48.000 BTUS 1F 220V	5	UNID.	R\$ 2.450,35	R\$ 2.400,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.557,49		R\$ 2.948,52	R\$ 2.571,27
3	COMPRESSOR ROTATIVO 36.000 BTUS R22	5	UNID.	R\$ 2.185,62	R\$ 1.750,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.841,42		R\$ 2.423,90	R\$ 2.020,19
4	COMPRESSOR ROTATIVO 30.000 BTUS 220V	5	UNID.	R\$ 1.980,65	R\$ 1.580,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.242,95		R\$ 1.699,90	R\$ 1.640,70
5	COMPRESSOR ROTATIVO 24.000 BTUS 220V	5	UNID.	R\$ 1.750,65	R\$ 1.325,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.123,45		R\$ 1.100,00	R\$ 1.299,82
6	COMPRESSOR ROTATIVO 18.000 BTUS WHI	5	UNID.	R\$ 1.652,35	R\$ 1.150,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.023,01		R\$ 1.127,90	R\$ 1.250,65
7	COMPRESSOR ROTATIVO 12.000 BTUS 220V	5	UNID.	R\$ 1.525,85	R\$ 710,00	R\$ 800,00	R\$ 716,11		R\$ 897,21	R\$ 929,83
8	COMPRESSOR ROTATIVO 9.000 BTUS 220V	5	UNID.	R\$ 1.450,95	R\$ 540,00	R\$ 650,00	R\$ 562,65		R\$ 793,65	R\$ 799,45
9	SENSOR TEMPERATURA EVAPORADOR	25	UNID.	R\$ 49,65	R\$ 14,00	R\$ 12,00	R\$ 6,75	R\$ 23,00	R\$ 14,73	R\$ 20,02
10	SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE	5	UNID.	R\$ 49,65	R\$ 14,00	R\$ 12,00			R\$ 39,98	R\$ 28,91
11	KIT CENTRAL ELÉTRICA P/ SPLIT (PLACA UNIVERSAL)	70	UNID.	R\$ 338,56	R\$ 95,00	R\$ 100,00	R\$ 165,73	R\$ 150,00	R\$ 235,00	R\$ 180,72
12	CAPACITOR ALUMÍNIO FASE 20MDF X380V	60	UNID.	R\$ 72,54	R\$ 18,00	R\$ 20,00	R\$ 17,39	R\$ 33,00	R\$ 16,69	R\$ 29,60
13	CAPACITOR ALUMÍNIO FASE 35MDF X380V	80	UNID.	R\$ 72,54	R\$ 24,00	R\$ 28,00	R\$ 25,58	R\$ 33,00	R\$ 35,50	R\$ 36,44
14	CAPACITOR ALUMÍNIO FASE 45MDF X380V	80	UNID.	R\$ 75,65	R\$ 28,00	R\$ 30,00	R\$ 27,62	R\$ 33,00	R\$ 38,92	R\$ 38,87
15	CAPACITOR ALUMÍNIO FASE 50MDF X380V	80	UNID.	R\$ 75,65	R\$ 28,00	R\$ 30,00	R\$ 27,62	R\$ 37,00	R\$ 35,50	R\$ 38,96
16	CAPACITOR CAIXA FASE 2MDFX380V C/TERMINAL CAIXA	75	UNID.	R\$ 15,32	R\$ 4,55	R\$ 5,00	R\$ 5,75		R\$ 10,00	R\$ 8,12
17	TUBO DE COBRE 1/4 1 MT + 0,126G	200	METRO	R\$ 48,52	R\$ 25,00	R\$ 28,00	R\$ 17,65	R\$ 13,50	R\$ 20,78	R\$ 42,24
18	TUBO DE COBRE 5/8 1MT +0,344G	200	METRO	R\$ 78,65	R\$ 87,00	R\$ 101,00	R\$ 117,65	R\$ 38,00	R\$ 86,56	R\$ 84,81
19	TUBO DE COBRE 1/2 1 MT +0,277G	200	METRO	R\$ 73,60	R\$ 26,00	R\$ 20,00	R\$ 17,65	R\$ 28,50	R\$ 15,00	R\$ 46,79
20	TUBO DE COBRE 3/8 1 MT +0,205G	200	METRO	R\$ 65,99	R\$ 88,00	R\$ 81,00	R\$ 117,65	R\$ 21,00	R\$ 71,22	R\$ 74,14
21	TUBO DE COBRE RIGIDO 7/8 1MT	120	METRO	R\$ 88,99	R\$ 74,00	R\$ 83,00	R\$ 153,45	R\$ 57,00	R\$ 50,86	R\$ 84,55
22	GAS R-22 POR KILO	200	QUILO	R\$ 185,90	R\$ 115,00	R\$ 75,00	R\$ 140,14	R\$ 80,00	R\$ 130,00	R\$ 121,01
23	GAS R-410 POR KILO	200	QUILO	R\$ 195,50	R\$ 110,00	R\$ 95,00	R\$ 143,22	R\$ 190,00	R\$ 205,90	R\$ 156,60
24	GAS R-141 B	200	QUILO	R\$ 178,90	R\$ 98,00	R\$ 80,00	R\$ 71,61		R\$ 90,12	R\$ 103,73
25	OLEO CAPELA RF 68 1L	100	LITRO	R\$ 128,66	R\$ 36,00	R\$ 40,00	R\$ 45,01	R\$ 60,00	R\$ 70,71	R\$ 83,40
26	SUPORTE SPLIT 500MM U PINTADO	100	PAR	R\$ 105,65	R\$ 44,00	R\$ 50,00	R\$ 39,67	R\$ 43,00	R\$ 50,00	R\$ 55,39
27	SUPORTE SPLIT EVAPORADORA PISO TETO 48/60	50	PAR	R\$ 210,20	R\$ 125,00	R\$ 150,00	R\$ 83,89	R\$ 95,00	R\$ 96,50	R\$ 126,77
28	SUPORTE CONDENSADOR REFORÇADO 36/60000 BTUS	50	PAR	R\$ 187,88	R\$ 78,00	R\$ 85,00			R\$ 130,00	R\$ 120,22
29	ESPONJOSO 3/4 C/ 2MT C/CAÇA BRANCO	120	UNID.	R\$ 13,50	R\$ 3,80	R\$ 3,40	R\$ 4,47	R\$ 5,00	R\$ 4,41	R\$ 5,76
30	ESPONJOSO 5/8 C/ 2MT C/CAÇA BRANCO	120	UNID.	R\$ 14,50	R\$ 3,58	R\$ 3,00	R\$ 4,09	R\$ 5,00	R\$ 3,70	R\$ 5,65
31	ESPONJOSO 7/8 C/ 2MT C/CAÇA BRANCO	120	UNID.	R\$ 16,50	R\$ 4,25	R\$ 3,80	R\$ 3,17	R\$ 6,00	R\$ 2,98	R\$ 6,12
32	FITA PVC 100MM BRANCO ROLO 10M	170	UNID.	R\$ 12,55	R\$ 7,00	R\$ 6,00	R\$ 6,65	R\$ 5,00	R\$ 11,50	R\$ 8,12
33	SOLDA FOSCOPOR POR (UN)	50	UNID.	R\$ 10,50	R\$ 5,00		R\$ 3,38	R\$ 4,00	R\$ 4,25	R\$ 5,43
34	MOTOR VENTILADOR EVAPORADOR 7 A 12.000BTUS	50	UNID.	R\$ 540,60	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 163,68		R\$ 204,44	R\$ 257,74
35	UNIVERSAL 220V DG-C1824	50	UNID.							
36	MOTOR VENTILADOR EVAPORADOR 18 A 30.000BTUS	50	UNID.	R\$ 635,00	R\$ 240,00	R\$ 350,00	R\$ 184,14		R\$ 303,33	R\$ 342,49
37	PROTECTOR TERMICO 12.000 BTUS	70	UNID.	R\$ 48,50	R\$ 22,00	R\$ 20,00	R\$ 17,39	R\$ 23,00	R\$ 25,80	R\$ 26,12
38	PROTECTOR TERMICO 9.000 BTUS	70	UNID.	R\$ 48,50	R\$ 22,00	R\$ 20,00	R\$ 17,39	R\$ 23,00	R\$ 29,75	R\$ 26,12
39	PORCA CURTA 1/4	100	UNID.	R\$ 15,90	R\$ 4,50	R\$ 5,00	R\$ 5,63	R\$ 6,00	R\$ 2,77	R\$ 6,63

39	PORCA CURTA 1/2	100	UNID.	R\$	19,50	R\$	6,58	R\$	7,00	R\$	12,28	R\$	10,00	R\$	2,88	R\$	9,71
40	PORCA CURTA 3/8	100	UNID.	R\$	20,20	R\$	5,50	R\$	6,00	R\$	7,16	R\$	9,00	R\$	5,90	R\$	8,96
41	PORCA CURTA 7/8	100	UNID.	R\$	85,32	R\$	32,00	R\$	36,00	R\$	19,95	R\$	40,00	R\$	12,00	R\$	37,55
42	PORCA CURTA 3/4	100	UNID.	R\$	49,33	R\$	20,00	R\$	22,00	R\$		R\$	29,00	R\$	11,00	R\$	26,27
43	PORCA CURTA 5/8	100	UNID.	R\$	26,90	R\$	13,50	R\$	12,00	R\$	9,21	R\$	18,00	R\$	10,00	R\$	14,94
44	OLEO LUBRIFICANTE POLIESTER 160PZ 1L	100	UNID.	R\$	95,25	R\$	300,00	R\$	340,00	R\$	368,28	R\$	230,00	R\$	37,66	R\$	228,53
45	MAÇARICO PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO	50	UNID.	R\$	115,68	R\$	158,00	R\$	180,00	R\$	163,68	R\$	200,00	R\$	361,26	R\$	196,43
46	CARGA DE MAÇARICO	100	UNID.	R\$	135,85	R\$	38,00	R\$	42,00	R\$	48,08	R\$	55,00	R\$	85,00	R\$	67,32
47	TAPAS FUGAS	120	UNID.	R\$	180,00	R\$	28,00	R\$	35,00	R\$	78,77	R\$	80,00	R\$	137,89	R\$	89,94
48	BUCHA Nº 8	1000	UNID.	R\$		R\$	0,22	R\$	0,20	R\$	0,23	R\$		R\$	0,16	R\$	0,20
49	PARAFUSO Nº8	1000	UNID.	R\$		R\$	0,44	R\$	0,50	R\$	0,25	R\$		R\$	2,18	R\$	0,84
50	BUCHA Nº 10	1000	UNID.	R\$		R\$	0,35	R\$	0,25	R\$	0,20	R\$		R\$	0,10	R\$	0,23
51	PARAFUSO Nº 10	1000	UNID.	R\$		R\$	0,91	R\$	0,80	R\$	1,39	R\$		R\$	2,35	R\$	1,36
52	NIPLE 1/4	200	UNID.	R\$	12,00	R\$	5,60	R\$	5,00	R\$	4,08	R\$	5,00	R\$	5,25	R\$	6,16
53	NIPLE 3/8	200	UNID.	R\$	19,66	R\$	6,80	R\$	6,00	R\$	10,23	R\$	11,00	R\$	8,25	R\$	10,32
54	NIPLE 1/2	200	UNID.	R\$	25,00	R\$	8,50	R\$	7,00	R\$	11,25	R\$	17,00	R\$	15,25	R\$	14,00
55	NIPLE 5/8	200	UNID.	R\$	37,88	R\$	9,00	R\$	8,00	R\$	11,56	R\$	25,00	R\$	18,25	R\$	18,28


 Abilene C. Oliveira
 Assessora Especial
 Portaria 2778/2017-GP

