



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 1

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
	01.00.000	CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTOS			
	01.01.000	CAMINHOS E CAMINHONETES			
1	01.01.010	CAMINHÃO-PIPA COM CAPACIDADE DE 6000L,POT.162 HP E EQUIPADO COM BOMBA A GASOLINA DE 3,4 HP, INCLUSIVE 10 METROS DE MANGOTE DE 2"- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR DE MANGUEIRA E MOTORISTA, INCLUSIVE COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	169,68 69,00 238,68
2	01.01.015	CAMINHÃO-PIPA COM CAPACIDADE DE 6000L,POT.162 HP E EQUIPADO COM BOMBA A GASOLINA DE 3,4 HP, INCLUSIVE 10 METROS DE MANGOTE DE 2"- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR DE MANGUEIRA E MOTORISTA, INCLUSIVE COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	178,36 77,68 256,04
3	01.01.022	CAMINHÃO POLIGUINDASTE COM CACAMBA DE 5M3,POT 162 HP- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	150,69 48,83 199,52
4	01.01.023	CAMINHÃO POLIGUINDASTE COM CACAMBA DE 5M3,POT 162 HP -COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	155,21 53,36 208,57
5	01.01.030	CAMINHONETE EQUIPADA COM ESCADA EXTENSIVEL DE 8 M.FIXADA EM UM SUPORTE GIRATORIO, SINALIZACAO COM LAMPADA INTERMITENTE SOBRE A CABINE E 4 CONES DE 75 CM PARA BALIZAMENTO-COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	114,55 31,52 146,07
6	01.01.031	CAMINHONETE EQUIPADA COM ESCADA EXTENSIVEL DE 8 M.FIXADA EM UM SUPORTE GIRATORIO, SINALIZACAO COM LAMPADA INTERMITENTE SOBRE A CABINE E 4 CONES DE 75 CM PARA BALIZAMENTO-COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	118,72 35,69 154,41
7	01.01.032	CAMINHONETE SIMPLES, MOTOR DIESEL, CAP.2 TON. POT.145 HP -COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	113,16 30,71 143,87
8	01.01.033	CAMINHONETE SIMPLES, MOTOR DIESEL, CAP.2 TON. POT.145 HP -COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	117,33 34,88 152,21
9	01.01.040	CAMINHÃO COM CARROCERIA EM MADEIRA COM CAPACIDADE DE 13 TON. POT. 162 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	138,80 41,69 180,49
10	01.01.041	CAMINHÃO COM CARROCERIA EM MADEIRA COM CAPACIDADE DE 13 TON. POT. 162 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	143,33 46,22 189,55
11	01.01.042	CAMINHÃO COM CARROCERIA EM MADEIRA F 4000 COM CAPACIDADE DE 4 TON -POT. 135 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	115,80 36,12 151,92
12	01.01.043	CAMINHÃO COM CARROCERIA EM MADEIRA F 4000 COM CAPACIDADE DE 4 TON - POT.135 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	120,33 40,64 160,97
13	01.01.044	CARRETA CARREGA TUDO,COM BASE PLANA E 3 EIXOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 15 A 70 TON. - SEM MAO DE OBRA DO OPERADOR E SEM COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO OU NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	24,37 17,13 41,50
14	01.01.046	CAVALO MECANICO COM CAPACIDADE DE 30 TON.POT. 203 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	169,06 47,02 216,08
15	01.01.047	CAVALO MECANICO COM CAPACIDADE DE 30 TON.POT. 203 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	173,59



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

OR-TP-01

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

Pag. 2

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Eqp (HI)	51,55
				Total	225,14
16	01.01.050	CAMINHÃO BASCULANTE -POT.162 HP E CACAMBA COM CAPACIDADE DE 6,5 M3 - COM MAO DE OBRA DO OPE RADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	141,57
				Eqp (HI)	42,29
				Total	183,86
17	01.01.051	CAMINHÃO BASCULANTE -POT.162 HP E CACAMBA COM CAPACIDADE DE 6,5 M3 - COM MAO DE OBRA DO OPE RADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	146,10
				Eqp (HI)	46,82
				Total	192,92
18	01.01.052	CAMINHÃO BASCULANTE COM 3 EIXOS-POT. 211 HP E CACAMBA COM CAPACIDADE DE 8M3-COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO).	H	Eqp (HP)	154,35
				Eqp (HI)	34,83
				Total	189,18
19	01.01.053	CAMINHÃO BASCULANTE COM 3 EIXOS POT. 211 HP E CACAMBA COM CAPACIDADE DE 8M3-COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO).	H	Eqp (HP)	164,09
				Eqp (HI)	44,57
				Total	208,66
20	01.01.054	CAMINHÃO BASCULANTE (FORA DE ESTRADA),POT.241 HP COM CAPACIDADE DE 20 TON.E CACAMBA DE 14M3 COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	208,91
				Eqp (HI)	61,57
				Total	270,48
21	01.01.055	CAMINHÃO BASCULANTE (FORA DE ESTRADA),POT.241 HP COM CAPACIDADE DE 20 TON.E CACAMBA DE 14M3 COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	213,44
				Eqp (HI)	66,10
				Total	279,54
22	01.01.056	CAMINHÃO TANQUE IRRIGADEIRA COM CAPACIDADE DE 6000L. - POT. 162 HP - COM MAO DE OBRA DO OPE RADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	136,34
				Eqp (HI)	40,55
				Total	176,89
23	01.01.057	CAMINHÃO TANQUE IRRIGADEIRA COM CAPACIDADE DE 6000L. - POT. 162 HP - COM MAO DE OBRA DO OPE RADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	140,86
				Eqp (HI)	45,08
				Total	185,94
24	01.01.058	CAMINHÃO TANQUE IRRIGADEIRA COM CAPACIDADE DE 10000 L - POT.162 HP - COM MAO DE OBRA DO OPE RADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	138,64
				Eqp (HI)	41,96
				Total	180,60
25	01.01.059	CAMINHÃO TANQUE IRRIGADEIRA COM CAPACIDADE DE 10000 L - POT.162 HP - COM MAO DE OBRA DO OPE RADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	143,17
				Eqp (HI)	46,49
				Total	189,66
26	01.01.060	SERVICO DE AJUDANTE DE CAMINHÕES OU CAMINHONE TES.(SERVICO DIURNO)	H	Mo	14,12
				Total	14,12
27	01.01.061	SERVICO DE AJUDANTE EM CAMINHÕES OU CAMINHONE TES.(SERVICO NOTURNO).	H	Mo	16,20
				Total	16,20
28	01.01.062	SERVICO DE AJUDANTE EM CAMINHÕES(SERVICO DIUR NO COM INSALUBRIDADE)	H	Mo	17,65
				Total	17,65
29	01.01.063	SERVICO DE AJUDANTE EM CAMINHÕES (SERVICO NO- TURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Mo	20,43
				Total	20,43
30	01.01.550	CAMINHÃO BASCULANTE -POT.162 HP E CACAMBA COM CAPACIDADE DE 6,5 M3 - COM MAO DE OBRA DO OPE RADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO COM INSA- LUBRIDADE)	H	Eqp (HP)	145,10
				Eqp (HI)	45,82
				Total	190,92
31	01.01.551	CAMINHÃO BASCULANTE -POT.162 HP E CACAMBA COM CAPACIDADE DE 6,5 M3 - COM MAO DE OBRA DO OPE RADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO COM INSA LUBRIDADE)	H	Eqp (HP)	150,51
				Eqp (HI)	51,23
				Total	201,74
32	01.01.552	CAMINHÃO BASCULANTE COM 3 EIXOS-POT211HP E CA CAMBA COM CAPACIDADE DE 8M3 COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	157,87
				Eqp (HI)	38,36
				Total	196,23
33	01.01.553	CAMINHÃO BASCULANTE COM 3 EIXOS-POT211HP CA-	H	Eqp (HP)	168,50



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		CAMBA COM CAPACIDADE DE 8M3 COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL(SERVICO NOTURNO)		Eqp (HI)	48,98
				Total	217,48
34	01.01.556	CAMINHAO TANQUE IRRIGADEIRA COM CAPACIDADE DE 6000L. - POT. 162 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP)	139,86
				Eqp (HI)	44,08
				Total	183,94
35	01.01.557	CAMINHAO TANQUE IRRIGADEIRA COM CAPACIDADE DE 6000L. - POT. 162 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP)	145,27
				Eqp (HI)	49,49
				Total	194,76
	01.02.000	CARREGADEIRAS E ESCAVADEIRAS			
36	01.02.010	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS - POT.170HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	237,57
				Eqp (HI)	88,75
				Total	326,32
37	01.02.011	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS - POT.170HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	245,29
				Eqp (HI)	96,47
				Total	341,76
38	01.02.020	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS - POT.118HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	181,19
				Eqp (HI)	75,74
				Total	256,93
39	01.02.021	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS - POT.118HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	188,91
				Eqp (HI)	83,46
				Total	272,37
40	01.02.030	RETRO ESCAVADEIRA SOBRE PNEUS POT.82HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	133,90
				Eqp (HI)	61,55
				Total	195,45
41	01.02.031	RETRO ESCAVADEIRA SOBRE PNEUS POT.82HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	141,62
				Eqp (HI)	69,27
				Total	210,89
42	01.02.044	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA POT.105 HP- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	193,11
				Eqp (HI)	88,83
				Total	281,94
43	01.02.045	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA POT.105 HP- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	200,83
				Eqp (HI)	96,55
				Total	297,38
44	01.02.046	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA POT.123 HP- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	232,29
				Eqp (HI)	105,69
				Total	337,98
45	01.02.047	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA POT.123 HP- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	240,01
				Eqp (HI)	113,41
				Total	353,42
46	01.02.060	RETRO ESCAVADEIRA SOBRE PNEUS-POT.82 HP,EQUIPADA COM ROMPEDOR HIDRAULICO, CAP. DE IMPACTO DE 400 KG - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	147,04
				Eqp (HI)	69,80
				Total	216,84
47	01.02.061	RETRO ESCAVADEIRA SOBRE PNEUS-POT.82 HP,EQUIPADA COM ROMPEDOR HIDRAULICO, CAP. DE IMPACTO DE 400 KG - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	154,76
				Eqp (HI)	77,52
				Total	232,28
48	01.02.070	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS EQUIPADA COM VASOURA SINTETICA MECANIZADA- POT 50HP -COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	102,54
				Eqp (HI)	55,64
				Total	158,18
49	01.02.071	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS EQUIPADA COM VASOURA SINTETICA MECANIZADA- POT 50HP -COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	110,25
				Eqp (HI)	63,35
				Total	173,60



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
50	01.02.510	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS POT170HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL(SERVICO DIURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	241,10 92,28 333,38
51	01.02.511	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS POT 170HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL(SERVICO NOTURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	249,70 100,88 350,58
52	01.02.520	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS - POT.118HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	184,72 79,27 263,99
53	01.02.521	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS - POT.118HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	193,32 87,87 281,19
54	01.02.570	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS EQUIPADA COM VAS SOURA SINTETICA MECANIZADA- POT 50HP -COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	106,06 59,16 165,22
55	01.02.571	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS EQUIPADA COM VAS SOURA SINTETICA MECANIZADA- POT 50HP -COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	114,66 67,76 182,42
	01.03.000	COMPACTADORES E VIBRADORES			
56	01.03.010	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM COM CAPACIDADE DE 5 A 8 TON -POT.72 HP- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	151,43 72,79 224,22
57	01.03.011	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM COM CAPACIDADE DE 5 A 8 TON -POT.72 HP- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	159,14 80,50 239,64
58	01.03.015	ROLO COMPACTADOR P/ ASFALTO TANDEM COM CAPACIDADE OPERACIONAL DE 1,3 TON. - POT 18HP - LARGURA DE ROLAGEM 900MM - C/ MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	74,84 50,33 125,17
59	01.03.016	ROLO COMPACTADOR PARA ASFALTO TANDEM COM CAPACIDADE OPERACIONAL 1,3TON - POT 18HP LARGURA DE ROLAGEM 900MM-COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL (SERVICO NOTURNO)ÿ	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	82,56 58,05 140,61
60	01.03.020	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO COM CAPACIDADE DE 9 A 14 TON - POT.150 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	203,90 72,20 276,10
61	01.03.021	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO COM CAPACIDADE DE 9 A 14 TON - POT.150 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	211,61 79,91 291,52
62	01.03.030	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO COM CAPACIDADE DE 7,7 TON - POT.79 HP- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	159,35 74,56 233,91
63	01.03.031	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO COM CAPACIDADE DE 7,7 TON - POT.79HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	167,07 82,28 249,35
64	01.03.040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSOR COM CAPACIDADE DE 9,8 A 27 TONELADAS - POT.100 HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	196,67 87,57 284,24
65	01.03.041	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSOR COM CAPACIDADE DE 9,8 A 27 TONELADAS - POT.100 HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	204,39 95,29 299,68
66	01.03.050	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO COM CAPACIDADE DE 6,5 TON - POT.79 HP- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	126,03 55,64 181,67



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 5

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
67	01.03.051	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO COM CAPACIDADE DE 6,5 TON - POT 79 HP- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	133,75 63,35 197,10
68	01.03.060	PLACA VIBRATORIA, MOTOR DIESEL -POT.4HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	25,25 22,01 47,26
69	01.03.061	PLACA VIBRATORIA, MOTOR DIESEL -POT.4HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	28,36 25,12 53,48
70	01.03.070	VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 45 MM - POT.2 CV COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E ENERGIA ELETRICA. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	16,49 14,63 31,12
71	01.03.071	VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 45 MM - POT.2 CV COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E ENERGIA ELETRICA. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	18,57 16,71 35,28
72	01.03.510	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM COM CAPACIDADE DE 5 A 8 TON -POT.72 HP- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	154,96 76,31 231,27
73	01.03.511	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM COM CAPACIDADE DE 5 A 8 TON -POT.72 HP- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)C/ INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	163,55 84,91 248,46
74	01.03.515	ROLO COMPACTADOR PARA ASFALTO TANDEM COM CAPACIDADE OPERACIONAL 1,3TON-POT18HP LARGURA DE ROLAGEM 900MM-COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL (SERVICO DIURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	78,37 53,86 132,23
75	01.03.516	ROLO COMPACTADOR PARA ASFALTO TANDEM COM CAPACIDADE OPERACIONAL 1,3TON-POT18HP LARGURA DE ROLAGEM 900MM COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL (SERVICO NOTURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	86,96 62,45 149,41
76	01.03.520	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO COM CAPACIDADE DE 9 A 14 TON - POT. 150 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	207,42 75,72 283,14
77	01.03.521	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO COM CAPACIDADE DE 9 A 14 TON - POT.150 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO C/ INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	216,02 84,32 300,34
78	01.03.540	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSOR COM CAPACIDADE DE 9,8 A 27 TONELADAS - POT.100 HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	200,20 91,10 291,30
79	01.03.541	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSOR COM CAPACIDADE DE 9,8 A 27 TONELADAS - POT.100 HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	208,80 99,70 308,50
	01.04.000	DISTRIBUIDORES E EQUIPAMENTOS REBOCAVEIS			
80	01.04.010	DISTRIBUIDOR DE AGREGADO - REBOCAVEL. (SERVICO DIURNO OU NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	6,54 4,03 10,57
81	01.04.022	DISTRIBUIDOR DE LIGANTE BETUMINOSO COM CAPACIDADE DE 5000 L.SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	207,44 56,04 263,48
82	01.04.023	DISTRIBUIDOR DE LIGANTE BETUMINOSO COM CAPACIDADE DE 5000 L.SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO -COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	211,96



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Eqp (HI)	60,57
				Total	272,53
83	01.04.030	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM AQUECEDOR REBOCAVEL, CAPACIDADE DE 1200 L.-COM MAO DE OBRA DO OPERADOR.(SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	34,15
				Eqp (HI)	25,82
				Total	59,97
84	01.04.031	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM AQUECEDOR REBOCAVEL, CAPACIDADE DE 1200 L.-COM MAO DE OBRA DO OPERADOR.(SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	38,68
				Eqp (HI)	30,35
				Total	69,03
85	01.04.040	EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM CAPACIDADE DE 5 M3,ACOPLADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO COM 3 EIXOS-COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COM BUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	222,08
				Eqp (HI)	75,76
				Total	297,84
86	01.04.041	EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM CAPACIDADE DE 5 M3,ACOPLADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO COM 3 EIXOS-COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COM BUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	174,80
				Eqp (HI)	80,29
				Total	255,09
87	01.04.050	VASSOURA MECANICA - REBOCAVEL.(SERVICO DIURNO OU NOTURNO)	H	Eqp (HP)	4,37
				Eqp (HI)	3,36
				Total	7,73
88	01.04.060	GRADE ARADORA REBOCAVEL COM 20 DISCOS DE 24".(SERVICO DIURNO OU NOTURNO) - SEM MAO DE OBRA DO OPERADOR.	H	Eqp (HP)	3,46
				Eqp (HI)	2,68
				Total	6,14
89	01.04.522	DISTRIBUIDOR DE LIGANTE BETUMINOSO COM CAPACIDADE DE 5000 L.SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP)	210,96
				Eqp (HI)	59,57
				Total	270,53
90	01.04.523	DISTRIBUIDOR DE LIGANTE BETUMINOSO COM CAPACIDADE DE 5000 L.SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO -COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP)	216,37
				Eqp (HI)	64,98
				Total	281,35
91	01.04.540	EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM CAPACIDADE DE 5 M3,ACOPLADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO COM 3 EIXOS-COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COM BUSTIVEL.(SERVICO DIURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP)	225,61
				Eqp (HI)	79,29
				Total	304,90
92	01.04.541	EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM CAPACIDADE DE 5 M3,ACOPLADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO COM 3 EIXOS-COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COM BUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP)	231,02
				Eqp (HI)	84,70
				Total	315,72
	01.05.000	GUINDASTES E LANÇAS ELEVATORIAS			
93	01.05.015	GUINDASTE COM CESTO, ACOPLADO SOBRE CAMINHAO CARROCERIA,CAPACIDADE DO CESTO PARA 01 PESSOA OU 100 KG E ALCANCE VERTICAL MAXIMO DE 8,60 M COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	148,88
				Eqp (HI)	48,47
				Total	197,35
94	01.05.025	GUINDASTE COM CESTO, ACOPLADO SOBRE CAMINHAO CARROCERIA, CAPACIDADE DO CESTO PARA 1 PESSOA OU 100 KG E ALCANCE VERTICAL MAXIMO DE 8,60 M COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	153,41
				Eqp (HI)	53,00
				Total	206,41
95	01.05.035	GUINDASTE SEM CESTO COM CAPACIDADE DE CARGA MAXIMA DE 2235 KGF E ALCANCE VERTICAL MAXIMO DE 8,60M, ACOPLADO SOBRE CAMINHAO CARROCERIA COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	147,96
				Eqp (HI)	47,86
				Total	195,82
96	01.05.045	GUINDASTE SEM CESTO COM CAPACIDADE DE CARGA MAXIMA DE 2235 KGF E ALCANCE VERTICAL MAXIMO DE 8,6M ACOPLADO SOBRE CAMINHAO CARROCERIA C/ MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	152,49
				Eqp (HI)	52,38
				Total	204,87
97	01.05.055	LANCA ELEVATORIA COM CESTO, ACOPLADO EM CAMI-	H	Eqp (HP)	224,39



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		NHAO CHASSIS COM 3 EIXOS, CAPACIDADE DO CESTO PARA 01 PESSOA OU 100KG E ALCANCE VERTICAL 25 METROS - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COM BUSTIVEL.(SERVICO DIURNO OU NOTURNO)		Eqp (HI)	78,81
				Total	303,20
98	01.05.065	LANCA ELEVATORIA COM CESTO, ACOPLADO EM CAMI-NHAO CHASSIS DE 3 EIXOS, CAPACIDADE DO CESTO PARA 01 PESSOA OU 100KG E ALCANCE VERTICAL MAXIMO DE 25 METROS - COM MAO DE OBRA DO OPE-RADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	228,92
				Eqp (HI)	83,34
				Total	312,26
	01.06.000	TRATORES			
99	01.06.030	TRATOR DE ESTEIRA SEM ESCARIFICADOR POT.91 HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	163,46
				Eqp (HI)	72,19
				Total	235,65
100	01.06.031	TRATOR DE ESTEIRA SEM ESCARIFICADOR POT.91 HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	171,18
				Eqp (HI)	79,91
				Total	251,09
101	01.06.040	TRATOR DE ESTEIRA SEM ESCARIFICADOR POT.140HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	237,97
				Eqp (HI)	96,05
				Total	334,02
102	01.06.041	TRATOR DE ESTEIRA SEM ESCARIFICADOR POT.140HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	245,68
				Eqp (HI)	103,77
				Total	349,45
103	01.06.050	TRATOR DE ESTEIRA SEM ESCARIFICADOR POT.160HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	270,82
				Eqp (HI)	103,00
				Total	373,82
104	01.06.051	TRATOR DE ESTEIRA SEM ESCARIFICADOR POT.160HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	278,54
				Eqp (HI)	110,72
				Total	389,26
105	01.06.060	TRATOR DE ESTEIRA SEM ESCARIFICADOR POT.305HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	640,44
				Eqp (HI)	266,99
				Total	907,43
106	01.06.061	TRATOR DE ESTEIRA SEM ESCARIFICADOR POT.305HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	648,15
				Eqp (HI)	274,71
				Total	922,86
107	01.06.100	TRATOR DE PNEUS POT. 110 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	149,94
				Eqp (HI)	51,83
				Total	201,77
108	01.06.101	TRATOR DE PNEUS POT. 110 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	157,65
				Eqp (HI)	59,55
				Total	217,20
109	01.06.200	MOTONIVELADORA POT. 140 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	236,48
				Eqp (HI)	88,23
				Total	324,71
110	01.06.201	MOTONIVELADORA POT. 140 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	244,20
				Eqp (HI)	95,95
				Total	340,15
111	01.06.210	MOTO-SCREIPER POT. 330 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	610,51
				Eqp (HI)	234,19
				Total	844,70
112	01.06.211	MOTO-SCREIPER POT. 330 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	618,22
				Eqp (HI)	241,91
				Total	860,13
113	01.06.600	TRATOR DE PNEUS POT. 110 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP)	153,46
				Eqp (HI)	55,36
				Total	208,82
114	01.06.601	TRATOR DE PNEUS POT. 110 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO NOTURNO C/ INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP)	162,06



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Eqp (HI)	63,95
				Total	226,01
	01.07.000	EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTACAO			
115	01.07.050	USINA MISTURADORA DE SOLOS POT. 100 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E ENERGIA ELETRICA. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	200,52
				Eqp (HI)	89,88
				Total	290,40
116	01.07.051	USINA MISTURADORA DE SOLOS POT. 100 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E ENERGIA ELETRICA. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	208,24
				Eqp (HI)	97,59
				Total	305,83
117	01.07.100	USINA DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 90 A 120 M3 - POT. 84 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E ENERGIA ELETRICA. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	174,86
				Eqp (HI)	81,56
				Total	256,42
118	01.07.101	USINA DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 90 A 120 M3 - POT. 84 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E ENERGIA ELETRICA. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	182,58
				Eqp (HI)	89,28
				Total	271,86
119	01.07.110	USINA DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 40 A 80TON COM SISTEMA DE TANCAGEM COMPLETO, INCLUSIVE FILTRO DE MANGAS ANTI-POLUENTE, POT.30 HP-COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E ENERGIA ELETRICA. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	359,71
				Eqp (HI)	220,66
				Total	580,37
120	01.07.111	USINA DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 40 A 80TON COM SISTEMA DE TANCAGEM COMPLETO, INCLUSIVE FILTRO DE MANGAS ANTI-POLUENTE, POT.30 HP-COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E ENERGIA ELETRICA. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	367,42
				Eqp (HI)	228,37
				Total	595,79
121	01.07.120	VIBRO-ACABADORA SOBRE ESTEIRA PARA PAVIMENTACAO DE CONCRETO BETUMINOSO, POT. 98 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	189,72
				Eqp (HI)	91,56
				Total	281,28
122	01.07.121	VIBRO-ACABADORA SOBRE ESTEIRA PARA PAVIMENTACAO DE CONCRETO BETUMINOSO, POT 98 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	197,44
				Eqp (HI)	99,27
				Total	296,71
123	01.07.530	FRESADORA PARA PAVIMENTO ASFALTICO,LARGURA DE FRESAGEM DE 2,00M, MOTOR DIESEL POT. 550 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP)	815,60
				Eqp (HI)	277,59
				Total	1093,19
124	01.07.531	FRESADORA PARA PAVIMENTO ASFALTICO,LARGURA DE FRESAGEM DE 2,00M, MOTOR DIESEL POT. 550 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP)	824,20
				Eqp (HI)	286,19
				Total	1110,39
125	01.07.570	USINA DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 40 A 80TON COM SISTEMA DE TANCAGEM COMPLETO, INCLUSIVE FILTRO DE MANGAS ANTI-POLUENTE, POT.30 HP-COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E ENERGIA ELETRICA. (SERVICO DIURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP)	363,23
				Eqp (HI)	224,18
				Total	587,41
126	01.07.571	USINA DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 40 A 80TON COM SISTEMA DE TANCAGEM COMPLETO, INCLUSIVE FILTRO DE MANGAS ANTI-POLUENTE, POT.30 HP-COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E ENERGIA ELETRICA. (SERVICO NOTURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP)	371,83
				Eqp (HI)	232,78
				Total	604,61
127	01.07.580	VIBRO-ACABADORA SOBRE ESTEIRAS,PARA PAVIMENTACAO DE CONCRETO BETUMINOSO POT.98HP-C/ MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL (SERVICO DIURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP)	193,25
				Eqp (HI)	95,08
				Total	288,33
128	01.07.581	VIBRO-ACABADORA SOBRE ESTEIRAS,PARA PAVIMENTACAO DE CONCRETO BETUMINOSO POT.98HP-C/ MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL (SERVICO NOTURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP)	201,85
				Eqp (HI)	103,68
				Total	305,53
	01.08.000	COMPRESSORES E MARTELETES			





PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

OR-TP-01

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

Pag. 9

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
129	01.08.010	COMPRESSOR DE AR PORTATIL, REBOCAVEL, VAZAO 116 PCM (MOTOR DIESEL), INCLUSIVE COMBUSTIVEL (SERVICO DIURNO OU NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	56,08 5,18 61,26
130	01.08.020	COMPRESSOR DE AR PORTATIL, REBOCAVEL, VAZAO 260 PCM (MOTOR DIESEL), INCLUSIVE COMBUSTIVEL (SERVICO DIURNO OU NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	87,69 12,45 100,14
131	01.08.030	MARTELETE TEX 32 PS, POT.3 HP, INCLUSIVE 10M. DE MANGUEIRA DE 3/4", ENGATE, BRACADEIRAS E PONTEIRO - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	16,41 15,56 31,97
132	01.08.031	MARTELETE TEX 32 PS, POT.3 HP, INCLUSIVE 10M. DE MANGUEIRA DE 3/4", ENGATE, BRACADEIRAS E PONTEIRO - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	18,49 17,63 36,12
	01.09.000	EQUIPAMENTOS DIVERSOS			
133	01.09.010	BETONEIRA COM MOTOR ELETRICO, CAPACIDADE DE 320 LITROS, POT. 2CV - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E ENERGIA ELETRICA. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	16,93 14,90 31,83
134	01.09.011	BETONEIRA COM MOTOR ELETRICO, CAPACIDADE DE 320 LITROS, POT. 2CV - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E ENERGIA ELETRICA. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	19,01 16,98 35,99
135	01.09.050	MAQUINA PARA CORTE DE PISO (CONCRETO OU ASFALTO), COM MOTOR A GASOLINA, INCLUSIVE DISCO P/ CORTE DE 350 MM - POT. 8 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	27,38 15,02 42,40
136	01.09.051	MAQUINA PARA CORTE DE PISO (CONCRETO OU ASFALTO), COM MOTOR A GASOLINA, INCLUSIVE DISCO P/ CORTE DE 350 MM - POT. 8 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	29,46 17,10 46,56
137	01.09.060	ACABADORA DE SUPERFICIE COM MOTOR A GASOLINA INCLUSIVE DISCO DE ACABAMENTO - POT. 3 A 5 HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	24,94 16,48 41,42
138	01.09.061	ACABADORA DE SUPERFICIE COM MOTOR A GASOLINA INCLUSIVE DISCO DE ACABAMENTO - POT. 3 A 5 HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	27,02 18,55 45,57
139	01.09.070	MOTOSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA - POT 6 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	24,24 15,28 39,52
140	01.09.071	MOTOSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA - POT 6 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	26,31 17,35 43,66
141	01.09.080	BOMBA DE DRENAGEM COM MOTOR A GASOLINA, INCLUSIVE 10 METROS DE MANGOTE DE 2" - POT. 3,5 HP COM COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO OU NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	5,09 0,20 5,29
142	01.09.090	BOMBA DE DRENAGEM SUBMERSA COM MOTOR ELETRICO INCLUSIVE 10 METROS DE MANGOTE DE 3" - POT.4CV COM ENERGIA ELETRICA. (SERVICO DIURNO OU NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	4,25 0,76 5,01
143	01.09.550	MAQUINA PARA CORTE DE PISO (CONCRETO OU ASFALTO) COM MOTOR A GASOLINA, INCLUSIVE DISCO DE CORTE DE 350MM POT8HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL (SERVICO DIURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	30,91 18,55 49,46
144	01.09.551	MAQUINA PARA CORTE DE PISO (CONCRETO OU ASFALTO) COM MOTOR A GASOLINA INCLUSIVE DISCO DE CORTE DE 350MM - POT 8HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL (SERVICO NOTURNO COM INSALUBRIDADE)	H	Eqp (HP)	33,69



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 10

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Eqp (HI)	21,33
				Total	55,02
	02.00.000	SERVICOS TECNICOS			
	02.01.000	LEVANTAMENTOS TOPOGRAFICOS			
145	02.01.010	LOCACAO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE.	M	Total	3,36
146	02.01.020	LOCACAO DE EIXO DE PROJETO EM CURVA.	M	Total	4,06
147	02.01.030	LOCACAO DE QUADRAS RETANGULARES COM ATE 20 LOTES ( SEM MARCO DE CONCRETO ).	UN	Total	765,16
148	02.01.040	LOCACAO DE LOTES POPULARES EM QUADRA JA LOCADA ( SEM MARCO DE CONCRETO ).	UN	Total	113,11
149	02.01.050	LOCACAO DE PONTOS ( ESTACA, PILARES, EIXO DE OBRAS ) COM TRANSFERENCIA DE MARCACAO PARA GABARITO LATERAL, INCLUSIVE LOCACAO DO GABARITO.(DIA)	UN	Total	435,00
150	02.01.060	LEVANTAMENTO DE POLIGONAIS.	M	Total	2,40
151	02.01.070	LEVANTAMENTO DE CASAS ATE 150 M2.	UN	Total	17,27
152	02.01.080	LEVANTAMENTO DE MURO, MEIO FIO, MARGEM DE CANAIS, TESTADAS.	M	Total	0,48
153	02.01.090	LEVANTAMENTO DE POSTES, ARVORES E MARCOS.	UN	Total	3,36
154	02.01.100	LEVANTAMENTO DE PONTES E PONTILHOES.	UN	Total	11,75
155	02.01.110	LEVANTAMENTO DE BUEIROS E POCOS DE VISITA.	UN	Total	8,38
156	02.01.120	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE AREA COM DENSIDADE DE ATE 80 HABITACOES POR HECTARE.	HA	Total	4332,43
157	02.01.130	NIVELAMENTO DE EIXO DE LOCACAO.	M	Total	1,32
158	02.01.140	NIVELAMENTO DE SECCOES TRANSVERSAIS.	M	Total	1,32
159	02.01.150	TRANSPORTE DE COTA.	M	Total	1,12
160	02.01.160	LEVANTAMENTO ALTIMETRICO POR HECTARE.	HA	Total	1240,72
161	02.01.170	LEVANTAMENTO ALTIMETRICO DE SECCOES POR TAQUIOMETRIA.	M	Total	1,78
162	02.01.180	DESENHO ALTIMETRICO DE PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL, INCLUSIVE PAPEL - ESCALA 1 200 E 1 20.	M	Total	3,20
163	02.01.190	DESENHO E CALCULO PLANIMETRICO, INCLUSIVE DESENHO DE CURVA DE NIVEL ( SOBRE O SERVICO DE CAMPO - 40 POR CENTO ).	UN		
164	02.01.200	SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE ( PRECO MINIMO ),DIARIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO AUXILIARES , TEODOLITO , NIVEL OTICO ETC.	UN	Total	1360,27
165	02.01.210	SERVICO EM TERRENOS ALAGADOS E EM ZONA DE TRAFEGO INTENSO,E TERRENOS ACIDENTADOS COM RAMPAS SUPERIORES A 25 POR CENTO, SERAO ACRESCIDOS DE 30 POR CENTO.	UN		
	03.00.000	SERVICOS PRELIMINARES			
	03.01.000	DEMOLICOES			
166	03.01.010	DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS.	M2	Mo Total	10,56 10,56
167	03.01.020	DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO.	M2	Mo Total	4,23 4,23



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 11

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
168	03.01.030	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTA.	M2	Mo Total	27,11 27,11
169	03.01.040	DEMOLICAO DE FORRO EM ESTUQUE.	M2	Mo Total	15,81 15,81
170	03.01.042	DEMOLICAO DE FORRO EM PLACAS DE GESSO APLICADAS EM ESTRUTURA DE MADEIRA OU LAJE.	M2	Mo Total	7,06 7,06
171	03.01.044	DEMOLICAO DE FORRO EM MADEIRA	M2	Mo Total	9,49 9,49
172	03.01.050	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA OU METALICAS.	M2	Mo Total	11,97 11,97
173	03.01.058	DEMOLICAO DE PISO VINILICO OU EMBORRACHADO.	M2	Mo Total	14,29 14,29
174	03.01.060	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO.	M2	Mo Total	9,52 9,52
175	03.01.070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO.	M2	Mo Total	20,64 20,64
176	03.01.080	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO OU CERAMICO.	M2	Mo Total	11,11 11,11
177	03.01.090	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO OU CERAMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO.	M2	Mo Total	22,22 22,22
178	03.01.100	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM TACOS OU ASSOALHOS EM MADEIRA.	M2	Mo Total	24,28 24,28
179	03.01.110	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA/ MI NEIRA.	M2	Mo Total	8,47 8,47
180	03.01.120	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM AZULEJOS OU CERAMICAS.	M2	Mo Total	22,72 22,72
181	03.01.130	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA.	M2	Mo Total	8,47 8,47
182	03.01.140	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.	M2	Mo Total	14,29 14,29
183	03.01.150	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM PREPARO PARA REMOCAO.	M2	Mo Total	16,55 16,55
184	03.01.160	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE 1 VEZ COM PREPARO PARA REMOCAO.	M2	Mo Total	28,52 28,52
185	03.01.170	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS.	M3	Mo Total	196,80 196,80
186	03.01.180	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRA REJUNTADA.	M3	Mo Total	230,69 230,69
187	03.01.190	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRA SECA.	M3	Mo Total	95,94 95,94
188	03.01.200	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES.	M3	Mo Total	206,31 206,31



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 12

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
189	03.01.210	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO.	M3	Mo	285,66
				Total	285,66
190	03.01.220	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO ASFALTICA.	M2	Mo	18,36
				Total	18,36
191	03.01.222	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA COM UTILI ZACAO DE MARTELETE PNEUMATICO.	M2	Eqp (HP)	13,69
				Mo	1,41
				Total	15,10
192	03.01.230	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPE- DOS SOBRE AREIA.	M2	Mo	12,28
				Total	12,28
193	03.01.240	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPE- DOS SOBRE MACADAME.	M2	Mo	17,37
				Total	17,37
194	03.01.250	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO COM PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, INCLUINDO EMPILHAMENTO.	M2	Mo	11,11
				Total	11,11
195	03.01.260	DEMOLICAO DE MEIO-FIO .	M	Mo	3,25
				Total	3,25
196	03.01.270	DEMOLICAO DE LINHA D'AGUA.	M	Mo	3,11
				Total	3,11
197	03.01.280	DEMOLICAO DE MEIO-FIO E LINHA D'AGUA.	M	Mo	6,35
				Total	6,35
	03.02.000	LIMPEZA DO TERRENO			
198	03.02.010	ROCO COM ESTROVENGA, INCLUSIVE AMONTOAMENTO.	M2	Mo	0,85
				Total	0,85
199	03.02.020	CAPINACAO E LIMPEZA SUPERFICIAL DO TERRENO.	M2	Mo	3,53
				Total	3,53
200	03.02.030	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO.	M2	Mo	5,65
				Total	5,65
201	03.02.040	DESTOCAMENTO RASO DE RAIZES DE PEQUENO POR- TE COM RASPAGEM, LIMPEZA DO TERRENO E QUEI- MA DO MATERIAL.	M2	Mo	8,05
				Total	8,05
202	03.02.050	DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO MECANICOS DE ARVORES DE DIAMETRO INFERIOR A 0,15 M, E LIMPEZA DO TERRENO.	M2	Eqp (HP)	0,79
				Mo	0,11
				Total	0,90
203	03.02.060	TOMBAMENTO MECANICO DE ARVORES COM DIAME- TRO DE 0,15 A 0,30 M, INCLUSIVE O DESTOCA- MENTO E LIMPEZA DO LOCAL.	UN	Eqp (HP)	91,58
				Mo	11,53
				Total	103,11
204	03.02.070	TOMBAMENTO MECANICO DE ARVORES COM DIAME- TRO MAIOR QUE 0,30 M, INCLUSIVE O DESTOCA- MENTO E LIMPEZA DO LOCAL.	UN	Eqp (HP)	128,09
				Mo	24,23
				Total	152,32
	03.03.000	INSTALACOES PROVISORIAS			
205	03.03.010	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6.	M2	Mat	226,43
				Mo	231,96
				Total	458,39
206	03.03.020	BARRACAO PARA ESCRITORIO EM CHAPAS DE MADEI- RA COMPENSADA , COM PISO EM ARGAMASSA DE CI- MENTO E AREIA, TRACO 1 6	M2	Mat	178,05
				Mo	231,96
				Total	410,01
207	03.03.030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAPUME SIMPLES EM TABUAS.	M2	Mat	23,50
				Mo	31,62
				Total	55,12
208	03.03.040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAPUME EM CHA- PAS DE MADEIRA COMPENSADA DE 6 MM.	M2	Mat	25,12
				Mo	25,30
				Total	50,42
209	03.03.045	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINA-	M	Mat	6,95



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		LIZACAO LARANJA(H=1,2M) FIXADA EM MONTAN TES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A CADA 2 M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO.		Mo	5,34
				Total	12,29
210	03.03.050	FORNECIMENTO DE TAPUME DE SINALIZACAO (MOD. AV-41/2000).	UN	Mat	430,00
				Total	430,00
211	03.03.055	FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA (MOD. AV-42/2000).	UN	Mat	390,00
				Total	390,00
212	03.03.057	LOCACAO DIARIA DE CAVALETE DE OBRA (MOD. AV-42/2000)	UN	Mat	3,90
				Total	3,90
213	03.03.060	FORNECIMENTO DE BARREIRA MOVEL DOBRAVEL (MOD. AV-40/2000).	UN	Mat	380,00
				Total	380,00
214	03.03.070	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM 20 M, INCLUINDO CABO 2,5MM2,LAMPADA,BOCAL COM RABICHO E BALDE A CADA 2 M.( COM REAPROVEITAMENTO 4 VEZES)	UN	Mat	65,63
				Mo	4,57
				Total	70,20
215	03.03.080	VIGIA NOTURNO.	H	Mo	14,89
				Total	14,89
216	03.03.090	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22.	M2	Mat	368,00
				Mo	22,87
				Total	390,87
217	03.03.100	CAVALETE EM POLIETILENO REFLETIVO,COR LARANJA P/SINALIZACAO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS,INCLUSIVE FORNECIMENTO,TRANSPORTE E COLOCACAO.	UD	Mat	350,00
				Mo	1,17
				Total	351,17
218	03.03.105	CONE PADRAO ABNT 15071,REFLETIVO 75 CM DE ALT INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO.	UD	Mat	85,00
				Mo	1,17
				Total	86,17
219	03.03.110	CANALIZADOR DE TRAFEGO - BARRIL CONHECIDO COMO CONAO EM POLIETILENO, BASE QUADRADA EMPILHAVEL NA COR LARANJA, ALTURA TOTAL DE 1,15M, DIAMETRO DA BASE 60CM, DIAMETRO DO TOPO 37CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO,TRANSPORTE E COLOCACAO	UD	Mat	300,00
				Mo	1,17
				Total	301,17
220	03.03.115	BARREIRA PLASTICA LARANJA;CANALIZADOR P/SINALIZACAO DE TRANSITO,FABRICADO EM POLIETILENO, C/PROT.UV,DIMENSOES 0,60X0,44X1,20M,COM ENCAIXE MACHO/FEMEA,INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO.	UD	Mat	450,00
				Mo	1,17
				Total	451,17
	03.04.000	LOCACAO DA OBRA			
221	03.04.010	LOCACAO DE OBRAS E DEMARCAÇÃO PARA ABERTURA DE VALAS PARA FUNDACOES.	M2	Mat	1,87
				Mo	4,57
				Total	6,44
	03.05.000	LIMPEZA DE SUPERFICIES			
222	03.05.010	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM ACIDO MURIATICO EM AGUA NA PROPORCAO 1 6 E SOLUCAO NEUTRALIZADORA DE AMONIA 1 4	M2	Mat	1,34
				Mo	5,65
				Total	6,99
223	03.05.020	ESCOVACAO DE SUPERFICIES EM ALVENARIA,CONCRETO OU FERRAGENS PARA RETIRADA DE SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE ESCOVA RETANGULAR COM CERDAS DE ACO	M2	Mat	1,25
				Mo	4,66
				Total	5,91
	04.00.000	CARGA E TRANSPORTE MANUAL E MECANICO			
	04.01.000	CARGA E DESCARGA			



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 14

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
224	04.01.010	CARGA E DESCARGA MANUAIS DE TERRA DE UM CAMINHAO CARROCERIA.	M3	Mo	12,71
				Total	12,71
225	04.01.020	CARGA E DESCARGA MANUAIS DE TERRA DE UM CAMINHAO CARROCERIA ( SERVIÇO NOTURNO ).	M3	Mo	15,25
				Total	15,25
226	04.01.030	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE.	M3	Mo	10,59
				Total	10,59
227	04.01.040	CARGA MECANICA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE OU CARROCERIA.	M3	Eqp (HP)	1,66
				Mo	0,27
				Total	1,93
	04.02.000	TRANSPORTES			
228	04.02.010	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 1 KM.	M3	Tra	3,61
				Total	3,61
229	04.02.020	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 2 KM.	M3	Tra	4,86
				Total	4,86
230	04.02.030	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 4 KM.	M3	Tra	7,38
				Total	7,38
231	04.02.040	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 6 KM.	M3	Tra	9,90
				Total	9,90
232	04.02.050	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 8 KM.	M3	Tra	12,46
				Total	12,46
233	04.02.060	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 10 KM.	M3	Tra	14,91
				Total	14,91
234	04.02.070	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 12 KM.	M3	Tra	17,41
				Total	17,41
235	04.02.080	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 14 KM.	M3	Tra	19,96
				Total	19,96
236	04.02.090	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 16 KM.	M3	Tra	22,37
				Total	22,37
237	04.02.100	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 18 KM.	M3	Tra	24,92
				Total	24,92
238	04.02.110	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 20 KM.	M3	Tra	27,46
				Total	27,46
239	04.02.111	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 22 KM.	M3	Tra	30,04
				Total	30,04
240	04.02.112	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 24 KM.	M3	Tra	32,56
				Total	32,56
241	04.02.113	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 26 KM.	M3	Tra	35,08
				Total	35,08
242	04.02.114	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 28 KM.	M3	Tra	37,60
				Total	37,60
243	04.02.115	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 30 KM.	M3	Tra	40,11
				Total	40,11
244	04.02.116	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 40 KM.	M3	Tra	52,69
				Total	52,69
245	04.02.117	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 45 KM.	M3	Tra	58,99
				Total	58,99
246	04.02.118	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 50 KM.	M3	Tra	65,28
				Total	65,28
247	04.02.120	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M.	M3	Mo	31,06



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Total	31,06
248	04.02.130	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTU- LHO OU TERRA ATE 30M ( SERVIÇO NOTURNO ).	M3	Mo	37,28
				Total	37,28
249	04.02.140	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTU- LHO OU TERRA ATE 60M.	M3	Mo	36,71
				Total	36,71
250	04.02.150	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTU- LHO OU TERRA ATE 60M ( SERVIÇO NOTURNO ).	M3	Mo	44,05
				Total	44,05
251	04.02.160	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTU- LHO OU TERRA ATE 100M.	M3	Mo	53,66
				Total	53,66
252	04.02.170	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTU- LHO OU TERRA ATE 100 M ( SERVIÇO NOTURNO ).	M3	Mo	64,39
				Total	64,39
253	04.02.180	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE PEDRA RACHAO NOS MORROS, ATE 100 M.	M3	Mo	70,60
				Total	70,60
	04.03.000	REMOCAO			
254	04.03.010	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 6 KM, IN- CLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	M3	Eqp (HI)	18,76
				Mo	12,71
				Tra	9,69
				Total	41,16
255	04.03.020	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 12 KM, IN- CLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	M3	Eqp (HI)	18,76
				Mo	12,71
				Tra	17,07
				Total	48,54
256	04.03.030	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 20 KM, IN- CLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	M3	Eqp (HI)	18,76
				Mo	12,71
				Tra	26,93
				Total	58,40
257	04.03.031	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 22 KM, IN- CLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	M3	Eqp (HI)	18,76
				Mo	12,71
				Tra	29,45
				Total	60,92
258	04.03.032	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 24 KM, IN- CLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	M3	Eqp (HI)	18,76
				Mo	12,71
				Tra	31,92
				Total	63,39
259	04.03.033	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 26 KM, IN- CLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	M3	Eqp (HI)	18,76
				Mo	12,71
				Tra	34,39
				Total	65,86
260	04.03.034	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 28 KM, IN- CLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	M3	Eqp (HI)	18,76
				Mo	12,71
				Tra	36,87
				Total	68,34
261	04.03.035	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 30 KM, IN- CLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	M3	Eqp (HI)	18,76
				Mo	12,71
				Tra	39,32
				Total	70,79
262	04.03.036	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 40 KM, IN- CLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	M3	Eqp (HI)	18,76
				Mo	12,71
				Tra	51,66
				Total	83,13
263	04.03.037	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 45 KM, IN- CLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	M3	Eqp (HI)	18,76



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mo	12,71
				Tra	57,84
				Total	89,31
264	04.03.038	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 50 KM, IN- CLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAL.	M3	Eqp(HI)	15,86
				Mo	10,59
				Tra	65,28
				Total	91,73
265	04.03.039	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 2 KM, IN- CLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp(HI)	15,86
				Mo	10,59
				Tra	4,86
				Total	31,31
266	04.03.040	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 6 KM, IN- CLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp(HI)	15,86
				Mo	10,59
				Tra	9,90
				Total	36,35
267	04.03.050	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 12 KM, IN- CLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp(HI)	15,86
				Mo	10,59
				Tra	17,41
				Total	43,86
268	04.03.060	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 20 KM, IN- CLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp(HI)	15,86
				Mo	10,59
				Tra	27,46
				Total	53,91
269	04.03.061	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 22 KM, IN- CLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp(HI)	15,86
				Mo	10,59
				Tra	30,04
				Total	56,49
270	04.03.062	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 24 KM, IN- CLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp(HI)	15,86
				Mo	10,59
				Tra	32,56
				Total	59,01
271	04.03.063	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 26 KM, IN- CLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp(HI)	15,86
				Mo	10,59
				Tra	35,08
				Total	61,53
272	04.03.064	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 28 KM, IN- CLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp(HI)	15,86
				Mo	10,59
				Tra	37,60
				Total	64,05
273	04.03.065	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 30 KM, IN- CLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp(HI)	15,86
				Mo	10,59
				Tra	40,11
				Total	66,56
274	04.03.066	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 40 KM, IN- CLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp(HI)	15,86
				Mo	10,59
				Tra	52,69
				Total	79,14
275	04.03.067	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 45 KM, IN- CLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp(HI)	15,86
				Mo	10,59
				Tra	58,99
				Total	85,44
276	04.03.068	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 50 KM, IN- CLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp(HI)	15,86
				Mo	10,59
				Tra	65,28
				Total	91,73
277	04.03.070	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 6 KM, IN- CLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS .	M3	Eqp(HP)	1,66
				Eqp(HI)	0,30
				Mo	0,27
				Tra	9,90
				Total	12,13
278	04.03.080	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM	M3	Eqp(HP)	1,66





## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.
		CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 12 KM, IN- CLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS.		Eqp (HI) 0,30 Mo 0,27 Tra 17,41 Total 19,64
279	04.03.090	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 20 KM, IN- CLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS.	M3	Eqp (HP) 1,66 Eqp (HI) 0,30 Mo 0,27 Tra 27,46 Total 29,69
280	04.03.091	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 22 KM, IN- CLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS.	M3	Eqp (HP) 1,66 Eqp (HI) 0,30 Mo 0,27 Tra 30,04 Total 32,27
281	04.03.092	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 24 KM, IN- CLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS.	M3	Eqp (HP) 1,66 Eqp (HI) 0,30 Mo 0,27 Tra 32,56 Total 34,79
282	04.03.093	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 26 KM, IN- CLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS.	M3	Eqp (HP) 1,66 Eqp (HI) 0,30 Mo 0,27 Tra 35,08 Total 37,31
283	04.03.094	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 28 KM, IN- CLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS.	M3	Eqp (HP) 1,66 Eqp (HI) 0,30 Mo 0,27 Tra 37,60 Total 39,83
284	04.03.095	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 30 KM, IN- CLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS.	M3	Eqp (HP) 1,66 Eqp (HI) 0,30 Mo 0,27 Tra 40,11 Total 42,34
285	04.03.096	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 40 KM, IN- CLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS.	M3	Eqp (HP) 1,66 Eqp (HI) 0,30 Mo 0,27 Tra 52,69 Total 54,92
286	04.03.097	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 45 KM, IN- CLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS.	M3	Eqp (HP) 1,66 Eqp (HI) 0,30 Mo 0,27 Tra 58,99 Total 61,22
287	04.03.098	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 50 KM, IN- CLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS.	M3	Eqp (HP) 1,66 Eqp (HI) 0,30 Mo 0,27 Tra 65,28 Total 67,51
288	04.03.100	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 6 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MA- NUAIS.	M3	Eqp (HI) 20,64 Mo 13,98 Tra 9,70 Total 44,32
289	04.03.110	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MA- NUAIS.	M3	Eqp (HI) 20,64 Mo 13,98 Tra 17,07 Total 51,69
290	04.03.120	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 20KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MA- NUAIS.	M3	Eqp (HI) 20,64 Mo 13,98 Tra 26,93 Total 61,55
291	04.03.121	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA,	M3	Eqp (HI) 20,64



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		D.M.T. 22KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.		Mo	13,98
				Tra	29,45
				Total	64,07
292	04.03.122	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 24KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	M3	Eqp(HI)	20,64
				Mo	13,98
				Tra	31,92
				Total	66,54
293	04.03.123	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 26KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	M3	Eqp(HI)	20,64
				Mo	13,98
				Tra	34,39
				Total	69,01
294	04.03.124	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 28KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	M3	Eqp(HI)	20,64
				Mo	13,98
				Tra	36,87
				Total	71,49
295	04.03.125	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 30KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	M3	Eqp(HI)	20,64
				Mo	13,98
				Tra	39,32
				Total	73,94
296	04.03.126	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 40KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	M3	Eqp(HI)	20,64
				Mo	13,98
				Tra	51,66
				Total	86,28
297	04.03.127	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 45KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	M3	Eqp(HI)	20,64
				Mo	13,98
				Tra	57,84
				Total	92,46
298	04.03.128	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 50KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	M3	Eqp(HI)	20,64
				Mo	13,98
				Tra	64,00
				Total	98,62
299	04.03.130	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 2 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp(HI)	17,44
				Mo	11,65
				Tra	4,86
				Total	33,95
300	04.03.140	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 6 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp(HI)	17,44
				Mo	11,65
				Tra	9,90
				Total	38,99
301	04.03.150	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 12 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp(HI)	17,44
				Mo	11,65
				Tra	17,41
				Total	46,50
302	04.03.160	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 20 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp(HI)	17,44
				Mo	11,65
				Tra	27,46
				Total	56,55
303	04.03.161	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 22 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp(HI)	17,44
				Mo	11,65
				Tra	30,04
				Total	59,13
304	04.03.162	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 24 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp(HI)	17,44
				Mo	11,65
				Tra	32,56
				Total	61,65
305	04.03.163	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 26 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp(HI)	17,44
				Mo	11,65
				Tra	35,08
				Total	64,17
306	04.03.164	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 28 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E	M3	Eqp(HI)	17,44



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 19

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		DESCARGA MECANICA.		Mo	11,65
				Tra	37,60
				Total	66,69
307	04.03.165	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULAN- D.M.T 30 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA. TE,	M3	Eqp(HI)	17,44
				Mo	11,65
				Tra	40,11
				Total	69,20
308	04.03.166	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULAN- D.M.T 40 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA. TE,	M3	Eqp(HI)	17,44
				Mo	11,65
				Tra	52,69
				Total	81,78
309	04.03.167	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULAN- D.M.T 45 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA. TE,	M3	Eqp(HI)	17,44
				Mo	11,65
				Tra	58,99
				Total	88,08
310	04.03.168	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULAN- D.M.T 50 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA. TE,	M3	Eqp(HI)	17,44
				Mo	11,65
				Tra	65,28
				Total	94,37
311	04.03.170	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULAN- D.M.T 6 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCAR GA MECANICAS. TE,	M3	Eqp(HP)	1,83
				Eqp(HI)	0,33
				Mo	0,30
				Tra	9,90
				Total	12,36
312	04.03.180	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULAN- D.M.T 12 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCAR GA MECANICAS. TE,	M3	Eqp(HP)	1,83
				Eqp(HI)	0,33
				Mo	0,30
				Tra	17,41
				Total	19,87
313	04.03.190	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULAN- D.M.T 20 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCAR GA MECANICAS. TE,	M3	Eqp(HP)	1,83
				Eqp(HI)	0,33
				Mo	0,30
				Tra	27,46
				Total	29,92
314	04.03.191	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULAN- D.M.T 22 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCAR GA MECANICAS. TE,	M3	Eqp(HP)	1,83
				Eqp(HI)	0,33
				Mo	0,30
				Tra	30,04
				Total	32,50
315	04.03.192	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULAN- D.M.T 24 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCAR GA MECANICAS. TE,	M3	Eqp(HP)	1,83
				Eqp(HI)	0,33
				Mo	0,30
				Tra	32,56
				Total	35,02
316	04.03.193	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULAN- D.M.T 26 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCAR GA MECANICAS. TE,	M3	Eqp(HP)	1,83
				Eqp(HI)	0,33
				Mo	0,30
				Tra	35,08
				Total	37,54
317	04.03.194	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULAN- D.M.T 28 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCAR GA MECANICAS. TE,	M3	Eqp(HP)	1,83
				Eqp(HI)	0,33
				Mo	0,30
				Tra	37,60
				Total	40,06
318	04.03.195	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULAN- D.M.T 30 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCAR GA MECANICAS. TE,	M3	Eqp(HP)	1,83
				Eqp(HI)	0,33
				Mo	0,30
				Tra	40,11
				Total	42,57
319	04.03.196	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULAN- D.M.T 40 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCAR GA MECANICAS. TE,	M3	Eqp(HP)	1,83



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.
				Eqp (HI) 0,33 Mo 0,30 Tra 52,69 Total 55,15
320	04.03.197	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULAN- TE, D.M.T 45 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCAR GA MECANICAS.	M3	Eqp (HP) 1,83 Eqp (HI) 0,33 Mo 0,30 Tra 58,99 Total 61,45
321	04.03.198	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULAN- TE, D.M.T 50 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCAR GA MECANICAS.	M3	Eqp (HP) 1,83 Eqp (HI) 0,33 Mo 0,30 Tra 65,28 Total 67,74
322	04.03.205	REMOCAO DE MATERIAL EM CACAMBAS ESTACIONARIAS COM CAPACIDADE DE 5 M3 E/OU TEMPO DE PERMA- NENCIA DE ATE 07 DIAS, COM DESTINO FINAL PARA ATERRO SANITARIO LICENCIADO, NAO INCLUSO TAXA DE DESCARREGO, INCLUSIVE MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE CANAIS E DE GALERIAS.	UN	Mat 300,00 Total 300,00
	04.04.000	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ATERRO		
323	04.04.010	FORNECIMENTO DE BARRO PARA ATERRO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T. 1 KM.	M3	Mat 29,00 Tra 3,61 Total 32,61
324	04.04.020	FORNECIMENTO DE BARRO PARA ATERRO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T. 2 KM.	M3	Mat 29,00 Tra 4,81 Total 33,81
325	04.04.030	FORNECIMENTO DE BARRO PARA ATERRO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T. 4 KM.	M3	Mat 29,00 Tra 7,36 Total 36,36
326	04.04.040	FORNECIMENTO DE BARRO PARA ATERRO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T. 6 KM.	M3	Mat 29,00 Tra 9,90 Total 38,90
327	04.04.050	FORNECIMENTO DE BARRO PARA ATERRO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T. 8 KM.	M3	Mat 29,00 Tra 12,46 Total 41,46
328	04.04.060	FORNECIMENTO DE BARRO PARA ATERRO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T. 10 KM	M3	Mat 29,00 Tra 14,86 Total 43,86
329	04.04.070	FORNECIMENTO DE BARRO PARA ATERRO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T. 12 KM	M3	Mat 29,00 Tra 17,41 Total 46,41
330	04.04.080	FORNECIMENTO DE BARRO PARA ATERRO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T. 16 KM	M3	Mat 29,00 Tra 22,37 Total 51,37
331	04.04.090	FORNECIMENTO DE BARRO PARA ATERRO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T. 20 KM	M3	Mat 29,00 Tra 27,46 Total 56,46
332	04.04.100	FORNECIMENTO DE DESPERDICIO DE PEDREIRA, IN- CLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ( POSTO OBRA ).	M3	Mat 45,00 Tra 9,90 Total 54,90
333	04.04.110	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA FINA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA).	M3	Mat 70,00 Mo 2,12 Tra 9,90 Total 82,02
334	04.04.120	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA AMARELA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA).	M3	Mat 55,00 Mo 2,12 Tra 9,90 Total 67,02



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
335	04.04.130	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PO DE PEDRA INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POS TO OBRA).	M3	Mat	54,00
				Mo	2,12
				Tra	9,90
				Total	66,02
	05.00.000	TRABALHOS EM TERRA			
	05.01.000	ESCAVACAO			
336	05.01.010	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M3	Mo	31,06
				Total	31,06
337	05.01.020	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO (SERVICO NOTURNO).	M3	Mo	37,28
				Total	37,28
338	05.01.030	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ENTRE 1,50 A 3,0M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M3	Mo	50,83
				Total	50,83
339	05.01.040	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ENTRE 1,50 A 3,0M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO(SERVICO NO TURNO).	M3	Mo	61,00
				Total	61,00
340	05.01.050	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ENTRE 3,00 A 4,0M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M3	Mo	54,79
				Total	54,79
341	05.01.060	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ENTRE 3,00 A 4,0M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO(SERVICO NO TURNO).	M3	Mo	65,74
				Total	65,74
342	05.01.070	ESCAVACAO MANUAL EM MOLEDO OU PICARRA ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M3	Mo	48,01
				Total	48,01
343	05.01.080	ESCAVACAO MANUAL EM MOLEDO OU PICARRA ENTRE 1,50 A 3,0M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M3	Mo	61,70
				Total	61,70
344	05.01.090	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M3	Eqp (HP)	4,46
				Mo	1,75
				Total	6,21
345	05.01.100	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M3	Eqp (HP)	5,36
				Mo	2,10
				Total	7,46
346	05.01.110	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M3	Eqp (HP)	5,95
				Mo	2,34
				Total	8,29
347	05.01.120	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO.	M3	Eqp (HP)	2,15
				Mo	0,27
				Total	2,42
348	05.01.130	ESCAVACAO E CARGA MECANICAS DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE TERRENO NATURAL PARA OBRAS CIVIS.	M3	Eqp (HP)	4,28
				Mo	0,41
				Total	4,69
349	05.01.140	ESCAVACAO E CARGA MECANICAS DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO.	M3	Eqp (HP)	3,84
				Mo	0,37
				Total	4,21
350	05.01.150	ESCAVACAO E CARGA MECANICAS DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO, E AINDA TRANSPORTE COM D.M.T. 0,2 KM.	M3	Eqp (HP)	3,84
				Eqp (HI)	0,30
				Mo	0,37
				Tra	3,27
				Total	7,78
351	05.01.160	ESCAVACAO E CARGA MECANICAS DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO, E AINDA TRANSPORTE COM D.M.T.2 KM.	M3	Eqp (HP)	3,84
				Eqp (HI)	0,30
				Mo	0,37
				Tra	4,87
				Total	9,38



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
352	05.01.170	ESCAVACAO E CARGA MECANICAS DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO, E AINDA TRANSPORTE COM D.M.T.4 KM.	M3	Eqp (HP) Eqp (HI) Mo Tra Total	3,84 0,30 0,37 9,22 13,73
353	05.01.180	ESCAVACAO E CARGA MECANICAS DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO, E AINDA TRANSPORTE COM D.M.T.6 KM.	M3	Eqp (HP) Eqp (HI) Mo Tra Total	3,84 0,30 0,37 12,37 16,88
354	05.01.190	ESCAVACAO E CARGA MECANICAS DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO, E AINDA TRANSPORTE COM D.M.T.8 KM.	M3	Eqp (HP) Eqp (HI) Mo Tra Total	3,84 0,30 0,37 15,57 20,08
	05.02.000	ATERRO			
355	05.02.010	REATERRO SEM APILOAMENTO, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	Mo Total	7,06 7,06
356	05.02.020	REATERRO APILOADO DE VALAS EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	Mo Total	42,36 42,36
357	05.02.030	ESPALHAMENTO DE MATERIAL PARA SIMPLES REGULAZACAO DO TERRENO.	M3	Mo Total	2,12 2,12
358	05.02.040	EXECUCAO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 12 KM.	M3	Mat Mo Tra Total	36,25 28,24 21,80 86,29
359	05.02.050	EXECUCAO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 20 KM.	M3	Mat Mo Tra Total	36,25 28,24 34,40 98,89
360	05.02.060	EXECUCAO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MECANICA EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 12 KM.	M3	Eqp (HP) Mat Mo Tra Total	3,72 37,70 0,07 22,64 64,13
361	05.02.070	EXECUCAO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MECANICA EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 20 KM.	M3	Eqp (HP) Mat Mo Tra Total	3,72 37,70 0,07 35,68 77,17
362	05.02.080	ATERRO COM AREIA EM CAMADAS DE ATE 40 CM DE ALTURA, UTILIZANDO-SE O PROCESSO MECANICO LEVE PARA A COMPACTACAO, INCLUSIVE CARGA, DES CARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA)	M3	Eqp (HP) Mat Mo Tra Total	3,79 40,25 8,47 9,90 62,41
363	05.02.085	ATERRO COM AREIA GROSSA EM CAMADAS DE ATE 40 CM DE ALTURA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA)	M3	Mat Mo Tra Total	66,70 7,06 32,56 106,32
364	05.02.090	APILOAMENTO MANUAL DE VALAS EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA.	M3	Mo Total	35,30 35,30
365	05.02.100	COMPACTACAO MECANICA DE ATERRO A 100 POR CEN TO DO PROCTOR NORMAL, MEDIDO NA SECAO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E HOMOGENEIZACAO.	M3	Eqp (HP) Mo Total	3,72 0,07 3,79



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
366	05.02.110	EXECUCAO DE ATERRO COM BARRO, UTILIZANDO-SE O PROCESSO MECANICO LEVE DE COMPACTACAO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA)	M3	Eqp (HP)	3,79
				Mat	36,25
				Mo	4,24
				Tra	18,55
				Total	62,83
367	05.02.120	ATERRO UTILIZANDO SOLO CIMENTO PARA FUNDACOES (TRACO 1:20) ABRANGENDO ESPALHAMENTO HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETE DE 30 KG EM CAMADAS SUCESSIVAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 20 KM.	M3	Mat	71,35
				Mo	127,08
				Tra	27,46
				Total	225,89
368	05.02.130	ATERRO UTILIZANDO SOLO CIMENTO PARA FUNDACOES (TRACO 1:30) ABRANGENDO ESPALHAMENTO HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETE DE 30 KG EM CAMADAS SUCESSIVAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 20 KM.	M3	Mat	60,55
				Mo	127,08
				Tra	27,46
				Total	215,09
369	05.02.140	ATERRO UTILIZANDO SOLO CIMENTO PARA FUNDACOES (TRACO 1:20) ABRANGENDO ESPALHAMENTO HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MECANICA LEVE EM CAMADAS SUCESSIVAS DE 20 DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 20KM.	M3	Eqp (HP)	1,54
				Mat	71,35
				Mo	84,72
				Tra	27,46
				Total	185,07
370	05.02.150	ATERRO UTILIZANDO SOLO CIMENTO PARA FUNDACOES (TRACO 1:30) ABRANGENDO ESPALHAMENTO HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MECANICA LEVE EM CAMADAS SUCESSIVAS DE 20 DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MEDIA DE 20KM.	M3	Eqp (HP)	1,54
				Mat	60,55
				Mo	84,72
				Tra	27,46
				Total	174,27
	05.03.000	REGULARIZACAO DO TERRENO NATURAL			
371	05.03.010	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA.	M2	Mo	3,53
				Total	3,53
372	05.03.020	REGULARIZACAO MECANICA DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA.	M2	Eqp (HP)	0,64
				Mo	0,15
				Total	0,79
373	05.03.030	REGULARIZACAO DE TALUDE COM CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA.	M2	Mo	7,06
				Total	7,06
	06.00.000	ESTRUTURA DE CONCRETO			
	06.01.000	FORMAS			
374	06.01.010	FORMAS PARA CONCRETO ARMADO EM FUNDACOES, UTILIZANDO TABUAS DE 1 X 12 POL., INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	Mat	33,05
				Mo	43,93
				Total	76,98
375	06.01.015	FORMAS PARA CONCRETO ARMADO EM FUNDACOES, COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA TIPO RESINADA DE 12MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	Mat	17,03
				Mo	48,33
				Total	65,36
376	06.01.020	FORMA PARA CONCRETO ARMADO EM LAJES, COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA TIPO RESINADA DE 12 MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	Mat	26,88
				Mo	59,94
				Total	86,82
377	06.01.025	FORMAS PARA CONCRETO ARMADO EM VIGAS, COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 12 MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	Mat	40,16
				Mo	66,90
				Total	107,06
378	06.01.030	FORMA PARA CONCRETO ARMADO EM PILARES, COM CHAPAS EM MADEIRA COMPENSADA TIPO RESINADA DE 12 MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	Mat	43,21
				Mo	63,42
				Total	106,63



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 24

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
379	06.01.055	FORMAS PARA CONCRETO ARMADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA TIPO RESINADA DE 12 MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	Mat	38,02
				Mo	64,97
				Total	102,99
380	06.01.060	FORMAS PARA CONCRETO APARENTE ARMADO EM LAJES COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA TIPO PLASTIFICADA DE 12MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	Mat	30,51
				Mo	59,94
				Total	90,45
381	06.01.070	FORMAS PARA CONCRETO APARENTE ARMADO EM VIGAS COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA TIPO PLASTIFICADA DE 12MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	Mat	45,65
				Mo	66,90
				Total	112,55
382	06.01.080	FORMAS PARA CONCRETO APARENTE ARMADO EM PILARES, COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA TIPO PLASTIFICADA DE 12MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	Mat	48,70
				Mo	63,42
				Total	112,12
383	06.01.090	FORMAS PARA CONCRETO APARENTE ARMADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA TIPO PLASTIFICADA DE 12MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	Mat	43,51
				Mo	64,97
				Total	108,48
	06.02.000	ARMACOES			
384	06.02.020	FERRO CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA, EM INFRA-ESTRUTURA (CA-50).	KG	Mat	5,80
				Mo	2,53
				Total	8,33
385	06.02.030	FERRO CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA, EM INFRA-ESTRUTURA (CA-60).	KG	Mat	7,75
				Mo	2,53
				Total	10,28
386	06.02.050	FERRO CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA, EM SUPER-ESTRUTURA (CA-50).	KG	Mat	5,80
				Mo	2,85
				Total	8,65
387	06.02.060	FERRO CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA, EM SUPER-ESTRUTURA (CA-60).	KG	Mat	7,75
				Mo	2,85
				Total	10,60
	06.03.000	CONCRETO CONVENCIONAL			
388	06.03.010	CONCRETO NAO ESTRUTURAL (1 4 8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDACOES, LANCADO E ADENSADO.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	200,83
				Mo	204,44
				Total	417,36
389	06.03.020	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 11 MPA, CONDICAO B (NBR-12655), LANCADO SOBRE O TERRENO OU EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	221,71
				Mo	204,44
				Total	438,24
390	06.03.030	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 13,5 MPA CONDICAO B (NBR-12655), LANCADO SOBRE O TERRENO OU EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	231,08
				Mo	204,44
				Total	447,61
391	06.03.040	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 15 MPA, CONDICAO B (NBR-12655), LANCADO SOBRE O TERRENO OU EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	235,04
				Mo	204,44
				Total	451,57
392	06.03.050	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 15 MPA, CONDICAO B (NBR-12655), LANCADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	235,04
				Mo	285,18
				Total	532,31
393	06.03.060	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 18 MPA, CONDICAO B (NBR-12655), LANCADO SOBRE O TERRENO OU EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	244,75
				Mo	204,44
				Total	461,28
394	06.03.070	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 18 MPA, CONDICAO B (NBR-12655), LANCADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	244,75
				Mo	285,18
				Total	542,02





## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.
395	06.03.080	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 20 MPA, CONDICAO B (NBR-12655),LANCADO SOBRE O TERRENO OU EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Eqp (HP) 12,09 Mat 251,04 Mo 204,44 Total 467,57
396	06.03.090	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 20 MPA, CONDICAO B (NBR-12655),LANCADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Eqp (HP) 12,09 Mat 251,04 Mo 285,18 Total 548,31
397	06.03.091	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 25 MPA, CONDICAO A (NBR 12655) LANCADO SOBRE O TERRENO OU EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Eqp (HP) 12,09 Mat 257,21 Mo 204,44 Total 473,74
398	06.03.092	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 25 MPA, CONDICAO A (NBR 12655) LANCADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Eqp (HP) 12,09 Mat 257,21 Mo 285,18 Total 554,48
399	06.03.093	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 30 MPA, CONDICAO A (NBR 12655) LANCADO SOBRE O TERRENO OU EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Eqp (HP) 12,09 Mat 281,31 Mo 204,44 Total 497,84
400	06.03.094	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 30 MPA, CONDICAO A (NBR 12655) LANCADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Eqp (HP) 12,09 Mat 281,31 Mo 285,18 Total 578,58
401	06.03.095	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 35 MPA, CONDICAO A (NBR 12655) LANCADO SOBRE O TERRENO OU EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Eqp (HP) 12,09 Mat 297,28 Mo 204,44 Total 513,81
402	06.03.096	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 35 MPA, CONDICAO A (NBR 12655) LANCADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Eqp (HP) 12,09 Mat 297,28 Mo 285,18 Total 594,55
403	06.03.097	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 40 MPA, CONDICAO A (NBR 12655) LANCADO SOBRE O TERRENO OU EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Eqp (HP) 12,09 Mat 311,58 Mo 204,44 Total 528,11
404	06.03.098	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 40 MPA, CONDICAO A (NBR 12655) LANCADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Eqp (HP) 12,09 Mat 311,58 Mo 285,18 Total 608,85
405	06.03.100	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 15 MPA,CONDICAO B (NBR-12655), LANCADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 12,09 Mat 847,23 Mo 753,40 Total 1612,72
406	06.03.101	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 18 MPA,CONDICAO B (NBR 12655), LANCADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 12,09 Mat 856,94 Mo 753,40 Total 1622,43
407	06.03.102	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA,CONDICAO B (NBR 12655), LANCADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 12,09 Mat 863,23 Mo 753,40 Total 1628,72
408	06.03.103	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 12,09 Mat 869,40 Mo 753,40 Total 1634,89
409	06.03.104	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 12,09 Mat 893,50 Mo 753,40 Total 1658,99
410	06.03.105	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 35 MPA, CONDICO A	M3	Eqp (HP) 12,09



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 26

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		(NBR 12655), LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.		Mat	909,47
				Mo	753,40
				Total	1674,96
411	06.03.106	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 40 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	923,77
				Mo	753,40
				Total	1689,26
412	06.03.110	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 15 MPA,CONDICAO B (NBR-12655), LANÇADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	980,53
				Mo	1046,57
				Total	2039,19
413	06.03.111	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 18 MPA,CONDICAO B (NBR 12655), LANÇADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	990,24
				Mo	1046,57
				Total	2048,90
414	06.03.112	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA,CONDICAO B (NBR 12655), LANÇADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	996,53
				Mo	1046,57
				Total	2055,19
415	06.03.113	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANÇADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1002,70
				Mo	1046,57
				Total	2061,36
416	06.03.114	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANÇADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1026,80
				Mo	1046,57
				Total	2085,46
417	06.03.115	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 35 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANÇADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1042,77
				Mo	1046,57
				Total	2101,43
418	06.03.116	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 40 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANÇADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1057,07
				Mo	1046,57
				Total	2115,73
419	06.03.120	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 15 MPA,CONDICAO B (NBR-12655), LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1193,28
				Mo	1211,25
				Total	2416,62
420	06.03.121	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 18 MPA,CONDICAO B (NBR 12655), LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1202,99
				Mo	1211,25
				Total	2426,33
421	06.03.122	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA,CONDICAO B (NBR 12655), LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1209,28
				Mo	1211,25
				Total	2432,62
422	06.03.123	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1215,45
				Mo	1211,25
				Total	2438,79
423	06.03.124	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1239,55
				Mo	1211,25
				Total	2462,89
424	06.03.125	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 35 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1255,52
				Mo	1211,25
				Total	2478,86
425	06.03.126	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 40 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, IN-	M3	Eqp (HP)	12,09



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 27

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		CLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.		Mat	1269,82
				Mo	1211,25
				Total	2493,16
426	06.03.130	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 15 MPA,CONDICAO B (NBR-12655),LANCADO EM PILARES E ADENSADO,IN-CLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1406,43
				Mo	1394,53
				Total	2813,05
427	06.03.131	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 18 MPA,CONDICAO B (NBR 12655),LANCADO EM PILARES E ADENSADO,IN-CLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1416,14
				Mo	1394,53
				Total	2822,76
428	06.03.132	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA,CONDICAO B (NBR 12655),LANCADO EM PILARES E ADENSADO,IN-CLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1422,43
				Mo	1394,53
				Total	2829,05
429	06.03.133	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA,CONDICAO A (NBR 12655),LANCADO EM PILARES E ADENSADO,IN-CLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1428,60
				Mo	1394,53
				Total	2835,22
430	06.03.134	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA,CONDICAO A (NBR 12655),LANCADO EM PILARES E ADENSADO,IN-CLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1452,70
				Mo	1394,53
				Total	2859,32
431	06.03.135	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 35 MPA,CONDICAO A (NBR 12655),LANCADO EM PILARES E ADENSADO,IN-CLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1468,67
				Mo	1394,53
				Total	2875,29
432	06.03.136	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 40 MPA,CONDICAO A (NBR 12655),LANCADO EM PILARES E ADENSADO,IN-CLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1482,97
				Mo	1394,53
				Total	2889,59
433	06.03.140	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 15 MPA,CONDICAO B (NBR-12655),LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1166,16
				Mo	1238,90
				Total	2417,15
434	06.03.141	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 18 MPA,CONDICAO B (NBR 12655),LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1175,87
				Mo	1238,90
				Total	2426,86
435	06.03.142	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA,CONDICAO B (NBR 12655),LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1182,16
				Mo	1238,90
				Total	2433,15
436	06.03.143	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA,CONDICAO A (NBR 12655),LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1188,33
				Mo	1238,90
				Total	2439,32
437	06.03.144	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA,CONDICAO A (NBR 12655),LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1212,43
				Mo	1238,90
				Total	2463,42
438	06.03.145	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 35 MPA,CONDICAO A (NBR 12655),LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1228,40
				Mo	1238,90
				Total	2479,39
439	06.03.146	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 40 MPA,CONDICAO A (NBR 12655),LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1242,70
				Mo	1238,90
				Total	2493,69
440	06.03.150	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 15 MPA,CONDICAO B (NBR-12655), LANCADO EM LAJES E A-	M3	Eqp (HP)	12,09



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		DENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.		Mat	887,94
				Mo	1101,06
				Total	2001,09
441	06.03.151	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 18 MPA, CONDICAO B (NBR 12655), LANCADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	897,65
				Mo	1101,06
				Total	2010,80
442	06.03.152	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA, CONDICAO B (NBR 12655), LANCADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	903,94
				Mo	1101,06
				Total	2017,09
443	06.03.153	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA, CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	910,11
				Mo	1101,06
				Total	2023,26
444	06.03.154	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA, CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	934,21
				Mo	1101,06
				Total	2047,36
445	06.03.155	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 35 MPA, CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	950,18
				Mo	1101,06
				Total	2063,33
446	06.03.156	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 40 MPA, CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	964,48
				Mo	1101,06
				Total	2077,63
447	06.03.160	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 15 MPA CONDICAO B (NBR-12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1152,09
				Mo	1278,53
				Total	2442,71
448	06.03.161	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 18 MPA CONDICAO B (NBR-12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1161,80
				Mo	1278,53
				Total	2452,42
449	06.03.162	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA CONDICAO B (NBR-12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1168,09
				Mo	1278,53
				Total	2458,71
450	06.03.163	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA CONDICAO A (NBR-12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1174,26
				Mo	1278,53
				Total	2464,88
451	06.03.164	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA CONDICAO A (NBR-12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1198,36
				Mo	1278,53
				Total	2488,98
452	06.03.165	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 35 MPA CONDICAO A (NBR-12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1214,33
				Mo	1278,53
				Total	2504,95
453	06.03.166	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 40 MPA CONDICAO A (NBR-12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1228,63
				Mo	1278,53
				Total	2519,25
454	06.03.170	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 15 MPA CONDICAO B (NBR-12655), LANCADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1404,85
				Mo	1477,71
				Total	2894,65
455	06.03.171	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 18 MPA CONDICAO B (NBR-12655), LANCADO EM PILARES E	M3	Eqp (HP)	12,09



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.		Mat	1414,56
				Mo	1477,71
				Total	2904,36
456	06.03.172	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA CONDICAO B (NBR-12655), LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1420,85
				Mo	1477,71
				Total	2910,65
457	06.03.173	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA CONDICAO A (NBR-12655), LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1427,02
				Mo	1477,71
				Total	2916,82
458	06.03.174	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA CONDICAO A (NBR-12655), LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1451,12
				Mo	1477,71
				Total	2940,92
459	06.03.175	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 35 MPA CONDICAO A (NBR-12655), LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1467,09
				Mo	1477,71
				Total	2956,89
460	06.03.176	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 40 MPA CONDICAO A (NBR-12655), LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1481,39
				Mo	1477,71
				Total	2971,19
461	06.03.180	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 15 MPA CONDICAO B (NBR-12655), LANÇADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1162,88
				Mo	1309,77
				Total	2484,74
462	06.03.181	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 18 MPA CONDICAO B (NBR-12655), LANÇADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1172,59
				Mo	1309,77
				Total	2494,45
463	06.03.182	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA CONDICAO B (NBR-12655), LANÇADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1178,88
				Mo	1309,77
				Total	2500,74
464	06.03.183	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA CONDICAO A (NBR-12655), LANÇADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1185,05
				Mo	1309,77
				Total	2506,91
465	06.03.184	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA CONDICAO A (NBR-12655), LANÇADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1209,15
				Mo	1309,77
				Total	2531,01
466	06.03.185	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 35 MPA CONDICAO A (NBR-12655), LANÇADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1225,12
				Mo	1309,77
				Total	2546,98
467	06.03.186	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 40 MPA CONDICAO A (NBR-12655), LANÇADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	12,09
				Mat	1239,42
				Mo	1309,77
				Total	2561,28
	06.04.000	CONCRETO USINADO (PRE-MISTURADO)			
468	06.04.002	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 11 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Mat	255,00
				Mo	137,22
				Total	392,22
469	06.04.004	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 11 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Mat	255,00
				Mo	165,46
				Total	420,46
470	06.04.010	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 15 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Mat	260,00



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mo	137,22
				Total	397,22
471	06.04.020	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 15 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Mat	260,00
				Mo	217,96
				Total	477,96
472	06.04.030	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 18 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Mat	235,00
				Mo	137,22
				Total	372,22
473	06.04.040	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 18 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Mat	235,00
				Mo	217,96
				Total	452,96
474	06.04.050	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 20 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Mat	265,00
				Mo	137,22
				Total	402,22
475	06.04.060	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 20 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Mat	265,00
				Mo	217,96
				Total	482,96
476	06.04.070	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 25 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Mat	270,00
				Mo	137,22
				Total	407,22
477	06.04.080	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 25 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Mat	270,00
				Mo	217,96
				Total	487,96
478	06.04.090	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 30 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Mat	285,00
				Mo	137,22
				Total	422,22
479	06.04.100	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 30 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Mat	285,00
				Mo	217,96
				Total	502,96
480	06.04.110	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 33 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Mat	307,00
				Mo	137,22
				Total	444,22
481	06.04.120	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 33 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Mat	307,00
				Mo	217,96
				Total	524,96
482	06.04.130	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 35 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Mat	298,00
				Mo	137,22
				Total	435,22
483	06.04.140	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 35 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Mat	298,00
				Mo	165,46
				Total	463,46
484	06.04.150	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 40 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Mat	315,00
				Mo	137,22
				Total	452,22
485	06.04.160	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 40 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Mat	315,00
				Mo	165,46
				Total	480,46
486	06.04.170	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 45 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Mat	330,00
				Mo	137,22
				Total	467,22
487	06.04.180	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 45 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Mat	330,00
				Mo	165,46
				Total	495,46
	06.05.000	CONCRETO CICLOPICO			
488	06.05.010	CONCRETO CICLOPICO COM 70 PORCENTO DE CONCRETO 1 3 5 E 30 PORCENTO DE RACHAO APLICADO.	M3	Mat	171,09
				Mo	250,18
				Total	421,27



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
	06.06.000	USO DE ADESIVO EPOXICO			
489	06.06.010	APLICACAO DE ADESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR 32 OU SIMILAR.	M2	Mat	106,00
				Mo	14,12
				Total	120,12
	06.07.000	LAJES PRE-MOLDADAS			
490	06.07.010	LAJE PRE-MOLDADA PARA PISO COM VAO NORMAL, INCLUSIVE CAPEAMENTO E ESCORAMENTO.	M2	Mat	54,51
				Mo	50,59
				Total	105,10
491	06.07.020	LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO COM VAO NORMAL, INCLUSIVE CAPEAMENTO E ESCORAMENTO.	M2	Mat	55,24
				Mo	50,59
				Total	105,83
	07.00.000	PAREDES, PAINES E DIVISORIAS			
	07.01.000	ALVENARIA			
492	07.01.005	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO ASSENTADA E REJUNTA DA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6.	M3	Mat	139,88
				Mo	263,70
				Total	403,58
493	07.01.010	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO ASSENTADA E REJUNTA DA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8.	M3	Mat	130,84
				Mo	263,70
				Total	394,54
494	07.01.020	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO ASSENTADA E REJUNTA DA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:10.	M3	Mat	127,03
				Mo	263,70
				Total	390,73
495	07.01.030	ENROCAMENTO DE PEDRA CICLOPICA JOGADA AO TALU DE, COM MAO DE OBRA AUXILIAR DE TRANSPORTE ATE 10 METROS.	M3	Mat	75,00
				Mo	50,27
				Total	125,27
496	07.01.035	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1/2 VEZ.	M2	Mat	39,68
				Mo	45,34
				Total	85,02
497	07.01.040	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 - 1/2 VEZ.	M2	Mat	38,90
				Mo	45,34
				Total	84,24
498	07.01.050	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2	Mat	38,60
				Mo	45,34
				Total	83,94
499	07.01.055	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1 VEZ.	M2	Mat	79,41
				Mo	72,28
				Total	151,69
500	07.01.060	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:10 - 1 VEZ.	M2	Mat	76,61
				Mo	72,28
				Total	148,89
501	07.01.070	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:12 - 1 VEZ.	M2	Mat	76,06
				Mo	72,28
				Total	148,34
502	07.01.075	ALVENARIA DE TIJOLOS APARENTES DE 2 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1/2 VEZ.	M2	Mat	32,97
				Mo	87,52
				Total	120,49
503	07.01.080	ALVENARIA DE TIJOLOS APARENTES DE 2 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 - 1/2 VEZ.	M2	Mat	32,12
				Mo	87,52
				Total	119,64
504	07.01.090	ALVENARIA DE TIJOLOS APARENTES DE 2 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2	Mat	31,78
				Mo	87,52
				Total	119,30
505	07.01.095	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1/2 VEZ.	M2	Mat	15,61
				Mo	34,44
				Total	50,05
506	07.01.100	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUROS, ASSENTADOS E	M2	Mat	15,07



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 32

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 - 1/2 VEZ.		Mo	34,44
				Total	49,51
507	07.01.110	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2	Mat	14,87
				Mo	34,44
				Total	49,31
508	07.01.120	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:12 - 1/2 VEZ.	M2	Mat	14,71
				Mo	34,44
				Total	49,15
509	07.01.125	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1 VEZ.	M2	Mat	35,13
				Mo	53,78
				Total	88,91
510	07.01.130	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 - 1 VEZ.	M2	Mat	33,49
				Mo	53,78
				Total	87,27
511	07.01.140	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:10 - 1 VEZ.	M2	Mat	32,85
				Mo	53,78
				Total	86,63
512	07.01.150	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:12 - 1 VEZ.	M2	Mat	32,41
				Mo	53,78
				Total	86,19
513	07.01.155	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.	M2	Mat	14,76
				Mo	31,62
				Total	46,38
514	07.01.160	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 - 1/2 VEZ.	M2	Mat	14,40
				Mo	31,62
				Total	46,02
515	07.01.170	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2	Mat	14,22
				Mo	31,62
				Total	45,84
516	07.01.180	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:12 - 1/2 VEZ.	M2	Mat	14,16
				Mo	31,62
				Total	45,78
517	07.01.185	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1 VEZ.	M2	Mat	33,14
				Mo	50,96
				Total	84,10
518	07.01.190	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 - 1 VEZ.	M2	Mat	31,82
				Mo	50,96
				Total	82,78
519	07.01.200	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:10 - 1 VEZ.	M2	Mat	31,27
				Mo	50,96
				Total	82,23
520	07.01.210	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:12 - 1 VEZ.	M2	Mat	30,91
				Mo	50,96
				Total	81,87
521	07.01.215	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES (10 X 20 X 40CM), ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1/2 VEZ.	M2	Mat	30,38
				Mo	24,62
				Total	55,00
522	07.01.220	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES (10 X 20 X 40CM), ASSENTADOS E REJUNTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 1/2 VEZ.	M2	Mat	30,06
				Mo	24,62
				Total	54,68
523	07.01.225	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES (20 X 20 X 40CM), ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1 VEZ.	M2	Mat	38,66
				Mo	29,19
				Total	67,85
524	07.01.230	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES	M2	Mat	38,01





## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.	
		(20 X 20 X 40CM),ASSENTADOS E REJUNTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 8 1 VEZ.		Mo	29,19
				Total	67,20
525	07.01.235	ALVENARIA APARENTE DE BLOCOS DE CONCRETO,DIM. (10 X 20 X 40CM),ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.	M2	Mat	30,84
				Mo	32,36
				Total	63,20
526	07.01.240	ALVENARIA APARENTE DE BLOCOS DE CONCRETO,DIM. (10 X 20 X 40CM), ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 8 - 1/2 VEZ.	M2	Mat	30,06
				Mo	32,36
				Total	62,42
527	07.01.245	ALVENARIA APARENTE DE BLOCOS DE CONCRETO,DIM. (20 X 20 X 40CM),ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1 VEZ.	M2	Mat	38,66
				Mo	37,64
				Total	76,30
528	07.01.250	ALVENARIA APARENTE DE BLOCOS DE CONCRETO,DIM. (20 X 20 X 40CM), ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 8 1 VEZ.	M2	Mat	38,01
				Mo	37,64
				Total	75,65
529	07.01.260	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO C/ DIM 14 X 19 X 39 CM (RESIST. MIN. DE 4,5 MPA) ASSENTADOS COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO,CAL E AREIA NO TRACO 1: 0,25 : 3	M2	Mat	41,29
				Mo	26,85
				Total	68,14
530	07.01.262	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO C/ DIM 19 X 19 X 39 CM (RESIST. MIN. DE 4,5 MPA) ASSENTADOS COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO,CAL E AREIA NO TRACO 1: 0,25 : 3	M2	Mat	52,64
				Mo	27,41
				Total	80,05
531	07.01.270	CALHA (U) ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO C/ DIM 14 X 19 X 39 CM (RESIST. MIN. DE 4,5 MPA) ASSENTADOS COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO,CAL E AREIA NO TRACO 1: 0,25 : 3	M	Mat	8,82
				Mo	5,34
				Total	14,16
532	07.01.272	CALHA (U) ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO C/ DIM 19 X 19 X 39 CM (RESIST. MIN. DE 4,5 MPA) ASSENTADOS COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO,CAL E AREIA NO TRACO 1: 0,25 : 3	M	Mat	11,11
				Mo	5,48
				Total	16,59
	07.02.000	COBOGOS			
533	07.02.010	COBOGOS DE CIMENTO PRENSADO.	M2	Mat	68,54
				Mo	39,64
				Total	108,18
534	07.02.020	COBOGOS CERAMICOS.	M2	Mat	84,88
				Mo	39,64
				Total	124,52
	07.03.000	MUROS			
535	07.03.010	MURO COM EMBASAMENTO DE 50CM E ALTURA DA ALVE NARIA DE ELEVACAO DE 1,6M, COM COLUNAS ESPACA DAS DE 3 EM 3 METROS, INCLUSIVE CHAPISCO, MAS SA UNICA E CAIACAO, E AINDA ESCAVACAO, REATER RO, REMOCAO DE MATERIAL ESCAVADO E CONCRETO MAGRO.	M	Mat	61,49
				Mo	242,29
				Total	303,78
536	07.03.020	MURO COM EMBASAMENTO DE 50 CM E ALTURA DA AL- VENARIA DE ELEVACAO DE 1,8 M, COM COLUNAS ES- PACADAS DE 3 EM 3 METROS, INCLUSIVE CHAPISCO, MASSA UNICA E CAIACAO,E AINDA ESCAVACAO, REA- TERRO, REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO E CONCRE- TO MAGRO.	M	Mat	66,27
				Mo	266,68
				Total	332,95
537	07.03.030	MURO COM EMBASAMENTO DE 30 CM E ALTURA DE 1,5 M, EM COBOGOS DE CONCRETO, COM COLUNAS EM AL- VENARIA ESPACADAS DE 3 EM 3 M REVESTIDAS E CAIADAS, E AINDA ESCAVACAO, REATERRO, REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO E CONCRETO MAGRO.	M	Mat	120,01
				Mo	99,35
				Total	219,36



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.	
	07.04.000	DIVISORIAS			
538	07.04.010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DIVISORIA EM PERFIS DE ALUMINIO, TIPO AL1 (PAINEL/PAINEL), EUCATEX OU SIMILAR, SEM PORTA.	M2	Mat 85,00 Mo 10,06 Total 95,06	
539	07.04.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DIVISORIA EM PERFIS DE ALUMINIO, TIPO AL4 (PAINEL/VIDRO) , EUCATEX OU SIMILAR, SEM PORTA.	M2	Mat 85,00 Mo 9,82 Total 94,82	
540	07.04.030	DIVISORIA EM PLACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 7 CM E ACABAMENTO APARENTE.	M2	Mat 65,94 Mo 108,85 Total 174,79	
541	07.04.040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE 0,80X 2,10M, PARA DIVISORIA EUCATEX OU SIMILAR, COM VISOR, INCLUSIVE FERRAGENS.	UD	Mat 300,00 Mo 28,46 Total 328,46	
542	07.04.050	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE 0.80X 2.10M, PARA DIVISORIA EUCATEX OU SIMILAR, SEM VISOR, INCLUSIVE FERRAGENS.	UD	Mat 230,00 Mo 28,46 Total 258,46	
	08.00.000	COBERTURAS E IMPERMEABILIZACOES			
	08.01.000	ESTRUTURAS PARA COBERTURA			
543	08.01.010	ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI, PARA TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO AMIANTO, ALUMINIO OU PLASTICAS - VAO ATE 10 M.	M2	Mat 65,93 Mo 31,62 Total 97,55	
544	08.01.020	ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI, PARA TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO AMIANTO, ALUMINIO OU PLASTICAS - VAO DE 10 A 15 M.	M2	Mat 79,12 Mo 36,37 Total 115,49	
545	08.01.030	ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI, PARA TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO AMIANTO, ALUMINIO OU PLASTICAS - VAO DE 15 A 20 M.	M2	Mat 95,57 Mo 44,27 Total 139,84	
546	08.01.035	ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI PARA TELHAS CERAMICAS - VAO ATE 4 M.	M2	Mat 75,30 Mo 31,62 Total 106,92	
547	08.01.040	ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI, PARA TELHAS CERAMICAS - VAO DE 4 A 7 M.	M2	Mat 81,84 Mo 37,94 Total 119,78	
548	08.01.050	ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI PARA TELHAS CERAMICAS - VAO DE 7 A 10 M.	M2	Mat 85,29 Mo 47,43 Total 132,72	
549	08.01.060	ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI PARA TELHAS CERAMICAS - VAO DE 10 A 13 M.	M2	Mat 91,84 Mo 56,92 Total 148,76	
550	08.01.070	ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI PARA TELHAS AUTOPORTANTES DE CIMENTO AMIANTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO.	M2	Mat 4,96 Mo 3,79 Total 8,75	
551	08.01.080	ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI PARA TELHAS AUTOPORTANTES DE CIMENTO AMIANTO, TIPO CANALETE 49, OU KALHETA OU MAXIPLAC.	M2	Mat 8,00 Mo 6,32 Total 14,32	
552	08.01.090	ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI, PONTA LETADA PARA TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO AMIANTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, SOBRE LAJE.	M2	Mat 39,36 Mo 28,46 Total 67,82	
	08.02.000	RECOBRIMENTO			
553	08.02.010	COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO OU SIM 8 MM DE ESPESSURA TIPO KALHETAO OU CANALETE 90, SENDO A AREA MEDIDA NA PROJECAO HORIZONTA L.	M2	Mat 107,37 Mo 17,96 Total 125,33	
554	08.02.020	COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO OU SIM KALHETA OU CANALETA 49, SENDO A AREA MEDIDA NA PROJECAO HORIZONTAL.	M2	Mat 158,05 Mo 14,37 Total 172,42	



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 35

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
555	08.02.030	COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO OU SIM MAXIPLAC OU SIMILAR, SENDO A AREA MEDIDA NA PROJECAO HORIZONTAL.	M2	Mat Mo Total	67,67 6,96 74,63
556	08.02.040	COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO OU SIM 6 MM DE ESPESSURA, SENDO A AREA MEDIDA NA PROJECAO HORIZONTAL.	M2	Mat Mo Total	34,14 6,96 41,10
557	08.02.050	COBERTURA COM TELHAS DE CHAPA ONDULADA DE ALU MINIO DE 0,5 MM DE ESPESSURA.	M2	Mat Mo Total	56,06 9,49 65,55
558	08.02.060	COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS, TIPO COLO-NIAL.	M2	Mat Mo Total	10,65 54,91 65,56
	08.03.000	CALHAS (COBERTA)			
559	08.03.010	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N. 26.	M	Mat Mo Total	24,64 37,94 62,58
	08.04.000	IMPERMEABILIZACAO			
560	08.04.010	IMPERMEABILIZACAO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CI-MENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:3 COM SIKA 1 -ESPESSURA DE 3 CM.	M2	Mat Mo Total	11,32 27,96 39,28
561	08.04.020	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO REFORCADO COM VEU DE POLIESTER ( 02 CAMADAS DE TECIDO), PARA LAJES E CALHAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA. (OBS: O LO-CAL DE APLICACAO DEVE ESTAR LIMPO E SECO)	M2	Mat Mo Total	27,60 9,49 37,09
562	08.04.035	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES, SUB-SOLOS, JARDI-NEIRAS, RESERVATORIOS E CANAIS DE IRRIGACAO COM MANTA ASFALTICA ESP.4 MM, APLICADA COM MA CARICO, PINTADO COM PRIMER, INCLUINDO PROTE-CAO MECANICA, MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	Mat Mo Total	36,57 45,45 82,02
563	08.04.055	IMPERMEABILIZACAO COM APLICACAO DIRETAMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO COM QUATRO DEMAOS DE ARGAMASSA POLIMERICA, PARA RESERVATORIOS, CAI XAS D AGUAS, PISCINAS, POCOS DE ELEVADORES ETC., INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	Mat Mo Total	14,44 15,81 30,25
564	08.04.067	IMPERMEABILIZACAO COM APLICACAO DIRETAMENTE NA ESTRUTURA DE UM COMPOSTO DE CIMENTO IMPER-MEABILIZANTE E SELADOR ESPECIAL COM 04 CAMA-DAS DE 3MM DE ARGAMASSA COM ADITIVOS E 02 DE-MAOS DE TINTA BETUMINOSA PARA SUB-SOLOS, POCOS DE ELEVADORES, RESERVATORIOS ETC.. SUJEITO A INFILTRACOES INCLUINDO MATERIAL, MAO DE OBRA E CHAPISCO NO TRACO 1:2	M2	Mat Mo Total	26,63 50,46 77,09
565	08.04.070	REGULARIZACAO DA SUPERFICIE HORIZONTAL E VER-TICAL PARA IMPERMEABILIZACAO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 E ESPESSURA DE 2 CM, INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA	M2	Mat Mo Total	3,74 14,82 18,56
	09.00.000	ESQUADRIA			
	09.01.000	ESQUADRIAS DE MADEIRA			
566	09.01.010	ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE EM MADEIRA DE LEI E FOLHA EM COMPENSADO DE JEQUITIBA PARA PORTAS INTERNAS , INCLUSIVE ASSENTA-MENTO E FERRAGENS.	M2	Mat Mo Total	226,60 97,71 324,31
567	09.01.020	ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE E FOLHA EM MADEIRA DE LEI PARA PORTAS EXTERNAS INCLU-SIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS.	M2	Mat Mo Total	406,73 97,71 504,44
568	09.01.030	ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE EM MADEIRA DE LEI E FOLHA EM COMPENSADO REVESTIDAS DE FOR-MICA NAS DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E	M2	Mat	424,60



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 36

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		FERRAGENS.		Mo	97,71
				Total	522,31
569	09.01.040	ESQUADRIA DE MADEIRA PARA JANELAS DE ABRIR OU CORRER, COM VENEZIANA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS.	M2	Mat	500,24
				Mo	97,71
				Total	597,95
570	09.01.050	ESQUADRIA DE MADEIRA PARA JANELAS DE ABRIR OU CORRER, SEM VENEZIANA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS.	M2	Mat	370,24
				Mo	97,71
				Total	467,95
571	09.01.060	ESQUADRIA DE MADEIRA PARA JANELAS, TIPO PIVOTANTE, SEM VENEZIANA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS.	M2	Mat	355,66
				Mo	97,71
				Total	453,37
	09.02.000	ESQUADRIAS DE FERRO			
572	09.02.010	ESQUADRIA DE FERRO, TIPO BASCULANTE, COM ASSENTAMENTO.	M2	Mat	201,24
				Mo	33,03
				Total	234,27
573	09.02.020	GRADE DE PROTECAO DE PORTA EM FERRO C/ VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4", INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR BRASIL OU SIMILAR E ASSENTAMENTO.	M2	Mat	171,99
				Mo	64,65
				Total	236,64
574	09.02.022	GRADE DE PROTECAO DE JANELA EM FERRO COM VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4" INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M2	Mat	151,24
				Mo	33,03
				Total	184,27
575	09.02.030	PORTA DE ENROLAR DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M2	Mat	183,24
				Mo	33,03
				Total	216,27
576	09.02.040	PORTAO EM CHAPA DE FERRO N.16, GALVANIZADA, INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR BRASIL OU SIM E ASSENTAMENTO.	M2	Mat	224,51
				Mo	64,65
				Total	289,16
577	09.02.042	PORTAO SIMPLES EM FERRO COM VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4", INCLUSIVE FERROLHO E ASSENTAMENTO.	M2	Mat	171,51
				Mo	64,65
				Total	236,16
	09.03.000	ESQUADRIAS DE ALUMINIO			
578	09.03.010	FORNECIMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO, TIPO CORRER SEM BANDEIRA, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M2	Mat	211,15
				Mo	40,37
				Total	251,52
579	09.03.020	FORNECIMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO, TIPO CORRER COM BANDEIRA FIXA, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M2	Mat	296,15
				Mo	40,37
				Total	336,52
580	09.03.040	FORNECIMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR SEM BANDEIRA, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M2	Mat	296,15
				Mo	40,37
				Total	336,52
581	09.03.050	FORNECIMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO TIPO BASCULANTE, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M2	Mat	351,15
				Mo	40,37
				Total	391,52
	10.00.000	VIDROS			
	10.01.000	VIDROS LISOS			
582	10.01.010	VIDRO PLANO, COMUM, LISO, TRANSPARENTE E COM 3 MM DE ESPESSURA - COLOCADO.	M2	Mat	85,00
				Mo	33,21
				Total	118,21
583	10.01.020	VIDRO PLANO, COMUM, LISO, TRANSPARENTE E COM 4 MM DE ESPESSURA - COLOCADO.	M2	Mat	100,00
				Mo	33,21
				Total	133,21
584	10.01.030	VIDRO PLANO, COMUM, LISO, TRANSPARENTE E COM 5 MM DE ESPESSURA - COLOCADO.	M2	Mat	150,00
				Mo	33,21
				Total	183,21
585	10.01.040	VIDRO PLANO, COMUM, LISO, TRANSPARENTE E COM	M2	Mat	150,00



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		6 MM DE ESPESSURA - COLOCADO.		Mo	33,21
				Total	183,21
	10.02.000	VIDRO FANTASIA			
586	10.02.010	VIDRO PLANO FANTASIA EM GERAL, EXCETO CANE- LADO - COLOCADO.	M2	Mat	85,00
				Mo	33,21
				Total	118,21
587	10.02.020	VIDRO PLANO FANTASIA CANELADO.	M2	Mat	85,00
				Mo	33,21
				Total	118,21
	11.00.000	ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS			
	11.01.000	ARGAMASSA (MATERIAIS E MAO-DE-OBRA DE PREPARO)			
588	11.01.010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 2.	M3	Mat	344,48
				Mo	141,20
				Total	485,68
589	11.01.020	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	M3	Mat	256,20
				Mo	141,20
				Total	397,40
590	11.01.030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 4.	M3	Mat	211,21
				Mo	141,20
				Total	352,41
591	11.01.040	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 5.	M3	Mat	184,69
				Mo	141,20
				Total	325,89
592	11.01.050	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6.	M3	Mat	178,05
				Mo	141,20
				Total	319,25
593	11.01.060	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 8.	M3	Mat	145,50
				Mo	141,20
				Total	286,70
594	11.01.070	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 10.	M3	Mat	132,33
				Mo	141,20
				Total	273,53
595	11.01.080	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 12.	M3	Mat	123,54
				Mo	141,20
				Total	264,74
596	11.01.090	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 14.	M3	Mat	118,05
				Mo	141,20
				Total	259,25
597	11.01.100	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 15.	M3	Mat	115,30
				Mo	141,20
				Total	256,50
598	11.01.110	ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA NO TRACO 1 4 4.	M3	Mat	176,59
				Mo	141,20
				Total	317,79
599	11.01.120	ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA NO TRACO 1 4 8.	M3	Mat	123,49
				Mo	141,20
				Total	264,69
600	11.01.130	ARGAMASSA DE CAL PRETA EM PASTA E AREIA NO TRACO 1 4.	M3	Mat	287,22
				Mo	162,66
				Total	449,88
601	11.01.140	ARGAMASSA DE CAL PRETA EM PASTA E AREIA NO TRACO 1 4, DOSADA COM 110 KG DE CIMENTO.	M3	Mat	342,42
				Mo	194,15
				Total	536,57
602	11.01.150	ARGAMASSA DE CAL BRANCA E AREIA DE FINGIR PENEIRADA NO TRACO 1 2.	M3	Mat	429,60
				Mo	338,88
				Total	768,48



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 38

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
603	11.01.160	ARGAMASSA DE CAL BRANCA E AREIA DE FINGIR PENEIRADA NO TRACO 1 2, DOSADA COM 70 KG DE CIMENTO.	M3	Mat	461,10
				Mo	338,88
				Total	799,98
	11.02.000	CHAPISCO			
604	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	M2	Mat	1,29
				Mo	7,03
				Total	8,32
	11.03.000	EMBOCO			
605	11.03.010	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CAL PRETA EM PAS- TA E AREIA NO TRACO 1 4 , DOSADA COM 110 KG DE CIMENTO, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	6,85
				Mo	26,09
				Total	32,94
606	11.03.020	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO , SAIBRO E AREIA NO TRACO 1 4 4, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	3,53
				Mo	24,96
				Total	28,49
607	11.03.030	EMBOCO FRISADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO SAI- BRO E AREIA NO TRACO 1 4 4 , COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	4,48
				Mo	28,12
				Total	32,60
608	11.03.040	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA NO TRACO 1 4 8 , COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	2,47
				Mo	25,28
				Total	27,75
609	11.03.050	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	5,13
				Mo	26,22
				Total	31,35
610	11.03.060	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 4, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	4,23
				Mo	26,54
				Total	30,77
611	11.03.070	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA NO TRACO 1:2, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	10,18
				Mo	21,23
				Total	31,41
612	11.03.080	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	7,25
				Mo	21,23
				Total	28,48
	11.04.000	REBOCO			
613	11.04.020	REBOCO EM CIMENTADO, TIPO BARRA LISA , APLI CADA SOBRE EMBOCO PRONTO COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	M2	Mat	1,53
				Mo	26,85
				Total	28,38
614	11.04.030	REBOCO EM CIMENTADO, COM ACABAMENTO TIPO CONCRETO APARENTE, APLICADO SOBRE EMBOCO PRONTO COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	M2	Mat	2,11
				Mo	27,73
				Total	29,84
615	11.04.040	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA NO TRACO 1:2, COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	M2	Mat	2,46
				Mo	16,37
				Total	18,83
616	11.04.050	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA NO TRACO 1:3, COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	M2	Mat	1,73
				Mo	16,37
				Total	18,10
	11.05.000	MASSA UNICA			
617	11.05.010	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	5,13
				Mo	30,65
				Total	35,78
618	11.05.015	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA E ACABA MENTO LISO EM CIMENTO QUEIMADO.	M2	Mat	5,91
				Mo	38,35
				Total	44,26
619	11.05.020	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 4, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	4,23
				Mo	30,97
				Total	35,20
620	11.05.025	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	Mat	4,09



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		NO TRACO 1:6 COM 2,0 CM DE ESPESSURA.		Mo	31,60
				Total	35,69
621	11.05.030	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA NO TRACO 1 4 4 , COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	3,53
				Mo	29,38
				Total	32,91
622	11.05.040	REVESTIMENTO FRISADO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA NO TRACO 1 4 4, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	4,48
				Mo	32,87
				Total	37,35
623	11.05.050	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1 4 8, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	2,47
				Mo	29,71
				Total	32,18
	11.06.000	AZULEJOS			
624	11.06.005	REVESTIMENTO DE AZULEJOS BRANCOS , CLASSE A , ASSENTADOS COM PASTA DE CIMENTO, SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	Mat	23,30
				Mo	69,56
				Total	92,86
625	11.06.025	REVESTIMENTO DE AZULEJOS BRANCOS , CLASSE A, ASSENTADOS COM PASTA DE CIMENTO , INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1 4 4.	M2	Mat	26,83
				Mo	94,52
				Total	121,35
626	11.06.050	REVESTIMENTO DE AZULEJOS BRANCOS, CLASSE A ASSENTADOS COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTE, SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	Mat	28,24
				Mo	12,65
				Total	40,89
627	11.06.051	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 36X36CM, TIPO A, PEI5, ELIANE,PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	Mat	22,50
				Mo	11,35
				Total	33,85
628	11.06.052	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 45X45CM, TIPO A, PEI5, ELIANE,PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	Mat	25,80
				Mo	11,35
				Total	37,15
629	11.06.053	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, BRANCA, ELIANE,PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	Mat	39,00
				Mo	11,35
				Total	50,35
630	11.06.054	REVESTIMENTO EM FACHADA C/ CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, BRANCA, ELIANE,PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	Mat	39,00
				Mo	17,20
				Total	56,20
631	11.06.055	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, EM CORES, ELIANE,PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	Mat	48,90
				Mo	11,35
				Total	60,25
632	11.06.056	REVESTIMENTO EM FACHADA C/ CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, EM CORES, ELIANE,PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	Mat	48,90
				Mo	17,20
				Total	66,10
	11.07.000	PASTILHAS			
633	11.07.010	REVESTIMENTO EM PAREDES COM PASTILHAS ESMALTADAS	M2	Mat	164,57



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 40

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		TADAS , ASSENTADAS EM ARGAMASSA DE CIMENTO , CAL E AREIA, NO TRACO 1 1 6, INCLUSIVE EMBOCO PRONTO.		Mo	41,22
				Total	205,79
634	11.07.020	REVESTIMENTO EM PAREDES COM PASTILHAS ESMALTADAS , ASSENTADAS EM ARGAMASSA DE CIMENTO , CAL E AREIA, NO TRACO 1 1 6, INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA NO TRACO 1 4 4.	M2	Mat	168,09
				Mo	66,18
				Total	234,27
635	11.07.040	REVESTIMENTO EM PAREDE INTERNA COM PASTILHAS DE PORCELANA EM CORES, DE 4,5X4,5CM, TIPO A, PORTOBELO, ATLAS, NGK OU SIMILAR, ASSENTADO C/ ARGAMASSA PRE FABRICADA DA QUARTZOLIT OU SIM. SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	Mat	108,14
				Mo	20,38
				Total	128,52
636	11.07.041	REVESTIMENTO EM PAREDE EXTERNA COM PASTILHAS DE PORCELANA EM CORES, DE 4,5X4,5CM, TIPO A, PORTOBELO, ATLAS, NGK OU SIM., ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA DA QUARTZOLIT OU SIM. SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	Mat	127,31
				Mo	20,38
				Total	147,69
	11.08.000	CASQUILHOS CERAMICOS			
637	11.08.010	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CASQUILHO CERAMICO SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	Mat	24,45
				Mo	69,56
				Total	94,01
638	11.08.020	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CASQUILHO CERAMICO, INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA NO TRACO 1 4 4.	M2	Mat	27,98
				Mo	94,52
				Total	122,50
	11.09.000	PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO			
639	11.09.010	REVESTIMENTO EM PAREDE COM PLACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 2,5 CM , SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	Mat	45,45
				Mo	56,92
				Total	102,37
640	11.09.020	REVESTIMENTO EM PAREDE COM PLACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 2,5 CM, INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA NO TRACO 1 4 4.	M2	Mat	48,98
				Mo	81,87
				Total	130,85
	11.10.000	TRATAMENTO EM CONCRETO			
641	11.10.010	TRATAMENTO EM CONCRETO APARENTE , INCLUINDO DESBASTE, ESTUCAGEM COM CIMENTO BRANCO E POLIMENTO.	M2	Mat	2,85
				Mo	34,44
				Total	37,29
	12.00.000	FORROS			
	12.01.000	FORROS DE GESSO			
642	12.01.010	FORRO DE GESSO APLICADO EM LAJE PRE-MOLDADA.	M2	Mat	18,00
				Mo	12,00
				Total	30,00
643	12.01.020	FORRO DE GESSO APLICADO EM LAJE DE CONCRETO.	M2	Mat	18,00
				Mo	12,00
				Total	30,00
	12.02.000	FORROS DE CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA			
644	12.02.010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FORROPACOTE DA EUCATEX, PADRAO LISO, MONTADO COM PERFIS APARENTES DE ACO PRE-PINTADO.	M2	Mat	35,20
				Mo	9,49
				Total	44,69
645	12.02.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FORROPACOTE DA EUCATEX, PADRAO LISO, MONTADO COM PERFIS APARENTES DE ALUMINIO ANODIZADO.	M2	Mat	37,40
				Mo	9,49
				Total	46,89
	13.00.000	PISOS			
	13.01.000	CONTRA PISO			
646	13.01.010	LASTRO DE PISO COM 10,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 1 4 8.	M2	Mat	20,09





## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mo	41,56
				Total	61,65
647	13.01.020	LASTRO DE PISO COM A UTILIZACAO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - SIKA 1, COM 10,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 1 4 8.	M2	Mat	32,19
				Mo	41,56
				Total	73,75
648	13.01.030	LASTRO DE PISO COM 5,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 1 4 8.	M2	Mat	10,04
				Mo	23,94
				Total	33,98
649	13.01.040	LASTRO DE PISO , COM A UTILIZACAO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - SIKA 1, COM 5,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 1 4 8.	M2	Mat	16,09
				Mo	23,94
				Total	40,03
	13.02.000	REGULARIZACAO DE CONTRA-PISO			
650	13.02.010	REGULARIZACAO DE CONTRA-PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM TACOS, ALCATIFAS, PAVIFLEX, ETC. EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 4, COM 3,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	6,34
				Mo	27,96
				Total	34,30
	13.03.000	REVESTIMENTOS DE PISOS			
651	13.03.010	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA, E COM ACABAMENTO LISO.	M2	Mat	5,13
				Mo	34,44
				Total	39,57
652	13.03.020	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA E JUNTAS DE VIDRO FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M, E COM ACABAMENTO LISO.	M2	Mat	6,48
				Mo	37,61
				Total	44,09
653	13.03.030	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA E JUNTAS DE MADEIRA FORMANDO QUADROS DE 2,0 X 2,0 M, E COM ACABAMENTO LISO.	M2	Mat	6,27
				Mo	37,27
				Total	43,54
654	13.03.040	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 4, COM 1,5 CM DE ESPESSURA E COM ACABAMENTO LISO.	M2	Mat	3,16
				Mo	33,74
				Total	36,90
655	13.03.060	PISO EM LENCOL DE GRANITO ARTIFICIAL ( MARMORITE ) COM JUNTAS DE VIDRO, FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M, NA COR BRANCA.	M2	Mat	31,28
				Mo	76,52
				Total	107,80
656	13.03.070	PISO EM LENCOL DE GRANITO ARTIFICIAL ( MARMORITE ) COM JUNTAS DE VIDRO, FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M, NA COR CINZA.	M2	Mat	14,88
				Mo	76,52
				Total	91,40
657	13.03.080	PISO EM LENCOL DE GRANITO ARTIFICIAL ( MARMORITE ) COM JUNTAS DE VIDRO, FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M, NA COR PRETA OU VERMELHA.	M2	Mat	21,38
				Mo	76,52
				Total	97,90
658	13.03.090	PISO EM LENCOL DE GRANITO ARTIFICIAL ( MARMORITE ) COM JUNTAS DE PLASTICO, FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M, NA COR BRANCA.	M2	Mat	35,78
				Mo	76,52
				Total	112,30
659	13.03.100	PISO EM LENCOL DE GRANITO ARTIFICIAL ( MARMORITE ) COM JUNTAS DE PLASTICO, FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M, NA COR CINZA.	M2	Mat	19,38
				Mo	76,52
				Total	95,90
660	13.03.110	PISO EM LENCOL DE GRANITO ARTIFICIAL ( MARMORITE ) COM JUNTAS DE PLASTICO, FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M, NA COR PRETA OU VERMELHA.	M2	Mat	25,88
				Mo	76,52
				Total	102,40
661	13.03.130	PISO CERAMICO COMUM, TIPO A, 20X20CM, PEI 3 ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6, COM 2CM DE ESPESSURA INCLUSIVE REJUNTE.	M2	Mat	24,60
				Mo	44,61
				Total	69,21
662	13.03.140	PISO CERAMICO COMUM, TIPO A, 20X20CM, PEI 3 ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE - FABRICADA DE	M2	Mat	23,09



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		CIMENTO COLANTE INCLUSIVE REJUNTE.		Mo	19,80
				Total	42,89
663	13.03.141	PISO CERAMICO ESMALTADO 36X36CM, TIPO A, PEI5 ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM. (ESP. DA JUNTA=6MM).	M2	Mat	23,75
				Mo	14,34
				Total	38,09
664	13.03.142	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE 36X36CM, TIPO A, PEI 5, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM. ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM. (ESP.DA JUNTA 6MM).	M2	Mat	27,32
				Mo	14,34
				Total	41,66
665	13.03.143	PISO CERAMICO ESMALTADO 45X45CM, TIPO A, PEI5 ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM. (ESP. DA JUNTA=6MM).	M2	Mat	27,32
				Mo	14,34
				Total	41,66
666	13.03.144	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE 45X45CM, TIPO A, PEI 5, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM. ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM.(ESP. DA JUNTA 6MM)	M2	Mat	33,27
				Mo	14,34
				Total	47,61
667	13.03.150	PISO PAVIFLEX COM 2 MM DE ESPESSURA, SOBRE BASE REGULARIZADA JA PRONTA.	M2	Mat	49,03
				Mo	13,28
				Total	62,31
668	13.03.160	PISO PAVIFLEX COM 2 MM DE ESPESSURA, INCLUSIVE BASE REGULARIZADA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 4,COM 3,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	55,37
				Mo	41,24
				Total	96,61
669	13.03.170	PISO INDUSTRIAL DURBETON , KORODUR OU SIMILAR DE ALTA RESISTENCIA COM 8 MM DE ESPESSURA,COM JUNTAS DE PLASTICO FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M , NA COR CINZA NATURAL E COM ACABAMENTO DESEMPENADO, INCLUSIVE BASE REGULARIZADA.	M2	Mat	22,46
				Mo	55,92
				Total	78,38
670	13.03.180	PISO INDUSTRIAL DURBETON , KORODUR OU SIMILAR DE ALTA RESISTENCIA COM 8 MM DE ESPESSURA,COM JUNTAS DE PLASTICO FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M , NA COR CINZA NATURAL E COM ACABAMENTO LEVEMENTE RASPADO, INCLUSIVE BASE REGULARIZADA.	M2	Mat	22,46
				Mo	74,89
				Total	97,35
671	13.03.190	PISO INDUSTRIAL DURBETON , KORODUR OU SIMILAR DE ALTA RESISTENCIA COM 8 MM DE ESPESSURA,COM JUNTAS DE PLASTICO FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M , NA COR CINZA NATURAL E COM ACABAMENTO RASPADO POLIDO, INCLUSIVE BASE REGULARIZADA.	M2	Mat	22,46
				Mo	87,54
				Total	110,00
672	13.03.200	PISO INDUSTRIAL DURBETON , KORODUR OU SIMILAR DE ALTA RESISTENCIA COM 8 MM DE ESPESSURA,COM JUNTAS DE PLASTICO FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M , NA COR AMARELA, PRETA, MARROM OU VERMELHA E COM ACABAMENTO DESEMPENADO, INCLUSIVE BASE REGULARIZADA.	M2	Mat	26,81
				Mo	55,92
				Total	82,73
673	13.03.210	PISO INDUSTRIAL DURBETON , KORODUR OU SIMILAR DE ALTA RESISTENCIA COM 8 MM DE ESPESSURA,COM JUNTAS DE PLASTICO FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M , NA COR AMARELA, PRETA, MARROM OU VERMELHA E COM ACABAMENTO LEVEMENTE RASPADO, INCLUSIVE BASE REGULARIZADA.	M2	Mat	26,81
				Mo	74,89
				Total	101,70
674	13.03.220	PISO INDUSTRIAL DURBETON , KORODUR OU SIMILAR DE ALTA RESISTENCIA COM 8 MM DE ESPESSURA,COM JUNTAS DE PLASTICO FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M , NA COR AMARELA, PRETA, MARROM OU VERMELHA E COM ACABAMENTO RASPADO POLIDO, INCLUSIVE BASE REGULARIZADA.	M2	Mat	26,81
				Mo	87,54
				Total	114,35
675	13.03.230	PISO INDUSTRIAL DURBETON , KORODUR OU SIMILAR DE ALTA RESISTENCIA COM 8 MM DE ESPESSURA,COM	M2	Mat	31,31



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		JUNTAS DE PLASTICO FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M, NA COR VERDE E COM ACABAMENTO DESEMPENHADO, INCLUSIVE BASE REGULARIZADA.		Mo	55,92
				Total	87,23
676	13.03.240	PISO INDUSTRIAL DURBETON , KORODUR OU SIMILAR DE ALTA RESISTENCIA COM 8 MM DE ESPESURA,COM JUNTAS DE PLASTICO FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M, NA COR VERDE E COM ACABAMENTO LEVEMENTE RASPADO, INCLUSIVE BASE REGULARIZADA.	M2	Mat	31,31
				Mo	74,89
				Total	106,20
677	13.03.250	PISO INDUSTRIAL DURBETON , KORODUR OU SIMILAR DE ALTA RESISTENCIA COM 8 MM DE ESPESURA,COM JUNTAS DE PLASTICO FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M , NA COR VERDE E COM ACABAMENTO RASPADO POLIDO, INCLUSIVE BASE REGULARIZADA.	M2	Mat	31,31
				Mo	87,54
				Total	118,85
	14.00.000	RODAPES,SOLEIRAS,DEGRAUS E CORRIMAOS			
	14.01.000	RODAPES			
678	14.01.030	RODAPE DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM 10 CM DE ALTURA, NA COR BRANCA.	M	Mat	2,99
				Mo	36,70
				Total	39,69
679	14.01.040	RODAPE DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM 10 CM DE ALTURA, NA COR CINZA.	M	Mat	1,35
				Mo	36,70
				Total	38,05
680	14.01.050	RODAPE DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM 10 CM DE ALTURA, NA COR PRETA OU VERMELHA.	M	Mat	2,00
				Mo	36,70
				Total	38,70
681	14.01.060	RODAPE DE PAVIFLEX APLICADO SOBRE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	M	Mat	15,49
				Mo	10,34
				Total	25,83
682	14.01.070	RODAPE DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA DURBETON,KORODUR OU SIMILAR, COM 10,0 CM DE ALTURA NA COR CINZA NATURAL E COM ACABAMENTO RASPADO.	M	Mat	4,34
				Mo	32,04
				Total	36,38
683	14.01.080	RODAPE DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA DURBETON,KORODUR OU SIMILAR, COM 10,0 CM DE ALTURA NA COR AMARELA, PRETA, MARROM OU VERMELHA E COM ACABAMENTO RASPADO.	M	Mat	6,08
				Mo	32,04
				Total	38,12
684	14.01.090	RODAPE DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA DURBETON,KORODUR OU SIMILAR, COM 10,0 CM DE ALTURA NA COR VERDE E COM ACABAMENTO RASPADO.	M	Mat	7,88
				Mo	32,04
				Total	39,92
	14.02.000	SOLEIRAS			
685	14.02.010	SOLEIRA EM CIMENTADO DE 15 CM DE LARGURA.	M	Mat	0,49
				Mo	6,30
				Total	6,79
686	14.02.020	SOLEIRA DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM 15 CM DE LARGURA, NA COR BRANCA.	M	Mat	4,49
				Mo	29,56
				Total	34,05
687	14.02.030	SOLEIRA DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM 15 CM DE LARGURA, NA COR CINZA.	M	Mat	2,03
				Mo	29,56
				Total	31,59
688	14.02.040	SOLEIRA DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM 15 CM DE LARGURA, NA COR PRETA OU VERMELHA.	M	Mat	3,02
				Mo	29,56
				Total	32,58
689	14.02.050	SOLEIRA DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA DURBETON , KORODUR OU SIMILAR , COM 10,0 CM DE LARGURA, NA COR CINZA NATURAL E COM ACABAMENTO RASPADO.	M	Mat	1,65
				Mo	25,72
				Total	27,37
690	14.02.060	SOLEIRA DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA DURBETON , KORODUR OU SIMILAR , COM 10,0 CM DE LARGURA , NA COR AMARELA , PRETA , MARROM OU	M	Mat	2,09



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		VERMELHA E COM ACABAMENTO RASPADO.		Mo	25,72
				Total	27,81
691	14.02.070	SOLEIRA DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA DURBETON , KORODUR OU SIMILAR , COM 10,0 CM DE LARGURA, NA COR VERDE E COM ACABAMENTO RASPADO.	M	Mat	2,54
				Mo	25,72
				Total	28,26
	14.03.000	DEGRAUS			
692	14.03.010	DEGRAU DE ESCADA COM 30,0 CM, EM GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) , NA COR BRANCA E ESPELHO COM 20,0 CM.	M	Mat	14,98
				Mo	74,36
				Total	89,34
693	14.03.020	DEGRAU DE ESCADA COM 30,0 CM, EM GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) , NA COR CINZA E ESPELHO COM 20,0 CM.	M	Mat	6,78
				Mo	74,36
				Total	81,14
694	14.03.030	DEGRAU DE ESCADA COM 30,0 CM, EM GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE), NA COR PRETA OU VERMELHA E ESPELHO COM 20,0 CM.	M	Mat	10,03
				Mo	74,36
				Total	84,39
695	14.03.040	DEGRAU DE ESCADA COM 30,0 CM, EM ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA DURBETON, KORODUR OU SIMILAR, E ESPELHO COM 20,0 CM, NA COR CINZA NATURAL E COM ACABAMENTO RASPADO.	M	Mat	12,78
				Mo	81,17
				Total	93,95
696	14.03.050	DEGRAU DE ESCADA COM 30,0 CM, EM ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA DURBETON, KORODUR OU SIMILAR, E ESPELHO COM 20,0 CM, NA COR AMARELA, PRETA, MARROM OU VERMELHA E COM ACABAMENTO RASPADO.	M	Mat	17,13
				Mo	81,17
				Total	98,30
697	14.03.060	DEGRAU DE ESCADA COM 30,0 CM, EM ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA DURBETON, KORODUR OU SIMILAR, E ESPELHO COM 20,0 CM , NA COR VERDE E COM ACABAMENTO RASPADO.	M	Mat	21,63
				Mo	81,17
				Total	102,80
	14.04.000	CORRIMAOS			
698	14.04.010	CORRIMAO DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM 15 CM DE LARGURA, NA COR BRANCA.	M	Mat	7,49
				Mo	73,29
				Total	80,78
699	14.04.020	CORRIMAO DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM 15 CM DE LARGURA, NA COR CINZA.	M	Mat	3,39
				Mo	73,29
				Total	76,68
700	14.04.030	CORRIMAO DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM 15 CM DE LARGURA, NA COR PRETA OU VERMELHA.	M	Mat	5,02
				Mo	73,29
				Total	78,31
	15.00.000	PECAS DE GRANILITE E GRANITO			
	15.01.000	BALCOES DE GRANILITE			
701	15.01.010	BALCAO DE COZINHA DE GRANITO ARTIFICIAL NA COR BRANCA, APLICADO SOBRE LAJE DE CONCRETO DE 3,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	51,95
				Mo	104,08
				Total	156,03
702	15.01.020	BALCAO DE COZINHA DE GRANITO ARTIFICIAL NA COR CINZA , APLICADO SOBRE LAJE DE CONCRETO DE 3,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	35,68
				Mo	104,08
				Total	139,76
703	15.01.030	BALCAO DE COZINHA DE GRANITO ARTIFICIAL NA COR VERMELHA OU PRETA, APLICADO SOBRE LAJE DE CONCRETO DE 3,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	42,18
				Mo	104,08
				Total	146,26
	15.02.000	BALCOES E PECAS DE GRANITO			
704	15.02.040	FORNECIMENTO DE BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	M2	Mat	250,00
				Mo	50,00
				Total	300,00
705	15.02.050	FORNECIMENTO DE BALCAO EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CORTE PARA UMA CUBA, TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	M2	Mat	250,00



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mo	80,00
				Total	330,00
706	15.02.060	FORNECIMENTO DE BALCAO EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CORTE PARA DUAS CUBAS, TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	M2	Mat	250,00
				Mo	110,00
				Total	360,00
707	15.02.070	FORNECIMENTO DE RESPALDO DE 15CM DE ALTURA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	M	Mat	37,50
				Mo	7,20
				Total	44,70
708	15.02.080	FORNECIMENTO DE TESTEIRA DE 15CM DE ALTURA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	M	Mat	37,50
				Mo	7,20
				Total	44,70
709	15.02.090	FORNECIMENTO DE MONTANTE/DIVISORIA DE GRANITO NATURAL POLIDO NOS DOIS LADOS CINZA ANDORINHA COM 2 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	M2	Mat	300,00
				Mo	60,00
				Total	360,00
710	15.02.100	SOLEIRA DE GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRACO 1:1:4, LARGURA DE 15CM E ESPESSURA DE 2CM.	M	Mat	38,71
				Mo	11,44
				Total	50,15
	16.00.000	PINTURA			
	16.01.000	REMOCAO DE PINTURA			
711	16.01.010	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL.	M2	Mo	2,82
				Total	2,82
712	16.01.020	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE.	M2	Mat	1,67
				Mo	7,06
				Total	8,73
	16.02.000	CAIACAO			
713	16.02.010	CAIACAO BRANCA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, EM OBRAS DE APENAS UM PAVIMENTO, TRES DEMAOS.	M2	Mat	0,94
				Mo	3,78
				Total	4,72
714	16.02.020	CAIACAO DE COR EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, EM OBRAS DE APENAS UM PAVIMENTO, TRES DEMAOS.	M2	Mat	1,68
				Mo	4,48
				Total	6,16
715	16.02.030	CAIACAO BRANCA EM PAREDES EXTERNAS, EM OBRAS COM MAIS DE UM PAVIMENTO, TRES DEMAOS.	M2	Mat	0,94
				Mo	5,53
				Total	6,47
716	16.02.040	CAIACAO DE COR EM PAREDES EXTERNAS, EM OBRAS COM MAIS DE UM PAVIMENTO, TRES DEMAOS.	M2	Mat	1,68
				Mo	6,58
				Total	8,26
717	16.02.050	CAIACAO DE COR BATIDA A ESCOVA (PLASTEX).	M2	Mat	1,65
				Mo	8,07
				Total	9,72
	16.03.000	PINTURA PLASTICA			
718	16.03.010	PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA, INCLUSIVE APLICACAO DE UMA DEMAOS DE LIQUIDO SELADOR DE PAREDE.	M2	Mat	3,25
				Mo	11,94
				Total	15,19
719	16.03.020	PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE APLICACAO DE UMA DEMAOS DE LIQUIDO SELADOR E DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA A BASE DE PVA.	M2	Mat	5,26
				Mo	21,60
				Total	26,86
720	16.03.030	PINTURA LATEX EM PAREDES EXTERNAS, CORALMUR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, SEM MASSA ACRILICA, INCLUSIVE APLICACAO DE UMA DEMAOS DE FUNDO PREPA	M2	Mat	4,55



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		DOR.		Mo	11,94
				Total	16,49
721	16.03.040	PINTURA LATEX EM PAREDES EXTERNAS, CORALMUR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE APLICACAO DE SELADOR ACRILICO UMA DEMA0, E MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS.	M2	Mat	7,88
				Mo	21,60
				Total	29,48
722	16.03.050	PINTURA A BASE DE EMULSAO ACRILICA, CORALAR OU SIMILAR, EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMAOS SEM MASSA, INCLUSIVE SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0.	M2	Mat	3,34
				Mo	11,94
				Total	15,28
723	16.03.060	PINTURA A BASE DE EMULSAO ACRILICA, CORALAR OU SIMILAR, EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE LIQUIDO SELADOR UMA DEMA0, E DUAS DE MAOS DE MASSA ACRILICA.	M2	Mat	8,59
				Mo	21,60
				Total	30,19
724	16.03.070	PINTURA A BASE DE EMULSAO ACRILICA, CORALPLUS OU SIMILAR, EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMAOS, SEM MASSA, INCLUSIVE APLICACAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0.	M2	Mat	5,44
				Mo	11,94
				Total	17,38
725	16.03.080	PINTURA A BASE DE EMULSAO ACRILICA, CORALPLUS OU SIMILAR, EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE APLICACAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0 E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA.	M2	Mat	10,11
				Mo	21,60
				Total	31,71
	16.04.000	PINTURA A OLEO			
726	16.04.010	PINTURA A OLEO EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMAOS, SEM EMASSAMENTO, INCLUSIVE APLICACAO DE LIQUIDO PREPARADOR.	M2	Mat	5,26
				Mo	11,94
				Total	17,20
727	16.04.020	PINTURA A OLEO EM PAREDES INTERNAS, TRES DEMAOS, SEM EMASSAMENTO, INCLUSIVE APLICACAO DE LIQUIDO PREPARADOR.	M2	Mat	6,47
				Mo	14,40
				Total	20,87
728	16.04.030	PINTURA A OLEO EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMAOS, COM EMASSAMENTO, INCLUSIVE APLICACAO DE LIQUIDO PREPARADOR.	M2	Mat	13,29
				Mo	21,60
				Total	34,89
729	16.04.040	PINTURA A OLEO EM PAREDES INTERNAS, TRES DEMAOS, COM EMASSAMENTO, INCLUSIVE APLICACAO DE LIQUIDO PREPARADOR.	M2	Mat	14,50
				Mo	24,06
				Total	38,56
730	16.04.050	PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS DEMAOS, COM APARELHAMENTO E SEM EMASSAMENTO, INCLUSIVE APLICACAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO, UMA DEMA0.	M2	Mat	6,04
				Mo	11,94
				Total	17,98
731	16.04.060	PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE APLICACAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO, DUAS DEMAOS, COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS.	M2	Mat	16,47
				Mo	22,31
				Total	38,78
732	16.04.070	PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMAOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	M2	Mat	3,28
				Mo	13,69
				Total	16,97
733	16.04.080	PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMAOS, COM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM ZARCAO.	M2	Mat	6,15
				Mo	25,30
				Total	31,45
734	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMAOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	M2	Mat	3,66
				Mo	13,69
				Total	17,35
735	16.04.100	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMAOS, COM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM ZARCAO.	M2	Mat	6,53
				Mo	25,30
				Total	31,83
736	16.04.110	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIA DE FERRO GALVANIZADO, DUAS DEMAOS, SEM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM GALVO PRIMER.	M2	Mat	6,85
				Mo	21,06
				Total	27,91
737	16.04.120	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS	M2	Mat	7,61



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		DE FERRO GALVANIZADO, DUAS DEMAOS, COM RASPA- GEM E APARELHAMENTO COM GALVO PRIMER.		Mo	25,30
				Total	32,91
	16.05.000	PINTURA COM VERNIZ E IMUNIZANTES			
738	16.05.010	PINTURA COM VERNIZ COPAL SINTETICO, DUAS DE- MAOS, EM ESQUADRIAS DE MADEIRA.	M2	Mat	3,09
				Mo	11,24
				Total	14,33
739	16.05.030	PINTURA COM VERNIZ ACRILICO, TRES DEMAOS, SO- BRE TIJOLO NATURAL OU CONCRETO APARENTE, IN- CLUSIVE FUNDO PREPARADOR, UMA DEMAOS.	M2	Mat	5,99
				Mo	9,69
				Total	15,68
740	16.05.040	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANICO, TRES DEMAOS SOBRE MADEIRA.	M2	Mat	4,25
				Mo	11,24
				Total	15,49
741	16.05.050	PINTURA PARA TRATAMENTO EM MADEIRA COM IMUNI- ZANTE, TIPO PENETROL CUPIM, DA VEDACIT OU SIMI- LAR, DUAS DEMAOS.	M2	Mat	5,72
				Mo	11,24
				Total	16,96
	16.06.000	PINTURA A BASE DE SILICONE			
742	16.06.010	PINTURA A BASE DE SILICONE, DUAS DEMAOS, SOBRE PAREDE DE CONCRETO OU DE TIJOLOS CERAMICOS.	M2	Mat	21,03
				Mo	8,41
				Total	29,44
	16.07.000	PINTURA A BASE DE EPOXI			
743	16.07.020	PINTURA A BASE DE EPOXI, DUAS DEMAOS, SEM EMASSAMENTO.	M2	Mat	11,75
				Mo	24,22
				Total	35,97
	16.08.000	DEMARCAÇÕES E PINTURA DE PISOS			
744	16.08.010	PINTURA A BASE DE TINTA ACRILICA CORALPISO, NO VACOR OU SIMILAR PARA PISOS DE QUADRAS DE ES- PORTES, ESTACIONAMENTOS, PASSEIOS, ETC (02 DE- MAOS), INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE QUE DE- VE ESTAR LIMPA, SECA E ISENTA DE GORDURA, GRA- XA OU MOFO.	M2	Mat	2,78
				Mo	25,24
				Total	28,02
745	16.08.100	DEMARCAÇÃO E PINTURA A BASE DE TINTA ACRILICA CORALPISO, NOVACOR OU SIMILAR, COM TRINCHA DE FAIXA COM 5CM DE LARGURA PARA QUADRAS DE ESPO- RTES, ESTACIONAMENTOS, ETC (02 DEMAOS), INCLUI- VE PREPARO DA SUPERFICIE QUE DEVE ESTAR LIMPA SECA E ISENTA DE GORDURA, GRAXA OU MOFO.	M	Mat	0,28
				Mo	12,28
				Total	12,56
	17.00.000	URBANIZAÇÃO			
	17.01.000	PASSEIOS			
746	17.01.020	PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMEN- TO E AREIA NO TRACO 1 2.	M2	Mat	51,60
				Mo	31,62
				Total	83,22
747	17.01.025	PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA TIPO MINEIRA NAS CORES PRETA, BEGE E VINHO, ASSENTADA SOBRE AR- GAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2.	M2	Mat	89,60
				Mo	31,62
				Total	121,22
748	17.01.030	PASSEIO DE CONCRETO 1 4 8 COM 5,0 CM DE ES- PESSURA, CAPEADO COM CIMENTO E AREIA NO TRA- CO 1 3, TENDO 2,0 CM DE ESPESURA.	M2	Mat	15,18
				Mo	47,49
				Total	62,67
749	17.01.040	PASSEIO DE CONCRETO 1 3 5 COM 5,0 CM DE ES- PESSURA E JUNTAS SECAS EM QUADROS DE 1,0 X 2,0 M.	M2	Mat	10,62
				Mo	41,84
				Total	52,46
750	17.01.050	PASSEIO DE CONCRETO 1 2,5 4 COM 5,0 CM DE ES- PESSURA E JUNTAS SECAS EM QUADROS DE 1,0 X 2,0 M.	M2	Mat	11,60
				Mo	41,84
				Total	53,44



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
751	17.01.060	PASSEIO DE CONCRETO 1 3 5 COM 5,0 CM DE ES- PESSURA E JUNTAS DE MADEIRA EM QUADROS DE 1,2 X 1,2 M.	M2	Mat	13,48
				Mo	38,68
				Total	52,16
752	17.01.070	PASSEIO DE CONCRETO 1 2,5 4 COM 5,0 CM DE ES- PESSURA E JUNTAS DE MADEIRA EM QUADROS DE 1,2 X 1,2 M.	M2	Mat	14,46
				Mo	38,68
				Total	53,14
753	17.01.080	PASSEIO DE CONCRETO 1 3 5 COM 5,0 CM DE ES- PESSURA E JUNTAS DE ASFALTO EM QUADROS DE 1,0 X 2,0 M.	M2	Eqp (HP)	1,77
				Mat	13,74
				Mo	47,18
				Total	62,69
754	17.01.090	PASSEIO DE CONCRETO 1 2,5 4 COM 5,0 CM DE ES- PESSURA E JUNTAS DE ASFALTO EM QUADROS DE 1,0 X 2,0 M.	M2	Eqp (HP)	1,77
				Mat	14,72
				Mo	47,18
				Total	63,67
755	17.01.100	PASSEIO DE CONCRETO 1 3 5 COM 5,0 CM DE ES- PESSURA E JUNTAS RISCADAS EM QUADROS DE 1,0 X 2,0 M.	M2	Mat	10,62
				Mo	26,03
				Total	36,65
756	17.01.110	PASSEIO DE CONCRETO 1 2,5 4 COM 5,0 CM DE ES- PESSURA E JUNTAS RISCADAS EM QUADROS DE 1,0X 2,0 M.	M2	Mat	11,60
				Mo	26,03
				Total	37,63
757	17.01.120	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLI- CADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO 1 4 8 DE 5 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE EXECUCAO DO LASTRO.	M2	Mat	32,33
				Mo	64,71
				Total	97,04
758	17.01.130	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLI- CADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JA PRONTO.	M2	Mat	22,24
				Mo	40,77
				Total	63,01
759	17.01.140	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLI- CADO SOBRE TERRENO, INCLUSIVE REGULARIZACAO DO MESMO.	M2	Mat	22,24
				Mo	44,30
				Total	66,54
760	17.01.141	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE 30X30CM, TATIL ALERTA E DIRECIONAL, NATURAL, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO TRAO 1:3:5 DE 5CM DE ESPESSURA INCLUSIVE A EXECUCAO DO LASTRO.	M2	Mat	34,92
				Mo	64,71
				Total	99,63
761	17.01.142	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE 30X30CM, TATIL ALERTA E DIRECIONAL, NATURAL, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JA PRONTO.	M2	Mat	24,29
				Mo	40,77
				Total	65,06
762	17.01.145	REVESTIMENTO COM PEDRAS GRANITICAS DE DIMEN- SOES MEDIAS (0,45 X 0,45 X 0,05) M E COM UMA SUPERFICIE PLANA (NAO TRABALHADA), ASSENTADAS E REJUNTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6.	M2	Mat	45,29
				Mo	54,49
				Total	99,78
763	17.01.150	REPOSICAO DE PASSEIO DE PEDRA PORTUGUESA AS- SENTADA SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIM. E AREIA NO TRACO 1 6 E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 2.	M2	Mat	9,60
				Mo	39,53
				Total	49,13
764	17.01.155	REPOSICAO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA TIPO MINEIRA VARIAS CORES,ASSENTADA SOBRE ARGAMAS- SA SECA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 E RE- JUNTADA COM ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2.	M2	Mat	9,60
				Mo	39,53
				Total	49,13
765	17.01.160	REPOSICAO DE PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50 , APLICADA SOBRE TERRENO REGULARI- ZADO OU LASTRO DE CONCRETO ( SO O ASSENTA- MENTO ) .	M2	Mat	4,14
				Mo	40,77
				Total	44,91
766	17.01.170	PASSEIO EM BLOCO DE CIMENTO INTERTRAVADO TIPO PAVER OU SIM. FCK MINIMO 30 MPA COM PIGMENTO NATURAL, DIM.(0,20 X 0,10 X 0,06)M, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADO COM AREIA FINA COM USO DE PLACA VI- BRATORIA	M2	Eqp (HP)	2,53





## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mat	35,78
				Mo	27,78
				Total	66,09
767	17.01.172	PASSEIO EM BLOCO DE CIMENTO INTERTRAVADO TIPO PAVER OU SIM. FCK MINIMO 30 MPA COM PIGMENTO COLORIDO, DIM.(0,20 X 0,10 X 0,06)M,ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADO COM AREIA FINA COM USO DE PLACA VIBRATORIA	M2	Eqp (HP)	2,53
				Mat	40,51
				Mo	27,78
				Total	70,82
768	17.01.174	REPOSICAO PASSEIO BLOCO CIMENTO INTERTRAVADO TIPO PAVER OU SIM FCK MIN 30 MPA C/ PIGMENTO NATURAL /COLORIDO, DIM.(0,20 X 0,10 X 0,06)M, ASSENTADO S/ COLCHAO DE AREIA COM 6CM DE ESP. REJUNTADO COM AREIA FINA COM USO DE PLACA VIBRATORIA.	M2	Eqp (HP)	2,53
				Mat	4,28
				Mo	27,78
				Total	34,59
769	17.01.180	PASSEIO EM BLOCO DE CIMENTO INTERTRAVADO TIPO PAVER OU SIM. FCK MINIMO 30 MPA COM PIGMENTO NATURAL, DIM.(0,20 X 0,10 X 0,08)M, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADO COM AREIA FINA COM USO DE PLACA VIBRATORIA	M2	Eqp (HP)	2,53
				Mat	42,08
				Mo	27,78
				Total	72,39
770	17.01.182	PASSEIO EM BLOCO DE CIMENTO INTERTRAVADO TIPO PAVER OU SIM. FCK MINIMO 30 MPA COM PIGMENTO COLORIDO,DIM.(0,20 X 0,10 X 0,08)M, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADO COM AREIA FINA COM USO DE PLACA VIBRATORIA	M2	Eqp (HP)	2,53
				Mat	50,48
				Mo	27,78
				Total	80,79
771	17.01.184	REPOSICAO PASSEIO BLOCO CIMENTO INTERTRAVADO TIPO PAVER OU SIM FCK MIN 30 MPA C/ PIGMENTO NATURAL/ COLORIDO, DIM.(0,20 X 0,10 X 0,08)M, ASSENTADO S/ COLCHAO DE AREIA COM 6CM DE ESP. REJUNTADO COM AREIA FINA COM USO DE PLACA VIBRATORIA	M2	Eqp (HP)	2,53
				Mat	4,28
				Mo	27,78
				Total	34,59
772	17.01.190	PASSEIO EM PAVER C/ DUPLA CAMADA DE PRENSAGEM FCK MINIMO DE 35 MPA E ACAMENTO NA COR NATURAL, DIMENSAO(0,40 X 0,20 X 0,08)M, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADO COM AREIA FINA COM USO DE PLACA VIBRATORIA.	M2	Eqp (HP)	2,53
				Mat	54,47
				Mo	27,78
				Total	84,78
773	17.01.192	PASSEIO EM PAVER C/ DUPLA CAMADA DE PRENSAGEM FCK MINIMO 35 MPA, E ACABAMENTO NAS CORES GRATE, TERRACOTA, AREIA, VERDE, MARROM, AMARELO OU AZUL NAS DIMENSOES(0,40 X 0,20 X 0,08)M ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA COM 6 CM DE ESPESSURA E REJUNTADO COM AREIA FINA COM USO DE PLACA VIBRATORIA.	M2	Eqp (HP)	2,53
				Mat	57,62
				Mo	27,78
				Total	87,93
	17.02.000	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA PAISAGISMO			
774	17.02.010	FORNECIMENTO DE BARRO DE JARDIM (POSTO OBRA NA PRACA DO RECIFE).	M3	Mat	80,00
				Total	80,00
775	17.02.020	FORNECIMENTO DE ESTRUME BOVINO CURTIDO (POSTO OBRA NA PRACA DO RECIFE).	M3	Mat	190,00
				Total	190,00
776	17.02.025	FORNECIMENTO DE PO DE COCO (POSTO OBRA NA PRACA DO RECIFE).	M3	Mat	190,00
				Total	190,00
777	17.02.030	FORNECIMENTO DE CASCALHINHO, INCLUSIVE O ESPALHAMENTO DO MESMO ( POSTO OBRA NA PRACA DO RECIFE)	M3	Mat	75,00
				Mo	1,88
				Total	76,88
778	17.02.040	FORNECIMENTO DE CASCALHINHO, SEM O ESPALHAMENTO DO MESMO ( POSTO OBRA NA PRACA DO RECIFE).	M3	Mat	75,00



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 50

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Total	75,00
779	17.02.050	FORNECIMENTO DE VARAO COM 2,0 M DE ALTURA E DIAMETRO DE 3,0 CM PARA TUTORAMENTO DE MUDAS INCLUSIVE O ASSENTAMENTO.	UN	Mat	5,00
				Mo	1,04
				Total	6,04
780	17.02.060	FORNECIMENTO DE VARAO COM 2,0 M DE ALTURA E DIAMETRO DE 3,0 CM PARA TUTORAMENTO DE MUDAS SEM O ASSENTAMENTO DO MESMO.	UN	Mat	5,00
				Total	5,00
781	17.02.070	FORNECIMENTO DE ESTACAS PARA SUSTENTACAO DE GRADES DE PROTECAO DE MUDAS COM 2,0 M DE ALTURA E DIAMETRO DE 5,0 CM, INCLUSIVE O ASSENTAMENTO DA MESMA.	UN	Mat	8,00
				Mo	1,04
				Total	9,04
782	17.02.080	FORNECIMENTO DE ESTACAS PARA SUSTENTACAO DE GRADES DE PROTECAO DE MUDAS COM 2,0 M DE ALTURA E DIAMETRO DE 5,0 CM, SEM O ASSENTAMENTO DA MESMA.	UN	Mat	8,00
				Total	8,00
783	17.02.090	FORNECIMENTO DE GRADES DE RIPAS DE MACARANDUBA, COM 1,80 M DE ALTURA POR 1,50 M DE LARGURA, CONFECCIONADAS COM 12 RIPAS DE 5 CM DE LARGURA E 3 FIADAS DE ARAME GALVANIZADO N. 14, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	45,00
				Mo	3,24
				Total	48,24
784	17.02.100	FORNECIMENTO DE GRADES DE RIPAS DE MACARANDUBA, COM 1,80 M DE ALTURA POR 1,50 M DE LARGURA CONFECCIONADAS COM 12 RIPAS DE 5 CM DE LARGURA E 3 FIADAS DE ARAME GALVANIZADO N. 14, SEM O ASSENTAMENTO.	UN	Mat	45,00
				Total	45,00
	17.03.000	JARDINS			
785	17.03.010	MEIO-FIO DE ALVENARIA REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 3.	M	Mat	7,24
				Mo	18,49
				Total	25,73
786	17.03.020	PREPARO DE SOLO PARA GRAMADO COM 10,0 CM DE ESPESSURA, FEITO COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO, TRACO 4 1, COM TODO MATERIAL FORNECIDO PELO EMPREITEIRO.	M2	Mat	7,02
				Mo	10,36
				Total	17,38
787	17.03.030	PREPARO DE SOLO PARA CANTEIRO COM 20,0 CM DE ESPESSURA, FEITO COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO, TRACO 2 1, COM TODO MATERIAL FORNECIDO PELO EMPREITEIRO.	M2	Mat	13,77
				Mo	15,56
				Total	29,33
788	17.03.040	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA INGLESA (STENOTAPHUM).	M2	Mat	12,00
				Mo	5,63
				Total	17,63
789	17.03.045	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA (EM TAPETE).	M2	Mat	12,00
				Mo	5,06
				Total	17,06
790	17.03.050	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA PAPUAM (PASPALUM CONJUGATUM).	M2	Mat	10,00
				Mo	5,63
				Total	15,63
791	17.03.060	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA DE BURRO (CYNODON DACTYLON).	M2	Mat	8,00
				Mo	5,63
				Total	13,63
792	17.03.070	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS HERBACEAS TIPO FOLHAGEM - GRUPO 1 (ROXINHO, CROTON PEXAIN, CUIA DE POBRE, CROTON ROXO, CROTON CAXIADO, ARCA DE NOE, BOM DIA, BOA NOITE, ETC.)-ALTURA DA MUDA 15CM.	UN	Mat	5,00
				Mo	1,23
				Total	6,23
793	17.03.080	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS HERBACEAS TIPO FOLHAGEM - GRUPO 2 (CANA DA INDIA, BRASILEIRINHO, NUVEM, PANAMA, PAQUEVIRA, PINGO DE OURO, ACALIFA, CHUMBINHO, IXORA, BEIJO, SAVIA AZUL, TINHORAO, ETC)-ALTURA DA MUDA 40CM.	UN	Mat	20,00
				Mo	1,23
				Total	21,23



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 51

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
794	17.03.090	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS HERBACEAS TIPO FOLHAGEM - GRUPO 3 (COMIGO NINGUEM PODE, DRACENA, MILIDRAO, LIRIO, COQUEIRINHO, CLOROFITON, COPO DE LEITE, AVENCA, CAMARAO AMARELO BEGONIAS, ETC.)-ALTURA DA MUDA 50CM.	UN	Mat Mo Total	15,00 1,23 16,23
795	17.03.100	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS ARBUSTIVAS - GRUPO 1 (PAPOULA, JASMIM ALFINETE, JASMIM VAPOR, ESPIRRADEIRA, ETC.)-ALTURA DA MUDA 50CM.	UN	Mat Mo Total	10,00 1,23 11,23
796	17.03.110	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS ARBUSTIVAS - GRUPO 2 (CHAPEU DE NAPOLEAO, PINCEL DE BARBEIRO, PAU D'ARQUINHO, PATA DE VACA, ETC.)-ALTURA DA MUDA 80CM.	UN	Mat Mo Total	25,00 1,23 26,23
797	17.03.120	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS ARBUSTIVAS - GRUPO 3 (SHEFLERA, CAFEZINHO, MUSSAENDA).	UN	Mat Mo Total	25,00 1,23 26,23
798	17.03.130	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS ARBOREAS DE 2,00M DE ALTURA, INCLUINDO A PREPARACAO DE COVA DE 40,0 X 40,0 X 40,0 CM, COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO.	UN	Mat Mo Total	58,34 10,45 68,79
799	17.03.140	FORNECIMENTO E PLANTIO DE 'ARECA BAMBU' COM 1,5M DE ALTURA, INCLUINDO A PREPARACAO DE COVA DE 40,0 X 40,0 X 40 CM, COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO.	UN	Mat Mo Total	52,00 10,45 62,45
800	17.03.142	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA PHOENIX (ESTIPE DE 0,60M), INCLUINDO A PREPARACAO DE COVA DE 40,0 X 40,0 X 40,0 CM, COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO.	UN	Mat Mo Total	92,00 10,45 102,45
801	17.03.144	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRAS (IMPERIAL DENDE, JAPONESA, ETC.), COM 1,50 M DE ALTURA, INCLUINDO A PREPARACAO DE COVA DE 40,0 X 40,0 X 40,0 CM, COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO.	UN	Mat Mo Total	82,00 11,47 93,47
802	17.03.150	FORNECIMENTO E PLANTIO DE COQUEIRO COM ESTIPE DE 0,60 M, INCLUINDO A PREPARACAO DE COVA DE 40,0 X 40,0 X 40,0 CM, COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO.	UN	Mat Mo Total	257,00 21,22 278,22
803	17.03.152	FORNECIMENTO E PLANTIO DE COQUEIRO COM ALTURA DE 1,50M (PONTA DE FOLHA) INCLUINDO A PREPARACAO DA COVA DE 40,0 X 40,0 X 40,0 CM, COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO.	UN	Mat Mo Total	52,00 21,22 73,22
804	17.03.160	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MACAIBEIRA COM ESTIPE DE 1,00 M), INCLUINDO PREPARACAO DE COVA DE 40,0 X 40,0 X 40,0 CM, COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO.	UN	Mat Mo Total	187,00 21,22 208,22
805	17.03.170	FORNECIMENTO E PLANTIO DE FILODENDRO, ALTURA DE 0,80 M.	UN	Mat Mo Total	70,00 9,87 79,87
806	17.03.180	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAVATA, YUCA (TROMBA DE ELEFANTE), AGAVE VARIEGATA, DE PORTE MEDIO (ALTURA APROXIMADA DE 0,60 M).	UN	Mat Mo Total	45,00 9,87 54,87
807	17.03.190	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS RASTEIRAS PARA FORRACAO DE CANTEIROS E MANCHAS DE CONTRASTES EM GRAMADOS - GRUPO 1 ( VIOLETA, MAL-MEQUER, ZEBRINA, ETC).	M2	Mat Mo Total	25,00 5,63 30,63
808	17.03.200	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS RASTEIRAS PARA FORRACAO DE CANTEIROS E MANCHAS DE CONTRASTES EM GRAMADOS - GRUPO 2 (VIUVA ALEGRE, FUMACA, ONZE HORAS, ANDARCA, VIUVINHA, ETC. )	M2	Mat Mo Total	30,00 5,63 35,63
	17.04.000	BANCOS			
809	17.04.010	CONSTRUCAO DE BANCO EM CONCRETO ARMADO, COM	M	Eqp (HI)	1,01



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
810	17.04.020	APOIOS A CADA 2,00 M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ CHAPISCADA E REVESTIDA, SOBRE SAPATA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E REMOCAO. (MOD.AV-27/2000 OPCAO 01).	M	Mat	98,35
				Mo	120,38
				Tra	1,12
				Total	220,86
811	17.04.030	CONSTRUCAO DE BANCO MURETA EM CONCRETO ARMADO, APOIADO EM ALVENARIA DE 1 VEZ CHAPISCADA E REVESTIDA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E REMOCAO. (MOD.AV-27/2000 OPCAO 02).	M	Eqp (HI)	1,75
				Mat	129,73
				Mo	152,25
				Tra	1,92
Total	285,65				
812	17.04.040	CONSTRUCAO DE BANCO JARDINEIRA EM CONCRETO ARMADO, APOIADO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ CHAPISCADA E REVESTIDA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E REMOCAO. (MOD. AV-27/2000 OPCAO 03).	M	Eqp (HI)	0,52
				Mat	137,81
				Mo	171,26
				Tra	0,57
Total	310,16				
813	17.04.050	CONSTRUCAO DE BANCO EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO COM GRANITO ARTIFICIAL NA COR CINZA, COM APOIOS A CADA 2.00M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCADA E REVESTIDA SOBRE SAPATA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E REMOCAO (MOD. AV-27/2000 OPCAO 04).	M	Eqp (HI)	1,01
				Mat	105,38
				Mo	138,61
				Tra	1,12
Total	246,12				
814	17.04.060	CONSTRUCAO DE BANCO MURETA EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO COM GRANITO ARTIFICIAL, NA COR CINZA, APOIADO EM ALVENARIA DE 1 VEZ CHAPISCADA E REVESTIDA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E REMOCAO. (MOD. AV-27/2000 OPCAO 05).	M	Eqp (HI)	17,47
				Mat	188,97
				Mo	168,23
				Tra	1,92
Total	376,59				
815	17.04.100	CONSTRUCAO DE BANCO JARDINEIRA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM GRANITO ARTIFICIAL, NA COR CINZA, APOIADO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ CHAPISCADA E REVESTIDA SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E REMOCAO. (MOD.AV-27/2000 OPCAO 06).	M	Eqp (HI)	0,52
				Mat	144,84
				Mo	216,86
				Tra	0,57
Total	362,79				
816	17.04.110	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELO RECIFE ANTIGO REF. B-112, GRAMETAL OU SIMILAR PINTADO E COM ROSCAS PARA CHUMBAMENTO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E BASE DE CONCRETO.	UN	Eqp (HI)	0,16
				Mat	902,02
				Mo	17,04
				Tra	0,17
Total	919,39				
817	17.04.200	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELO TAMANDUA REF.B-108 GRAMETAL OU SIMILAR PINTADO E COM ROSCAS PARA CHUMBAMENTO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E BASE DE CONCRETO.	UN	Eqp (HI)	0,16
				Mat	802,02
				Mo	2,92
				Tra	0,17
Total	805,27				
818	17.05.010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO PRE-MOLDADO TIPO GRANILITE, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E BASE DE CONCRETO.	UN	Eqp (HI)	0,63
				Mat	131,02
				Mo	22,99
				Tra	0,69
Total	155,33				
17.05.000	BRINQUEDOS E EQUIPAMENTOS METALICOS				
819	17.05.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELO TAMANDUA REF.B-108 GRAMETAL OU SIMILAR PINTADO E COM ROSCAS PARA CHUMBAMENTO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E BASE DE CONCRETO.	UN	Eqp (HI)	0,63
				Mat	313,02
				Mo	54,61
				Tra	0,69
Total	368,95				
820	17.05.030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO PRE-MOLDADO TIPO GRANILITE, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E BASE DE CONCRETO.	UN	Eqp (HI)	0,63
				Mat	651,02
				Mo	54,61
				Tra	0,69
Total	706,95				
820	17.05.030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO PRE-MOLDADO TIPO GRANILITE, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E BASE DE CONCRETO.	UN	Eqp (HI)	0,63
				Mat	896,02
				Mo	54,61
				Tra	0,69
Total	951,95				



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 53

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.
821	17.05.040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BALANCO COLEGI AL COM 02 CADEIRAS REF. 120,GIRASSOL OU SIMILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp(HI) 0,63 Mat 906,02 Mo 54,61 Tra 0,69 Total 961,95
822	17.05.050	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BALANCO COLEGI AL COM 03 CADEIRAS REF. 121,GIRASSOL OU SIMILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp(HI) 0,63 Mat 1086,02 Mo 54,61 Tra 0,69 Total 1141,95
823	17.05.060	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BALANCO COLEGI AL COM 04 CADEIRAS REF. 122,GIRASSOL OU SIMILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp(HI) 0,63 Mat 1286,02 Mo 54,61 Tra 0,69 Total 1341,95
824	17.05.070	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CARROSSEL STAND TAMANHO PEQUENO REF. 130,GIRASSOL OU SIMILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp(HI) 5,71 Mat 1138,25 Mo 108,25 Tra 6,27 Total 1258,48
825	17.05.080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CARROSSEL STAND TAMANHO MEDIO REF. 131,GIRASSOL OU SIMILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp(HI) 5,71 Mat 1338,25 Mo 108,25 Tra 6,27 Total 1458,48
826	17.05.090	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CARROSSEL STAND TAMANHO GRANDE REF. 132,GIRASSOL OU SIMILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp(HI) 5,71 Mat 1578,25 Mo 108,25 Tra 6,27 Total 1698,48
827	17.05.100	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCORREGO MIRIM COM RAMPA DE 1.50M REF.180,GIRASSOL OU SIMILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp(HI) 0,63 Mat 651,02 Mo 54,61 Tra 0,69 Total 706,95
828	17.05.110	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCORREGO MEDIO COM RAMPA DE 2.00M REF. 181, GIRASSOL OU SIMILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp(HI) 0,63 Mat 864,02 Mo 54,61 Tra 0,69 Total 919,95
829	17.05.120	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCORREGO GRANDE COM RAMPA DE 3.00M REF. 182,GIRASSOL OU SIMILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp(HI) 0,63 Mat 1156,02 Mo 54,61 Tra 0,69 Total 1211,95
830	17.05.130	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCORREGO COM RAMPA DE 4.00M REF.183, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp(HI) 0,63 Mat 1526,02 Mo 54,61 Tra 0,69 Total 1581,95
831	17.05.140	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCADA VERTICAL L ALTURA 2.00M REF. 190,GIRASSOL OU SIMILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp(HI) 0,48 Mat 574,02 Mo 51,68 Tra 0,52 Total 626,70
832	17.05.150	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCADA VERTICAL L ALTURA 3.00M REF. 191,GIRASSOL OU SIMILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp(HI) 0,48 Mat 874,02 Mo 51,68 Tra 0,52 Total 926,70
833	17.05.160	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCADA HORIZONTAL U ALTURA 2.00M REF. 192,GIRASSOL OU SIMILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp(HI) 0,63



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		AO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.		Mat	876,02
				Mo	54,61
				Tra	0,69
				Total	931,95
834	17.05.170	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCADA HORIZON TAL U ALTURA 3.00M REF. 193,GIRASSOL OU SIMI- LAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGI- AO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI)	0,63
				Mat	1086,02
				Mo	54,61
				Tra	0,69
				Total	1141,95
835	17.05.180	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCADA VERTI- CAL Y ALTURA 3.00M REF. 194,GIRASSOL OU SIMI- LAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGI- AO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI)	0,63
				Mat	1256,02
				Mo	54,61
				Tra	0,69
				Total	1311,95
836	17.05.190	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GANGORRA MIRIM COM 01 PECA REF. 200,GIRASSOL OU SIMILAR, IN- CLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO ME- TROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI)	0,63
				Mat	576,02
				Mo	54,61
				Tra	0,69
				Total	631,95
837	17.05.200	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GANGORRA MIRIM COM 02 PECAS REF. 201,GIRASSOL OU SIMILAR,IN- CLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO ME- TROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI)	0,63
				Mat	816,02
				Mo	54,61
				Tra	0,69
				Total	871,95
838	17.05.210	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GANGORRA MIRIM COM 03 PECAS REF. 202,GIRASSOL OU SIMILAR,IN- CLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO ME- TROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI)	0,63
				Mat	1086,02
				Mo	54,61
				Tra	0,69
				Total	1141,95
839	17.05.220	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GANGORRA STAND COM 02 PECAS REF. 203,GIRASSOL OU SIMILAR,IN- CLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO ME- TROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI)	0,63
				Mat	1086,02
				Mo	54,61
				Tra	0,69
				Total	1141,95
840	17.05.230	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GANGORRA STAND COM 03 PECAS REF. 204,GIRASSOL OU SIMILAR,IN- CLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO ME- TROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI)	0,63
				Mat	1296,02
				Mo	54,61
				Tra	0,69
				Total	1351,95
841	17.05.240	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GANGORRA STAND COM 04 PECAS REF. 205,GIRASSOL OU SIMILAR,IN- CLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO ME- TROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI)	0,63
				Mat	1536,02
				Mo	54,61
				Tra	0,69
				Total	1591,95
842	17.05.250	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GAIOLA COM (1.20 X 1.20 X 2.50)M REF. 220,GIRASSOL OU SI MILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA RE- GIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI)	1,27
				Mat	1362,05
				Mo	63,46
				Tra	1,39
				Total	1428,17
843	17.05.260	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GAIOLA COM (1.40 X 1.40 X 2.50)M REF. 221,GIRASSOL OU SI MILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA RE- GIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI)	1,27
				Mat	1617,05
				Mo	63,46
				Tra	1,39
				Total	1683,17
844	17.05.270	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GAIOLA COM (1.60 X 1.60 X 2.50)M, REF. 222, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI)	1,27
				Mat	1857,05
				Mo	63,46
				Tra	1,39
				Total	1923,17
845	17.05.280	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRAS PARA FU TEBOL DE SALAO (MOVEIS), TUBO 1 1/2 POL, REF. 410,GIRASSOL OU SIMILAR,INCLUSIVE PINTU- RA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO	PAR	Mat	1584,00



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		GRANDE RECIFE.		Mo	45,74
				Tra	104,48
				Total	1734,22
846	17.05.290	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRAS PARA FU TEBOL DE SALAO (MOVEIS) TUBO 2 POL,REF.411,GI RASSOL OU SIMILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	PAR	Mat	1890,00
				Mo	45,74
				Tra	104,48
				Total	2040,22
847	17.05.300	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRAS PARA FU TEBOL DE SALAO (MOVEIS),TUBO 3 POL, REF. 412, GIRASSOL OU SIMILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	PAR	Mat	2370,00
				Mo	45,74
				Tra	104,48
				Total	2520,22
848	17.05.310	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRAS PARA FU TEBOL DE CAMPO SOCIETY,TUBO 4 POL,REF. 413,GI RASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	PAR	Eqp (HI)	8,41
				Mat	3056,36
				Mo	172,29
				Tra	113,71
				Total	3350,77
849	17.05.320	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRAS PARA FU TEBOL DE CAMPO OFICIAL,TUBO 4 POL,REF. 414,GI RASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	PAR	Eqp (HI)	8,41
				Mat	4586,36
				Mo	172,29
				Tra	113,71
				Total	4880,77
850	17.05.330	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TRAVES PARA VO LEBOL,TUBO 2 POL,REF. 400, GIRASSOL OU SIMILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	PAR	Eqp (HI)	0,48
				Mat	904,02
				Mo	51,68
				Tra	0,52
				Total	956,70
851	17.05.340	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TRAVES PARA VO LEBOL,TUBO 3 POL,REF. 401, GIRASSOL OU SIMILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	PAR	Eqp (HI)	0,48
				Mat	1224,02
				Mo	51,68
				Tra	0,52
				Total	1276,70
852	17.05.350	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TABELA PARA BASQUETE (OFICIAL) REF. 420 COM ARO PARA TABELA REF. 422,GIRASSOL OU SIMILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	PAR	Mat	2067,00
				Mo	45,74
				Total	2112,74
853	17.05.360	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESTRUTURA PARA BASQUETE FIXA REF. 430 E TABELA PARA BASQUETE (OFICIAL) REF.420 COM ARO PARA TABELA REF.422 GIRASSOL OU SIMILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	PAR	Eqp (HI)	11,58
				Mat	5236,48
				Mo	216,59
				Tra	117,19
				Total	5581,84
854	17.05.370	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MASTRO COM 5 M DE ALTURA REF. 530,GIRASSOL OU SIMILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI)	7,14
				Mat	537,31
				Mo	151,75
				Tra	7,84
				Total	704,04
855	17.05.380	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MASTRO COM 6 M DE ALTURA REF. 531,GIRASSOL OU SIMILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI)	7,14
				Mat	606,31
				Mo	151,75
				Tra	7,84
				Total	773,04
856	17.05.390	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MASTRO COM 7 M DE ALTURA REF. 532,GIRASSOL OU SIMILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI)	7,14
				Mat	782,31
				Mo	151,75
				Tra	7,84
				Total	949,04
857	17.05.400	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MASTRO COM 8 M DE ALTURA REF. 533,GIRASSOL OU SIMILAR,INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI)	7,14



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mat	972,31
				Mo	151,75
				Tra	7,84
				Total	1139,04
	17.07.000	GRADIS			
858	17.07.010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADIL E/OU PORTAO COM FERRAGENS, MODELO AV 31/2000-OP 01 INCLUSIVE APARELHAMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTETICO DUAS DEMAOS.	M2	Eqp(HI)	0,89
				Mat	352,69
				Mo	26,94
				Tra	0,98
				Total	381,50
859	17.07.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADIL E/OU PORTAO COM FERRAGENS, MODELO AV 31/2000-OP 02 INCLUSIVE APARELHAMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTETICO DUAS DEMAOS.	M2	Eqp(HI)	0,89
				Mat	302,69
				Mo	26,94
				Tra	0,98
				Total	331,50
860	17.07.030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADIL E/OU PORTAO COM FERRAGENS, MODELO AV 31/2000-OP 03 INCLUSIVE APARELHAMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTETICO DUAS DEMAOS.	M2	Eqp(HI)	0,89
				Mat	332,69
				Mo	26,94
				Tra	0,98
				Total	361,50
	17.08.000	CAIXAS DE AR CONDICIONADO			
861	17.08.010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PRE-MOL DADA PARA AR CONDICIONADO, CAPACIDADE 7000BTU TIPO PADRAO (ABERTA).	UN	Mat	71,80
				Mo	64,04
				Total	135,84
862	17.08.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PRE-MOL DADA PARA AR CONDICIONADO, CAPACIDADE 10000/12000 BTU, TIPO PADRAO (ABERTA).	UN	Mat	105,80
				Mo	64,04
				Total	169,84
863	17.08.030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PRE-MOL DADA PARA AR CONDICIONADO, CAPACIDADE 21000 BTU TIPO PADRAO (ABERTA).	UN	Mat	136,20
				Mo	64,04
				Total	200,24
	18.00.000	INSTALACOES ELETRICAS			
	18.01.000	CONDUTORES (RAMAL DE SERVICO AEREO AO TEMPO)			
864	18.01.030	CABO DE COBRE,TEMPERA MEIO-DURO, ENCORDOAMEN-TO CLASSE 2, COM COBERTURA DE PVC, TIPO WPP, S.M. - 10 MM2, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat	5,20
				Mo	4,43
				Total	9,63
865	18.01.040	CABO DE COBRE,TEMPERA MEIO-DURO, ENCORDOAMEN-TO CLASSE 2, COM COBERTURA DE PVC, TIPO WPP, S.M. - 16 MM2, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat	7,91
				Mo	5,06
				Total	12,97
866	18.01.050	CABO DE COBRE,TEMPERA MEIO DURO, ENCORDOAMEN-TO CLASSE 2, COM COBERTURA DE PVC , TIPO WPP, S.M. - 25 MM2, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat	11,83
				Mo	5,38
				Total	17,21
	18.02.000	POSTES PARA RAMAL DE LIGACAO			
867	18.02.020	POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLO T, 100/8 , COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1,40 M, INCLU-SIVE COLOCACAO.	UN	Eqp(HP)	88,78
				Mat	300,00
				Mo	75,68
				Total	464,46
868	18.02.025	POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLO T, 150/8, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1.40M, INCLUSI VE COLOCACAO.	UN	Eqp(HP)	88,78
				Mat	350,00
				Mo	75,68
				Total	514,46
869	18.02.031	POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLO T, 200/9, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1,40 M, INCLU-SIVE COLOCACAO.	UN	Eqp(HP)	88,78
				Mat	560,00
				Mo	75,68
				Total	724,46
870	18.02.040	POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLO T, 200/12, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1,80 M, INCLU-SIVE COLOCACAO.	UN	Eqp(HP)	118,37
				Mat	626,00
				Mo	109,85
				Total	854,22





## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.
871	18.02.046	POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLO T, 300/9 , COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1,40 M, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP) 88,78 Mat 670,00 Mo 75,68 Total 834,46
872	18.02.050	POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLO T, 300/12, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1,80 M, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP) 118,37 Mat 750,00 Mo 109,85 Total 978,22
873	18.02.054	POSTE DE CONCRETO CONICO 200/10, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1,60M, INCLUSIVE COLOCACAO.	UD	Eqp (HP) 88,78 Mat 804,00 Mo 75,68 Total 968,46
874	18.02.056	POSTE DE CONCRETO CONICO 200/12, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1,80M, INCLUSIVE COLOCACAO.	UD	Eqp (HP) 118,37 Mat 1166,00 Mo 109,85 Total 1394,22
875	18.02.058	POSTE DE CONCRETO CONICO 200/14, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 2,00M, INCLUSIVE COLOCACAO.	UD	Eqp (HP) 118,37 Mat 1256,00 Mo 109,85 Total 1484,22
876	18.02.060	POSTE DE CONCRETO CONICO 200/17, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 2.30M, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP) 133,16 Mat 2001,00 Mo 109,85 Total 2244,01
877	18.02.072	POSTE RETO GALV. A FOGO COM 3.00M, FLANGEADO, 02 ESTAGIOS COM 0.50M - 165.10MM DOTADO DE JANELA E ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO, INCLUSIVE CHUMBADORES E COLOCACAO.	UN	Eqp (HP) 73,98 Mat 646,69 Mo 45,74 Total 766,41
878	18.02.079	POSTE RETO GALV. A FOGO COM 10M DE ALTURA, FLANGEADO, INCLUSIVE CHUMBADORES E COLOCACAO.	UN	Eqp (HP) 295,92 Mat 2254,00 Mo 45,74 Total 2595,66
879	18.02.082	POSTE RETO GALV. A FOGO COM 12 M DE ALTURA, FLANGEADO, INCLUSIVE CHUMBADORES E COLOCACAO.	UN	Eqp (HP) 295,92 Mat 2662,80 Mo 45,74 Total 3004,46
880	18.02.084	POSTE RETO GALV. A FOGO COM 14 M DE ALTURA, FLANGEADO, INCLUSIVE CHUMBADORES E COLOCACAO.	UD	Eqp (HP) 295,92 Mat 3969,00 Mo 45,74 Total 4310,66
881	18.02.085	POSTE RETO GALV. A FOGO, COM 15.00M DE ALTURA FLANGEADO, INCLUSIVE CHUMBADORES E COLOCACAO.	UN	Eqp (HP) 295,92 Mat 4210,50 Mo 45,74 Total 4552,16
882	18.02.087	POSTE RETO GALV. A FOGO, COM 17 M DE ALTURA FLANGEADO, INCLUSIVE CHUMBADORES E COLOCACAO.	UD	Eqp (HP) 295,92 Mat 4771,20 Mo 45,74 Total 5112,86
883	18.02.092	POSTE CURVO DUPLO GALV. A FOGO COM 6.00M, FLANGEADO, 02 ESTAGIOS - 88.90MM, INCLUSIVE CHUMBADORES E COLOCACAO.	UN	Eqp (HP) 147,96 Mat 1441,00 Mo 45,74 Total 1634,70
884	18.02.094	POSTE CURVO DUPLO GALV. A FOGO COM 8.00M, FLANGEADO, 02 ESTAGIOS, INCLUSIVE CHUMBADORES E COLOCACAO.	UN	Eqp (HP) 295,92 Mat 1947,10 Mo 45,74 Total 2288,76
885	18.02.100	POSTE RETO SIMPLES GALV. A FOGO C/4M DE ALTURA UTIL COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP) 147,96 Mat 720,30 Mo 45,74 Total 914,00
886	18.02.101	POSTE RETO SIMPLES GALV. A FOGO C/5M DE ALTURA	UN	Eqp (HP) 147,96



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		UTIL COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO, INCLUSIVE COLOCACAO.		Mat	877,80
				Mo	45,74
				Total	1071,50
887	18.02.102	POSTE RETO SIMPLES GALV.A FOGO C/6M DE ALTURA UTIL, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP)	147,96
				Mat	1295,70
				Mo	45,74
				Total	1489,40
888	18.02.104	POSTE RETO SIMPLES GALV. A FOGO COM 8,00 M DE ALTURA UTIL, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO, INCLUSIVE COLOCACAO	UN	Eqp (HP)	295,92
				Mat	1757,70
				Mo	59,86
				Total	2113,48
889	18.02.106	POSTE RETO SIMPLES GALV.A FOGO COM 10,00 M DE ALTURA UTIL, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP)	295,92
				Mat	2086,35
				Mo	59,86
				Total	2442,13
890	18.02.108	POSTE RETO SIMPLES GALV. A FOGO COM 12.00 M, DE ALTURA UTIL, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP)	295,92
				Mat	2494,80
				Mo	73,98
				Total	2864,70
891	18.02.111	POSTE RETO GALV. A FOGO COM 15.00M DE ALTURA UTIL, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP)	295,92
				Mat	4042,50
				Mo	73,98
				Total	4412,40
892	18.02.113	POSTE RETO GALV. A FOGO, COM 17.00M DE ALTURA UTIL, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP)	295,92
				Mat	4603,20
				Mo	73,98
				Total	4973,10
893	18.02.200	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO P/ FIXACAO DE 02(DOIS) PROJETOES RETANGULARES P/ LAMPADAS DE ATE 400W, INCLUSIVE INSTALACAO.	UD	Eqp (HP)	57,28
				Mat	176,00
				Mo	31,62
				Total	264,90
894	18.02.205	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO P/FIXACAO DE 03(TRES) PROJETOES RETANGULARES, P/LAMPADA ATE 400W, INCLUSIVE INSTALACAO.	UD	Eqp (HP)	57,28
				Mat	218,00
				Mo	31,62
				Total	306,90
895	18.02.210	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO P/FIXACAO DE 02(DOIS) PROJETOES RETANGULARES P/LAMPADA ATE 2000W, INCLUSIVE INSTALACAO.	UD	Eqp (HP)	74,44
				Mat	376,00
				Mo	31,62
				Total	482,06
896	18.02.215	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO P/ FIXACAO DE 03(TRES) PROJETOES, P/ LAMPADAS ATE 2000W, INCLUSIVE INSTALACAO.	UD	Eqp (HP)	74,44
				Mat	432,00
				Mo	31,62
				Total	538,06
897	18.02.300	FORNECIMENTO DE SUPORTE EM ACO GALVANIZADO A FOGO PARA ENCAIXE EM POSTE DE ACO E FIXACAO P UMA LUMINARIA, INCLUSIVE INSTALACAO.	UD	Eqp (HP)	74,44
				Mat	174,30
				Mo	15,81
				Total	264,55
898	18.02.301	FORNECIMENTO DE SUPORTE EM ACO GALVANIZADO A FOGO, PARA ENCAIXE EM POSTE DE ACO E FIXACAO P/ DUAS LUMINARIAS, INCLUSIVE INSTALACAO.	UD	Eqp (HP)	74,44
				Mat	212,10
				Mo	15,81
				Total	302,35
899	18.02.302	FORNECIMENTO DE SUPORTE EM ACO GALVANIZADO A FOGO, PARA ENCAIXE EM POSTE DE ACO E FIXACAO P/ TRES LUMINARIAS, INCLUSIVE INSTALACAO.	UD	Eqp (HP)	74,44
				Mat	264,60
				Mo	15,81
				Total	354,85
	18.03.000	ARMACOES SECUNDARIAS BT (RAMAL DE SERVICO)			
900	18.03.010	ESTRUTURA SECUNDARIA B1 COMPLETA, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	73,50
				Mo	9,49
				Total	82,99
901	18.03.015	ESTRUTURA SECUNDARIA B2 COMPLETA, INCLUSIVE	UD	Mat	95,05



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 59

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		FIXACAO.		Mo	12,65
				Total	107,70
902	18.03.020	ESTRUTURA SECUNDARIA B3 COMPLETA, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	154,50
				Mo	15,81
				Total	170,31
903	18.03.030	ESTRUTURA SECUNDARIA B4 COMPLETA, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	177,10
				Mo	18,97
				Total	196,07
	18.04.000	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO(RAMAL DE ENTRADA) - USO EXTERNO			
904	18.04.010	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO (PESADO), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat	16,67
				Mo	9,49
				Total	26,16
905	18.04.020	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 POL., (PESADO), INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M	Mat	19,70
				Mo	12,65
				Total	32,35
906	18.04.030	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2 POL. (PESADO), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat	40,00
				Mo	22,13
				Total	62,13
907	18.04.040	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 POL. (PESADO), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat	56,67
				Mo	25,30
				Total	81,97
908	18.04.050	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2 POL.(PESADO), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat	75,67
				Mo	44,27
				Total	119,94
909	18.04.060	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 4 POL.(PESADO), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat	140,00
				Mo	63,24
				Total	203,24
910	18.04.070	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4 DE POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat	5,40
				Mo	9,49
				Total	14,89
911	18.04.080	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat	8,33
				Mo	12,65
				Total	20,98
912	18.04.090	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat	15,00
				Mo	22,13
				Total	37,13
913	18.04.100	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat	23,00
				Mo	25,30
				Total	48,30
914	18.04.110	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat	43,33
				Mo	44,27
				Total	87,60
915	18.04.120	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 4 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat	58,33
				Mo	63,24
				Total	121,57
	18.05.000	CURVAS DE FERRO GALVANIZADO(RAMAL DE ENTRADA)			
916	18.05.010	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	9,95
				Mo	4,12
				Total	14,07
917	18.05.020	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	16,00
				Mo	4,43
				Total	20,43
918	18.05.030	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	33,60
				Mo	11,07
				Total	44,67
919	18.05.040	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE	UN	Mat	55,00



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 60

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		2 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.		Mo	14,87
				Total	69,87
920	18.05.050	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	98,00
				Mo	31,62
				Total	129,62
921	18.05.060	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	206,83
				Mo	56,92
				Total	263,75
922	18.05.070	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	3,00
				Mo	4,12
				Total	7,12
923	18.05.080	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	6,98
				Mo	4,43
				Total	11,41
924	18.05.090	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	10,32
				Mo	11,07
				Total	21,39
925	18.05.100	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	15,41
				Mo	8,23
				Total	23,64
926	18.05.110	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	40,50
				Mo	31,62
				Total	72,12
927	18.05.120	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	78,84
				Mo	56,92
				Total	135,76
	18.06.000	LUVAS DE FERRO GALVANIZADO(RAMAL DE ENTRADA)			
928	18.06.010	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	3,85
				Mo	1,26
				Total	5,11
929	18.06.020	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	6,90
				Mo	1,90
				Total	8,80
930	18.06.030	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	12,70
				Mo	3,48
				Total	16,18
931	18.06.040	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	17,90
				Mo	4,12
				Total	22,02
932	18.06.050	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	30,80
				Mo	7,91
				Total	38,71
933	18.06.060	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	55,00
				Mo	17,40
				Total	72,40
934	18.06.070	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	1,27
				Mo	1,26
				Total	2,53
935	18.06.080	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	2,00
				Mo	1,90
				Total	3,90
936	18.06.090	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	4,00
				Mo	3,48
				Total	7,48
937	18.06.100	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	4,60
				Mo	4,12
				Total	8,72



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
938	18.06.110	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	7,90
				Mo	7,91
				Total	15,81
939	18.06.120	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	16,00
				Mo	17,40
				Total	33,40
	18.07.000	JOGOS DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO			
940	18.07.010	JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO DE 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	CJ	Mat	0,85
				Mo	0,32
				Total	1,17
941	18.07.020	JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO DE 3/4 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	CJ	Mat	1,07
				Mo	0,32
				Total	1,39
942	18.07.030	JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO DE 1 POL. INCLUSIVE FIXACAO.	CJ	Mat	1,33
				Mo	0,32
				Total	1,65
943	18.07.040	JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO DE 1 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	CJ	Mat	2,40
				Mo	1,26
				Total	3,66
944	18.07.050	JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO DE 2 POL. INCLUSIVE FIXACAO.	CJ	Mat	4,30
				Mo	1,90
				Total	6,20
945	18.07.060	JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO DE 2 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	CJ	Mat	5,40
				Mo	3,79
				Total	9,19
946	18.07.070	JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO DE 3 POL. INCLUSIVE FIXACAO.	CJ	Mat	8,00
				Mo	5,69
				Total	13,69
947	18.07.080	JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO DE 4 POL. INCLUSIVE FIXACAO.	CJ	Mat	12,05
				Mo	7,91
				Total	19,96
	18.08.000	CAIXAS PARA MEDICAO MONOFASICA-PADRAO CELPE			
948	18.08.030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PARA MEDICAO MONOFASICA E CAIXA PARA DISJUNTOR MONOFASICO DE POLICARBONATO E NORYL CINZA, INCLUSIVE BUCHAS PLASTICAS E PARAFUSOS PARA INSTALACAO DAS CAIXAS EM PAREDE (PADRAO CELPE) SEM DISJUNTOR.	UD	Mat	45,00
				Mo	126,48
				Total	171,48
949	18.08.040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PARA MEDICAO MONOFASICA E CAIXA PARA DISJUNTOR MONOFASICO DE POLICARBONATO E NORYL CINZA, INCLUSIVE FITA METALICA E PRESILHA PARA INSTALACAO DAS CAIXAS EM POSTE (PADRAO CELPE) SEM DISJUNTOR.	UD	Mat	50,50
				Mo	126,48
				Total	176,98
	18.09.000	CAIXAS PARA MEDICAO TRIFASICA-PADRAO CELPE			
950	18.09.030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PARA MEDICAO TRIFASICA E CAIXA PARA DISJUNTOR TRIFASICO DE POLICARBONATO E NORYL CINZA, INCLUSIVE BUCHAS PLASTICAS E PARAFUSOS PARA INSTALACAO DAS CAIXAS EM PAREDE (PADRAO CELPE) SEM DISJUNTOR.	UD	Mat	115,00
				Mo	142,29
				Total	257,29
951	18.09.040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PARA MEDICAO TRIFASICA E CAIXA PARA DISJUNTOR TRIFASICO DE POLICARBONATO E NORYL CINZA, INCLUSIVE FITA METALICA E PRESILHA PARA INSTALACAO DAS CAIXAS EM POSTE (PADRAO CELPE) SEM DISJUNTOR.	UD	Mat	124,00
				Mo	142,29
				Total	266,29
	18.10.000	CHAVES SECCIONADAS BT			
952	18.10.060	CHAVE SECCIONADORA COM FUSIVEL, 125A, TIPO	UN	Mat	239,00



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		3NP4090 SIEMENS OU SIMILAR,TRIPOLAR COM 03 FUSIVEIS NH TAMANHO 00 E PARAFUSOS, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE MEDICAO.		Mo	56,92
				Total	295,92
953	18.10.070	CHAVE SECCIONADORA COM FUSIVEL, 250A, TIPO 3NN2200 SIEMENS OU SIMILAR, TRIPOLAR COM 03 FUSIVEIS NH TAMANHO 01 E PARAFUSOS, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE MEDICAO.	UN	Mat	541,60
				Mo	66,40
				Total	608,00
	18.11.000	BASES PARA FUSIVEL			
954	18.11.030	BASE PARA FUSIVEL TIPO NH DE 6A A 125A, TAMANHO 00, SIEMENS OU SIMILAR, COM PARAFUSOS, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	26,50
				Mo	14,23
				Total	40,73
955	18.11.040	BASE PARA FUSIVEL TIPO NH DE 36A A 250A TAMANHO 1, SIEMENS OU SIMILAR, COM PARAFUSOS INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	74,00
				Mo	17,40
				Total	91,40
	18.12.000	FUSIVEIS			
956	18.12.070	FUSIVEL TIPO NH DE 20A, TAMANHO 00, SIEMENS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	18,00
				Mo	0,71
				Total	18,71
957	18.12.080	FUSIVEL TIPO NH DE 25A, TAMANHO 00, SIEMENS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	18,00
				Mo	0,71
				Total	18,71
958	18.12.090	FUSIVEL TIPO NH DE 36A, TAMANHO 00, SIEMENS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	18,00
				Mo	0,71
				Total	18,71
959	18.12.100	FUSIVEL TIPO NH DE 50A, TAMANHO 00, SIEMENS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	18,00
				Mo	0,71
				Total	18,71
960	18.12.110	FUSIVEL TIPO NH DE 63A, TAMANHO 00, SIEMENS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	18,00
				Mo	0,71
				Total	18,71
961	18.12.120	FUSIVEL TIPO NH DE 80A, TAMANHO 00, SIEMENS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	18,00
				Mo	0,71
				Total	18,71
962	18.12.130	FUSIVEL TIPO NH DE 100A, TAMANHO 00, SIEMENS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	18,00
				Mo	0,71
				Total	18,71
963	18.12.140	FUSIVEL TIPO NH DE 125A, TAMANHO 00, SIEMENS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	18,00
				Mo	0,71
				Total	18,71
964	18.12.150	FUSIVEL TIPO NH DE 160A, TAMANHO 1, SIEMENS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	37,20
				Mo	0,71
				Total	37,91
965	18.12.160	FUSIVEL TIPO NH DE 200A, TAMANHO 1, SIEMENS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	37,20
				Mo	0,71
				Total	37,91
966	18.12.170	FUSIVEL TIPO NH DE 250 A, TAMANHO 1, SIEMENS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	37,20
				Mo	0,71
				Total	37,91
	18.13.000	ELETRODUTOS DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL			
967	18.13.010	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2 POL.,COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM LAJES.	M	Mat	1,60
				Mo	4,21
				Total	5,81
968	18.13.020	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4 POL.,COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM LAJES.	M	Mat	2,45
				Mo	4,21
				Total	6,66
969	18.13.030	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTA-	M	Mat	3,28



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 63

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		MENTO EM LAJES.		Mo	8,95
				Total	12,23
970	18.13.040	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2 POL.,COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA.	M	Mat	1,60
				Mo	9,49
				Total	11,09
971	18.13.050	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4 POL.,COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA.	M	Mat	2,45
				Mo	9,49
				Total	11,94
972	18.13.060	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA.	M	Mat	3,28
				Mo	14,23
				Total	17,51
973	18.13.070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 1/4 POL.,COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA.	M	Mat	5,28
				Mo	15,81
				Total	21,09
974	18.13.080	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 1/2 POL.,COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA.	M	Mat	6,85
				Mo	18,97
				Total	25,82
975	18.13.090	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA.	M	Mat	8,76
				Mo	22,13
				Total	30,89
976	18.13.100	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA.	M	Mat	22,36
				Mo	31,62
				Total	53,98
977	18.13.110	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M	Mat	1,60
				Mo	17,48
				Total	19,08
978	18.13.120	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M	Mat	2,45
				Mo	17,48
				Total	19,93
979	18.13.130	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M	Mat	3,28
				Mo	22,22
				Total	25,50
980	18.13.140	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 1/2 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M	Mat	6,85
				Mo	23,97
				Total	30,82
981	18.13.150	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M	Mat	8,76
				Mo	27,14
				Total	35,90
982	18.13.160	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M	Mat	22,36
				Mo	32,92
				Total	55,28
983	18.13.170	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M	Mat	29,33
				Mo	39,24
				Total	68,57
	18.14.000	CURVAS DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL			
984	18.14.010	CURVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	3,50
				Mo	5,06
				Total	8,56
985	18.14.020	CURVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	5,00
				Mo	7,28
				Total	12,28



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
986	18.14.030	CURVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 1/4 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	8,10
				Mo	10,75
				Total	18,85
987	18.14.040	CURVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 1/2 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	9,40
				Mo	13,59
				Total	22,99
988	18.14.050	CURVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	14,85
				Mo	18,34
				Total	33,19
989	18.14.060	CURVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	41,20
				Mo	55,65
				Total	96,85
990	18.14.070	CURVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4 POL. COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	78,70
				Mo	68,30
				Total	147,00
	18.15.000	CAIXAS DE PASSAGEM			
991	18.15.010	CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	2,30
				Mo	4,75
				Total	7,05
992	18.15.020	CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	3,90
				Mo	4,75
				Total	8,65
993	18.15.030	CAIXA OCTOGONAL DE 4 " TIGREFLEX OU SIMILAR, COM FUNDO MOVEI, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM LAJE.	UN	Mat	4,40
				Mo	4,75
				Total	9,15
	18.16.000	TOMADAS			
994	18.16.005	TOMADA DE EMBUTIR (2P+1T) C/PLACA P/ CAIXA DE 4 X 2 POL., 10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	11,70
				Mo	10,75
				Total	22,45
995	18.16.010	TOMADA DE EMBUTIR (2P+1T) C/PLACA P/ CAIXA DE 4 X 2 POL., 20A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE) OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	13,25
				Mo	10,75
				Total	24,00
996	18.16.020	TOMADA DE EMBUTIR PARA TELEFONE QUATRO POLOS, PADRAO TELEBRAS, COM PLACA, PARA CAIXA 4 X 2 POL., PIAL (LINHA SILENTOQUE) OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	9,00
				Mo	13,28
				Total	22,28
	18.17.000	CONJUNTOS TIPO ARSTOP OU SIMILAR			
997	18.17.010	CONJUNTO ARSTOP OU SIMILAR DE EMBUTIR, EM CAIXA 4 X 4 POL., COM PLACA, TOMADA TRIPOLAR PARA PINO CHATO E DISJUNTOR TERMOMAGNETICO DE 25A, 250V, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	44,74
				Mo	25,30
				Total	70,04
	18.18.000	INTERRUPTORES			
998	18.18.010	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE UMA SECCAO PARA CAIXA DE 4 X 2 POL., COM PLACA, 10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE) OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	7,30
				Mo	8,22
				Total	15,52
999	18.18.020	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE DUAS SECCOES PARA CAIXA DE 4 X 2 POL., COM PLACA, 10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE) OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	12,65
				Mo	13,28
				Total	25,93
1000	18.18.030	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE TRES SECCOES PARA CAIXA DE 4 X 2 POL., COM PLACA, 10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE) OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	14,69
				Mo	18,34
				Total	33,03
1001	18.18.040	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE UMA SECCAO CONJUGADO COM TOMADA, PARA CAIXA DE 4 X 2 POL., COM PLACA, 10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE) OU	UN	Mat	16,99





## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.		Mo	13,28
				Total	30,27
1002	18.18.050	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE DUAS SECCOES CONJUGADO COM TOMADA, PARA CAIXA DE 4 X 2 POL.,COM PLACA, 10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE) OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	19,99
				Mo	18,34
				Total	38,33
1003	18.18.060	INTERRUPTOR DE EMBUTIR THREE-WAY ( VAI E VEM) PARA CAIXA DE 4 X 2 POL.,COM PLACA, 10A,250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE) OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	9,90
				Mo	10,75
				Total	20,65
	18.19.000	CONDUTORES			
1004	18.19.010	FIO DE COBRE,TEMPERA MOLE,CLASSE 1,ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF, 750 V, FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 1,5 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	Mat	0,82
				Mo	3,16
				Total	3,98
1005	18.19.025	CABO DE COBRE,TEMPERA MOLE,ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF,750V FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 2,5 MM2,INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	Mat	1,53
				Mo	3,48
				Total	5,01
1006	18.19.030	CABO DE COBRE,TEMPERA MOLE,ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF,750V FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 4 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	Mat	1,66
				Mo	3,79
				Total	5,45
1007	18.19.040	CABO DE COBRE,TEMPERA MOLE,ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF,750V FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 6 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	Mat	2,55
				Mo	4,12
				Total	6,67
1008	18.19.041	CABO DE COBRE,TEMPERA MOLE,ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF,750V FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 10MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	Mat	5,45
				Mo	4,43
				Total	9,88
1009	18.19.042	CABO DE COBRE,TEMPERA MOLE,ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF,750V FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 16MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	Mat	7,97
				Mo	5,06
				Total	13,03
1010	18.19.043	CABO DE COBRE,TEMPERA MOLE,ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF,750V FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 25MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	Mat	12,71
				Mo	5,38
				Total	18,09
1011	18.19.046	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC-FLAME RESISTANT - 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DE PVC-ST1, FORENAX OU SIMILAR,S.M. - 1,5 MM2,INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	Mat	1,17
				Mo	3,16
				Total	4,33
1012	18.19.047	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC - FLAME RESISTANT - 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DE PVC - ST1, FORENAX OU SIMILAR, S.M. - 2,5MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	Mat	1,84
				Mo	3,48
				Total	5,32
1013	18.19.048	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC - FLAME RESISTANT - 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DE PVC - ST1, FORENAX OU SIMILAR, S.M.-4 MM2,INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	Mat	2,14
				Mo	3,79
				Total	5,93
1014	18.19.049	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC - FLAME RESISTANT - 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DE PVC - ST1, FORENAX OU SIMILAR, S.M.-6MM2, -INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	Mat	3,26
				Mo	4,12
				Total	7,38
1015	18.19.050	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC - FLA-	M	Mat	4,79



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 66

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		ME RESISTANT - 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DE PVC - ST1, FORENAX OU SIMILAR, S.M. - 10 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.		Mo	4,43
				Total	9,22
1016	18.19.060	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - FLAME RESISTANT - 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DE PVC - ST1, FORENAX OU SIMILAR, S.M. - 16 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	Mat	7,34
				Mo	5,06
				Total	12,40
1017	18.19.070	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - FLAME RESISTANT - 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DE PVC - ST1, FORENAX OU SIMILAR, S.M. - 25 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	Mat	13,06
				Mo	5,38
				Total	18,44
1018	18.19.080	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - FLAME RESISTANT - 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DE PVC - ST1, FORENAX OU SIMILAR, S.M. - 35 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	Mat	16,32
				Mo	6,65
				Total	22,97
	18.20.000	DISJUNTORES			
1019	18.20.010	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO ATE 30A, 220V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO.	UN	Mat	8,70
				Mo	9,49
				Total	18,19
1020	18.20.020	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 35 A 50A, 220V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO.	UN	Mat	12,61
				Mo	9,49
				Total	22,10
1021	18.20.030	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO ATE 50A, 380V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO.	UN	Mat	65,00
				Mo	28,46
				Total	93,46
1022	18.20.040	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO DE 60 A 100A, 380V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO.	UN	Mat	90,00
				Mo	31,62
				Total	121,62
1023	18.20.050	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO DE 120 A 150A 380V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO.	UN	Mat	305,00
				Mo	31,62
				Total	336,62
	18.21.000	QUADROS DE DISTRIBUICAO			
1024	18.21.110	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLASTICA DE EMBUTIR, COM PORTA, SEM BARRAMENTO PARA ATE 3 CIRCUITOS MONOPOLARES, REF. CDEC-3E, CEMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	15,00
				Mo	63,24
				Total	78,24
1025	18.21.120	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLASTICA DE EMBUTIR, COM PORTA, SEM BARRAMENTO, PARA ATE 6 CIRCUITOS MONOPOLARES, REF. CDEC-6E, CEMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	26,69
				Mo	63,24
				Total	89,93
1026	18.21.130	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLASTICA DE EMBUTIR, COM PORTA, SEM BARRAMENTO, PARA ATE 12 CIRCUITOS MONOPOLARES, REF. CDEC-12E, CEMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	39,00
				Mo	63,24
				Total	102,24
1027	18.21.140	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLASTICA DE EMBUTIR, COM PORTA, SEM BARRAMENTO, PARA ATE 16 CIRCUITOS MONOPOLARES, REF. CDSC-16S, CEMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	65,50
				Mo	94,86
				Total	160,36
1028	18.21.150	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR, C/ PORTA, BARRAMENTO, CHAVE GERAL E PLACA DE NEUTRO PARA ATE 12 CIRCUITOS MONOPOLARES, REF. QDETN-12, CEMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	247,00
				Mo	63,24
				Total	310,24
1029	18.21.160	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR, C/ PORTA, BARRAMENTO, CHAVE GERAL E PLACA DE NEUTRO PARA ATE 20 CIRCUITOS MONOPOLARES REF. QDETN-20, CEMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	305,00



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 67

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		CAO.		Mo	94,86
				Total	399,86
1030	18.21.170	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR,C/ PORTA, BARRAMENTO, CHAVE GERAL E PLACA DE NEU TRO PARA ATE 32 CIRCUITOS MONOPOLARES, REF. QDET-32, CEMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALA CAO.	UN	Mat	387,00
				Mo	126,48
				Total	513,48
	18.22.000	PONTOS DE INSTALACAO ELETRICA			
1031	18.22.010	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAI XA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIACAO, ATE O QUADRO DE DISTRI BUICAO.	PT	Mat	22,74
				Mo	82,21
				Total	104,95
1032	18.22.020	PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIA CAO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLA CA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	PT	Mat	20,83
				Mo	68,62
				Total	89,45
1033	18.22.030	PONTO DE INTERRUPTOR DE 2 SECCOES, PIAL OU SI MILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	PT	Mat	35,40
				Mo	100,87
				Total	136,27
1034	18.22.040	PONTO DE INTERRUPTOR DE 3 SECCOES, PIAL OU SI MILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	PT	Mat	42,08
				Mo	124,27
				Total	166,35
1035	18.22.050	PONTO DE INTERRUPTOR THREE-WAY, PIAL OU SIMI LAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	PT	Mat	66,62
				Mo	203,63
				Total	270,25
1036	18.22.055	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 10A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	Mat	44,52
				Mo	116,04
				Total	160,56
1037	18.22.060	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	Mat	46,07
				Mo	116,04
				Total	162,11
1038	18.22.070	PONTO DE TOMADA UNIVERSAL (2P+1 T),PIAL OU SI MILAR P/ 2000 W INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGI DO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL.TIGREFLEX OU SIMI LAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	Mat	71,27
				Mo	189,09
				Total	260,36
1039	18.22.080	PONTO DE TOMADA P/AR CONDICIONADO C/CONJ. TI PO ARSTOP OU SIMILAR,EM CAIXA TIGREFLEX OU SI MILAR 4 X 4 POL.,C/PLACA, TOMADA TRIP. P/PINO CHATO E DISJ. TERMOMAG. DE 25A, INCLUSIVE TU BULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, ATERRAMENTO E DE MAIS ACESS. ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	Mat	100,46
				Mo	198,89
				Total	299,35
1040	18.22.090	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, PIAL OU SIMI MILAR, EM CAIXA TIGREFLEX OU SIMILAR DE 4 X 2 POL., INCLUSIVE PLACA, TUBULACAO EM PVC RIGI DO, FIACAO, CAIXAS DE PASSAGEM E DEMAIS ACES SORIOS, ATE A CAIXA DE DISTRIBUICAO DO PAVI MENTO.	PT	Mat	37,71
				Mo	111,93
				Total	149,64
1041	18.22.100	PONTO DE CAMPAINHA, INCLUSIVE CAIXA, CIGARRA, BOTAO, ESPELHO, TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO E DEMAIS ACESSORIOS, ATE QUADRO DE DISTRIBUI CAO.	PT	Mat	61,03
				Mo	171,38
				Total	232,41
	18.24.000	CAIXAS DE PASSAGEM SUBTERRANEAS			
1042	18.24.010	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA COM DIMENSOES	UN	Eqp (HP)	2,27



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 68

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		INTERNAS 0,40 X 0,40 M, ALTURA 0,60 M, SOBRE CAMADA DE BRITA COM 0.10 M DE ESPESSURA, PAREDES EM ALVENARIA E LAJE DE TAMP A EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E REATERRO.		Mat	32,94
				Mo	77,55
				Total	112,76
1043	18.24.020	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA PARA ENTRADA DE REDE TELEFONICA, TIPO R1 (ATE 35 PONTOS), COM DIMENSOES INTERNAS 0,60 X 0,35 M, ALTURA 0,50 M, PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMP A E FUNDO EM CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E REATERRO.	UN	Mat	38,27
				Mo	82,00
				Tra	2,27
				Total	122,54
	18.25.000	LUMINARIAS			
1044	18.25.021	FORNECIMENTO DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMINIO ANODIZADO 2X16W, FEA 02 LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR ELETRONICO, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO	UD	Mat	143,87
				Mo	34,78
				Total	178,65
1045	18.25.031	FORNECIMENTO DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMINIO ANODIZADO 1X32W, FEA 02 LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR ELETRONICO, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO	UD	Mat	174,95
				Mo	34,78
				Total	209,73
1046	18.25.041	FORNECIMENTO DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMINIO ANODIZADO 2X32W, FEA 02 LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR ELETRONICO, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO	UD	Mat	189,55
				Mo	34,78
				Total	224,33
1047	18.25.091	FORNECIMENTO DE LUMINARIA REDONDA DE EMBUTIR DE ALUMINIO PINTADO E DIFUSOR DE VIDRO FOSCO COR BRANCA, EDR 30-2X20W, LUMALUX OU SIM., INCLUSIVE LAMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA ELETRONICA DE 20W, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO	UD	Mat	80,98
				Mo	25,30
				Total	106,28
1048	18.25.092	FORNECIMENTO DE LUMINARIA REDONDA DE SOBREPOR DE ALUMINIO PINTADO E DIFUSOR DE VIDRO FOSCO COR BRANCA, PFD 03-2X20W, LUMALUX OU SIM., INCLUSIVE LAMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA ELETRONICA DE 20W, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO	UD	Mat	86,80
				Mo	25,30
				Total	112,10
1049	18.25.096	FORNECIMENTO DE LUMINARIA QUADRADA DE EMBUTIR DE ALUMINIO PINTADO, DIFUSOR ACRILICO LEITOSO COR BRANCA, EDQ 42-2X20W, LUMALUX OU SIM., INCLUSIVE LAMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA ELETRONICA DE 20W, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO	UD	Mat	91,27
				Mo	25,30
				Total	116,57
1050	18.25.097	FORNECIMENTO DE LUMINARIA QUADRADA DE SOBREPOR DE ALUMINIO PINTADO, DIFUSOR DE VIDRO FOSCO, COR BRANCA, PFD 12 2X20W, LUMALUX OU SIM INCLUSIVE LAMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA ELETRONICA DE 20W, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO	UD	Mat	78,12
				Mo	25,30
				Total	103,42
1051	18.25.111	FORNECIMENTO DE LUMINARIA ARANDELA DE ALUMINIO FUNDIDO COM GRADE, COR BRANCA, AE 01 (P) 15W, LUMALUX OU SIM., INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRONICA DE 15W, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO.	UD	Mat	94,38
				Mo	25,30
				Total	119,68
1052	18.25.112	FORNECIMENTO DE LUMINARIA ARANDELA DE ALUMINIO FUNDIDO COM GRADE, COR BRANCA, AE 01 (G) 20W, LUMALUX OU SIM., INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRONICA DE 20W, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO.	UD	Mat	112,57
				Mo	25,30
				Total	137,87
1053	18.25.131	FORNECIMENTO DE LUMINARIA SPOT DE ALUMINIO, COR BRANCA, SPT12 20W, LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRONICA DE 20W, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO	UD	Mat	38,12
				Mo	25,30
				Total	63,42
1054	18.25.136	FORNECIMENTO DE LUMINARIA SPOT DE ALUMINIO, COR PRETA, SPT22 100W, LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA HALOGENA PAR 38 DE 100W, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO	UD	Mat	108,85



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mo	25,30
				Total	134,15
1055	18.25.141	FORNECIMENTO DE REFLETOR DE ALUMINIO MARTELA-DO COM VIDRO TRANSPARENTE, BRANCO, PJ 03 (P), 150W LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA HALOGENA DE 150W, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO.	UD	Mat	44,82
				Mo	25,30
				Total	70,12
1056	18.25.142	FORNECIMENTO DE REFLETOR DE ALUMINIO MARTELA-DO COM VIDRO TRANSPARENTE, PRETO PJ 03 (G), 300W, LUMALUX OU SIM., INCLUSIVE LAMPADA HALOGENA DE 300W, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO.	UD	Mat	59,15
				Mo	25,30
				Total	84,45
1057	18.25.171	FORNECIMENTO DE LUMINARIA P/ LAMPADA VS 70W COM CORPO EM ALUMINIO INJETADO, PINTURA ELETR OSTATICA C/ TINTA POLIESTER, GRUPO OPTICO COM IP 65, MOD.SELTA, FAELLUCE OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMP. TUBULAR, REATOR AFP UI VS 70W X 220V, BRACO RETO 1 POL X 1M C/ PARAPARAFUSO P/ FIXACAO EM POSTE, FIO 1,5MM2, RELE E INSTALACAO	UD	Eqp (HP)	114,55
				Eqp (HI)	31,52
				Mat	467,28
				Mo	63,24
				Total	676,59
1058	18.25.173	FORNECIMENTO DE LUMINARIA P/ LAMPADA VS 70W EM ALUMINIO INJETADO ALTA PRESSAO, REFLETOR ANODIZADO,VIDRO PLANO TEMP,IP 66, ACABAM TINTA POLIESTER,ALOJAMENTO P/ EQUIPAMENTO,MOD ASTRE ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMP. TUBULAR, REATOR UI AFP VS 70W X 220V, BRACO RETO 1 POL X 1M C/ PARAFUSO P/ FIXACAO EM POS TE, FIO 1,5MM2, RELE E INSTALACAO	UD	Eqp (HP)	114,55
				Eqp (HI)	31,52
				Mat	410,59
				Mo	63,24
				Total	619,90
1059	18.25.181	FORNECIMENTO DE LUMINARIA FORMADA POR UMA PECA UNICA EM LIGA DE ALUMINIO RESISTENTE A COR ROSAO,IP 65, SISTEMA OPTICO FORMADO P/ UM REFLETOR DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA ANODIZADO , COMP. DOS EQUIP, PROTETOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO, SOQUETE E40 P/ LAMP TUBULAR VS 100W , REF IMG PHILLIPS OU EQUIVALENTE TECNICO,INCLUSIVE BRACO DE 2M EM FERRO GALV, LAMP TUBULAR REATOR UI AFP 100W,FIO 1,5MM2,BRAC,RELE INST.	UD	Eqp (HP)	114,55
				Eqp (HI)	31,52
				Mat	700,28
				Mo	63,24
				Total	909,59
1060	18.25.191	FORNECIMENTO DE LUMINARIA FORMADA P/ UMA PECA UNICA EM LIGA DE ALUMINIO RESISTENTE A CORROSAO,IP 65, SISTEMA OPTICO FORMADO P/ UM REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTA PUREZA ANODIZADO,COMP DOS EQUIP,PROTETOR DE VIDRO PLANO TEMPERADO , SOQUETE E40, P/ LAMP TUBULAR VS 150W, REF IMG PHILLIPS OU EQUIVALENTE TECNICO,INCLUSIVE BRACO DE 2M EM FERRO GALV, LAMP. TUBULAR, REATOR UI AFP 150W, FIO 1,5MM2, BRAC, RELE E INST.	UD	Eqp (HP)	114,55
				Eqp (HI)	31,52
				Mat	706,35
				Mo	63,24
				Total	915,66
1061	18.25.193	FORNECIMENTO DE LUMINARIA FORMADA P/ UMA PECA UNICA EM LIGA DE ALUMINIO RESISTENTE A CORROSAO,IP 65,SISTEMA OPTICO FORMADO P/ UM REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTA PUREZA ANODIZADO,COMP DOS EQUIP, PROTETOR DE VIDRO PLANO TEMPERADO SOQUETE E40 P/ LAMP. TUBULAR VS 150W REF. IMG PHILLIPS OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE BRACO DE 3M EM FERRO GALV, LAMP. TUBULAR, REATOR UI AFP 150W, FIO 1,5MM2, BRAC, RELE E INST.	UD	Eqp (HP)	114,55
				Eqp (HI)	31,52
				Mat	757,95
				Mo	63,24
				Total	967,26
1062	18.25.201	FORNECIMENTO DE LUMINARIA P/ LAMPADA VS 250W COM CORPO EM ALUMINIO INJETADO, VIDRO PLANO , PINTURA ELETROSTATICA C/ TINTA POLIESTER, GRUPO OPTICO E PORTA EQUIPAMENTO C/ IP 66, MOD. SMART, FEALLUCE OU EQUIVALENTE TECNICO, INCL. BRACO DE 3M EM FERRO GALV, LAMP. TUBULAR, REATOR UI AFP VS 250W X 220V, FIO 1,5MM2, BRACADEIRA , RELE E INSTALACAO.	UD	Eqp (HP)	114,55
				Eqp (HI)	31,52
				Mat	1029,09
				Mo	63,24
				Total	1238,40
1063	18.25.203	FORNECIMENTO DE LUMINARIA P/ LAMPADA VS 250W COM CORPO EM ALUMINIO INJETADO, VIDRO PLANO , PINTURA ELETROSTATICA C/ TINTA POLIESTER, GRUPO OPTICO E PORTA EQUIPAMENTO C/ IP 66, MOD. SMART, FEALLUCE OU EQUIVALENTE TECNICO, INCL.	UD	Eqp (HP)	114,55



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.
1064	18.25.205	BRACO DE 4M EM FERRO GALV, LAMP. TUBULAR, REATOR UI AFP VS 250W X 220V, FIO 1,5MM2, BRACADEIRA, RELE E INSTALACAO.	UD	Eqp (HI) 31,52
				Mat 1149,09
				Mo 63,24
				Total 1358,40
1065	18.25.211	FORNECIMENTO DE LUMINARIA COM CORPO DE ALUMINIO INJETADO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMPERADO, CONJUTO OPTICO IP 65, P/ LAMPADA TUBULAR VS 250W, REF LEXA A300, ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE BRACO DE 3M EM FERRO GALV, LAMP. TUBULAR, REATOR UI AFP 250 W, FIO 1,5MM2, BRACADEIRA, RELE E INSTALACAO.	UD	Eqp (HP) 114,55
				Eqp (HI) 31,52
				Mat 794,61
				Mo 63,24
Total 1003,92				
1066	18.25.213	FORNECIMENTO DE LUMINARIA P/ LAMPADA VS 400W C/ CORPO EM ALUMINIO INJETADO, VIDRO PLANO, PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, GRUPO OPTICO E PORTA EQUIPAMENTO IP 66, MOD ITINERA FAELLUCE OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUS. LAMP. TUBULAR, REATOR UI AFP VS 400W X 220V, BRACO DE 4M C/ PARAFUSO PARA FIXACAO EM POSTE, FIO 1,5MM2, BRACADEIRA, RELE E INSTALACAO	UD	Eqp (HP) 114,55
				Eqp (HI) 31,52
				Mat 1319,59
				Mo 63,24
Total 1528,90				
1067	18.25.215	FORNECIMENTO DE LUMINARIA COM CORPO DE ALUMINIO INJETADO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO VIDRO PLANO TEMP. CONJ. OPTICO IP 66, P/ LAMP VS 400W, REF. AZURE M-400, ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO INCLUSIVE BRACO DE 4M EM FERRO GAL LAMP. TUBULAR, REATOR UI AFP 400W, FIO 1,5MM2 BRACADEIRA, RELE E INSTALACAO	UD	Eqp (HP) 114,55
				Eqp (HI) 31,52
				Mat 975,46
				Mo 63,24
Total 1184,77				
1068	18.25.215	FORNECIMENTO DE LUMINARIA EM ALUMINIO INJETADO, VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO IK 10, IP 66, REFLETOR T-POT C/EXCELENTE DESEMPENHO OPTICO P/ LAMP TUB.VS DE 400W, REF. SELENIUM SGP 340, PHILLIPS OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE BRACO DE 4M EM FERRO GALV., LAMPADA TUBULAR, REATOR AFP UI 400W, FIO 1,5MM2, BRACADEIRA, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP) 114,55
				Eqp (HI) 31,52
				Mat 1518,03
				Mo 63,24
Total 1727,34				
1069	18.25.302	FORNECIMENTO DE LUMINARIA P / LAMPADA MVM 70W EM ALUMINIO INJETADO ALTA PRESSAO, REFLETOR ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMP, ACABAMENTO EM TINTA POLIESTER ALOJ. P/ EQUIPAMENTO, MOD. ASTRE VP, ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA TUBULAR, REATOR UI AFP MVM 70WX220V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP) 114,55
				Eqp (HI) 31,52
				Mat 396,98
				Mo 63,24
Total 606,29				
1070	18.25.304	FORNECIMENTO DE LUMINARIA P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W EM ALUMINIO INJETADO ALTA PRESSAO, REFLETOR ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMPERADO, IP 66, ACABAMENTO EM TINTA POLIESTER, ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO, MOD. ASTRE VP, ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA TUBULAR, REATOR UI AFP VAPOR DE SODIO 70WX220V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP) 114,55
				Eqp (HI) 31,52
				Mat 349,19
				Mo 63,24
Total 558,50				
1071	18.25.306	FORNECIMENTO DE LUMINARIA DECORATIVA COM CORPO SEMI-ESFERICO EM ALUMINIO ESTAMPADO P/ LAMPADA MVM 70W, REFLETOR ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMPERADO, IP 66, ACABAMENTO EM TINTA POLIESTER, MOD. LUNAR M-48, ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA TUBULAR, REATOR UI AFP MVM 70WX220V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP) 114,55
				Eqp (HI) 31,52
				Mat 632,18
				Mo 63,24
Total 841,49				
1072	18.25.308	FORNECIMENTO DE LUMINARIA DECORATIVA COM CORPO SEMI-ESFERICO EM ALUMINIO ESTAMPADO P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W, REFLETOR ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMPERADO, IP 66, ACABAMENTO EM TINTA POLIESTER, MOD. LUNAR M-48, ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA TUBULAR, REATOR UI AFP VAPOR DE SODIO 70WX220V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP) 114,55
				Eqp (HI) 31,52
				Mat 584,39
				Mo 63,24
Total 793,70				
1072	18.25.402	FORNECIMENTO DE LUMINARIA P/ LAMPADA MVM 150W EM ALUMINIO INJ. ALTA PRESSAO REFLETOR ANODI-	UD	Eqp (HP) 114,55



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.
		ZADO,VIDRO PLANO TEMPERADO,IP 66,ACAB. TINTA POLIESTER, ALOJ.P/EQUIPAMENTO, MOD. ASTRE VP, ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA,REATOR UI AFP MVM 150WX220V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.		Eqp (HI) 31,52 Mat 437,91 Mo 63,24 Total 647,22
1073	18.25.403	FORNECIMENTO DE LUMINARIA P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 150W EM ALUMINIO INJ. ALTA PRESSAO, REFLETOR ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMP., IP 66, ACAB.EM TINTA POLIESTER, ALOJ.P/ EQUIPAMENTO, MOD. ASTRE VP, ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA,REATOR UI AFP VS 150WX220 V RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP) 114,55 Eqp (HI) 31,52 Mat 381,93 Mo 63,24 Total 591,24
1074	18.25.404	FORNECIMENTO DE LUMINARIA P/ LAMPADA MVM 150W COM CORPO EM ALUMINIO INJ,VIDRO PLANO,PINTURA ELETROSTATICA C/ TINTA POLIESTER,GRUPO OPTICO E PORTA EQUIPAMENTO C/IP 66, MOD.SMART FAELLUCE OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA TUBULAR, REATOR UI AFP MVM 150WX220V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP) 114,55 Eqp (HI) 31,52 Mat 858,31 Mo 63,24 Total 1067,62
1075	18.25.405	FORNECIMENTO DE LUMINARIA P/ LAMPADA VS 150 W COM CORPO EM ALUMINIO INJ,VIDRO PLANO,PINTURA ELETROSTATICA C/ TINTA POLIESTER,GRUPO OPTICO E PORTA EQUIPAMENTO C/IP 66, MOD.SMART FAELLUCE OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA TUBULAR, REATOR UI AFP V SODIO 150WX220V,RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP) 114,55 Eqp (HI) 31,52 Mat 802,33 Mo 63,24 Total 1011,64
1076	18.25.406	FORNECIMENTO DE LUMINARIA DECORATIVA COM CORPO SEMI-ESFERICO EM ALUMINIO ESTAMPADO P/LAMPADA MVM 150W, REFLETOR ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMPERADO, IP 66, ACABAMENTO EM TINTA POLIESTER, MOD.LUNAR M-48,ALMEC OU EQUIV.TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA TUBULAR,REATOR UI AFP MVM 150WX220V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP) 114,55 Eqp (HI) 31,52 Mat 673,11 Mo 63,24 Total 882,42
1077	18.25.407	FORNECIMENTO DE LUMINARIA DECORATIVA COM CORPO SEMI-ESFERICO EM ALUMINIO ESTAMPADO P/LAMPADA VS 150W, REFLETOR ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMPERADO, IP 66, ACABAMENTO EM TINTA POLIESTER, MOD.LUNAR M-48,ALMEC OU EQUIV.TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA TUBULAR,REATOR UI AFP V SODIO 150WX220V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP) 114,55 Eqp (HI) 31,52 Mat 617,13 Mo 63,24 Total 826,44
1078	18.25.408	FORNECIMENTO DE LUMINARIA DECORATIVA COM CORPO SEMI-ESFERICO EM ALUMINIO ESTAMPADO P/LAMPADA MVM 150W, REFLETOR ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMPERADO, IP 66, ACABAMENTO EM TINTA POLIESTER, MOD. LUNAR, ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA TUBULAR, REATOR UI AFP MVM 150WX220V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP) 114,55 Eqp (HI) 31,52 Mat 738,07 Mo 63,24 Total 947,38
1079	18.25.409	FORNECIMENTO DE LUMINARIA DECORATIVA COM CORPO SEMI-ESFERICO EM ALUMINIO ESTAMPADO P/LAMPADA VS 150W, REFLETOR ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMPERADO, IP 66, ACABAMENTO EM TINTA POLIESTER, MOD. LUNAR, ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA TUBULAR, REATOR UI AFP SODIO 150WX220V, RELE E INSTALACAO EM POSTE	UD	Eqp (HP) 114,55 Eqp (HI) 31,52 Mat 682,09 Mo 63,24 Total 891,40
1080	18.25.412	FORNECIMENTO DE LUMINARIAS COM CORPO DE ALUMINIO INJETADO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMPERADO, CONJUNTO OPTICO IP 65, PARA LAMPADA TUBULAR MVM DE 250W, REF. LEXA A 300,ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR AFP UI MVM DE 250WX220V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP) 148,88 Eqp (HI) 48,47 Mat 616,29 Mo 63,24 Total 876,88
1081	18.25.413	FORNECIMENTO DE LUMINARIAS COM CORPO DE ALUMINIO INJETADO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMPERADO,CONJUNTO OPTICO IP 65, PARA LAMPADA TUBULAR VS 250W,REF. LEXA A 300, ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA	UD	Eqp (HP) 148,88



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.
		DA,REATOR AFP UI VS DE 250WX220V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.		Eqp (HI) 48,47 Mat 586,21 Mo 63,24 Total 846,80
1082	18.25.414	FORNECIMENTO DE LUMINARIA COM CORPO DE ALUMINIO INJETADO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMPERADO, CONJUNTO OPTICO IP 66, PARA LAMPADA TUBULAR MVM DE 250W, REF. AZURE M-400, ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA,REATOR AFP UI MVM 250WX220V, RELE E INSTACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP) 148,88 Eqp (HI) 48,47 Mat 652,13 Mo 63,24 Total 912,72
1083	18.25.415	FORNECIMENTO DE LUMINARIA COM CORPO DE ALUMINIO INJETADO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMPERADO, CONJUNTO OPTICO IP 66, PARA LAMPADA TUBULAR VS DE 250W, REF. AZURE M-400, ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR AFP UI VS 250WX220V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP) 148,88 Eqp (HI) 48,47 Mat 622,05 Mo 63,24 Total 882,64
1084	18.25.416	FORNECIMENTO DE LUMINARIA P/ LAMPADA MVM 250W COM CORPO EM ALUMINIO INJETADO, VIDRO PLANO, PINTURA ELETROSTATICA C/ TINTA POLIESTER, GRUPO OPTICO E PORTA EQUIPAMENTO C/ IP 66, MODELO SMART, FAELLUCE OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA TUBULAR,REATOR UI AFP MVM 250 W X 220V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP) 148,88 Eqp (HI) 48,47 Mat 850,77 Mo 63,24 Total 1111,36
1085	18.25.417	FORNECIMENTO DE LUMINARIA P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W COM CORPO EM ALUMINIO INJETADO,VIDRO PLANO, PINTURA ELETROSTATICA C/ TINTA POLIESTER, GRUPO OPTICO E PORTA EQUIPAMENTO COM IP 66,MOD. SMART, FAELLUCE OU EQUIVANTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA TUBULAR, REATOR UI AFP VAPOR DE SODIO 250W X 220V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP) 148,88 Eqp (HI) 48,47 Mat 820,69 Mo 63,24 Total 1081,28
1086	18.25.418	FORNECIMENTO DE LUMINARIA DECORATIVA C/ CORPO SEMI-ESFERICO EM ALUMINIO ESTAMPADO P/ LAMPADA MVM 250W, REFLETOR ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMPERADO, IP 66, ACABAMENTO COM TINTA POLIESTER, MOD. LUNAR,ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA TUBULAR, REATOR UI AFP MVM 250W X 220V,RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP) 148,88 Eqp (HI) 48,47 Mat 730,53 Mo 63,24 Total 991,12
1087	18.25.419	FORNECIMENTO DE LUMINARIA DECORATIVA C/ CORPO SEMI-ESFERICO EM ALUMINIO ESTAMPADO P/LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250 W, REFLETOR ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMPERADO,IP 66,ACABAMENTO EM TINTA POLIESTER,MOD. LUNAR, ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA TUBULAR, REATOR UI AFP VAPOR DE SODIO 250W X 220V,RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP) 148,88 Eqp (HI) 48,47 Mat 700,45 Mo 63,24 Total 961,04
1088	18.25.420	FORNECIMENTO DE LUMINARIA DECORATIVA COM CORPO SEMI-ESFERICO EM ALUMINIO ESTAMPADO P/LAMPADA MVM 250W, REFLETOR ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMPERADO, IP 66, ACABAMENTO EM TINTA POLIESTER, MOD.LUNAR M-58,ALMEC OU EQUIV.TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA TUBULAR,REATOR UI AFP MVM 250WX220V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP) 148,88 Eqp (HI) 48,47 Mat 820,13 Mo 63,24 Total 1080,72
1089	18.25.421	FORNECIMENTO DE LUMINARIA DECORATIVA C/ CORPO SEMI-ESFERICO EM ALUMINIO ESTAMPADO P/LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W,REFLETOR ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMPERADO,IP 66,ACABAMENTO EM TINTA POLIESTER, MOD. LUNAR M-58,ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA TUBULAR, REATOR UI AFP VAPOR DE SODIO DE 250 W X 220 V,RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP) 148,88 Eqp (HI) 48,47 Mat 790,05 Mo 63,24 Total 1050,64
1090	18.25.502	FORNECIMENTO DE LUMINARIA COM CORPO DE ALUMINIO INJETADO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMPERADO, CONJUNTO OPTICO IP 66,	UD	Eqp (HP) 148,88





## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.	
1091	18.25.503	PARA LAMPADA TUBULAR MVM DE 400W, REF. AZURE M-400, ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR AFP UI MVM 400WX220V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HI)	48,47
				Mat	663,58
				Mo	63,24
				Total	924,17
				Eqp (HP)	148,88
1092	18.25.504	FORNECIMENTO DE LUMINARIA COM CORPO DE ALUMINIO INJETADO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMPERADO, CONJUNTO OPTICO IP 66, PARA LAMPADA TUBULAR VS DE 400W, REF. AZURE M-400, ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR AFP UI VS 400WX220V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP)	148,88
				Eqp (HI)	48,47
				Mat	645,46
				Mo	63,24
				Total	906,05
1093	18.25.505	FORNECIMENTO DE LUMINARIA P/ LAMPADA MVM 400W COM CORPO EM ALUMINIO INJETADO, VIDRO PLANO, PINTURA ELETROSTATICA C/ TINTA POLIESTER, GRUPO OPTICO E PORTA EQUIPAMENTO COM IP 66, MOD. ITINERA, FAELLUCE OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA TUBULAR, REATOR UI AFP MVM 400W X 220 V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP)	148,88
				Eqp (HI)	48,47
				Mat	1007,71
				Mo	63,24
				Total	1268,30
1094	18.25.506	FORNECIMENTO DE LUMINARIA P/ LAMPADA VS 400W COM CORPO EM ALUMINIO INJETADO, VIDRO PLANO, PINTURA ELETROSTATICA C/ TINTA POLIESTER, GRUPO OPTICO E PORTA EQUIPAMENTO COM IP 66, MOD. ITINERA, FAELLUCE OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA TUBULAR, REATOR UI AFP V.SO-DIO 400WX220V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP)	148,88
				Eqp (HI)	48,47
				Mat	989,59
				Mo	63,24
				Total	1250,18
1095	18.25.507	FORNECIMENTO DE LUMINARIA DECORATIVA COM CORPO SEMI-ESFERICO EM ALUMINIO ESTAMPADO P/ LAMPADA MVM 400W, REFLETOR ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMPERADO, IP 66, ACABAMENTO EM TINTA POLIESTER, MOD.LUNAR M-58, ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA TUBULAR, REATOR UI AFP MVM 400W X 220 V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP)	148,88
				Eqp (HI)	48,47
				Mat	831,58
				Mo	63,24
				Total	1092,17
1096	18.25.507	FORNECIMENTO DE LUMINARIA DECORATIVA COM CORPO SEMI-ESFERICO EM ALUMINIO ESTAMPADO P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 400W, REFLETOR ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMPERADO, IP 66, ACABAMENTO EM TINTA POLIESTER, MOD. LUNAR M-58, ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA TUBULAR, REATOR UI AFP VAPOR DE SODIO 400W X 220 V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP)	148,88
				Eqp (HI)	48,47
				Mat	813,46
				Mo	63,24
				Total	1074,05
1097	18.25.602	FORNECIMENTO DE LUMINARIA DECORATIVA COM DIFUSOR LISO EXTERIORMENTE E COM PRISMAS VERTICAIS NO INTERIOR, IK 09, IP 56, PARA LAMPADA TUBULAR VAPOR DE SODIO DE 70W, REF RIKKA IJR-MI PHILLIPS OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA TUBULAR, REATOR AFP UI VAPOR DE SODIO DE 70 X 220V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP)	114,55
				Eqp (HI)	31,52
				Mat	1043,15
				Mo	63,24
				Total	1252,46
1098	18.25.604	FORNECIMENTO DE LUMINARIA DECORATIVA COM DIFUSOR LISO EXTERIORMENTE E COM PRISMAS VERTICAIS NO INTERIOR, IK 09, IP 56, PARA LAMPADA TUBULAR VAPOR DE SODIO DE 150W, REF RIKKA IJR-MI PHILLIPS OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA TUBULAR, REATOR AFP UI VAPOR DE SODIO DE 150 X 220V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UD	Eqp (HP)	114,55
				Eqp (HI)	31,52
				Mat	1075,89
				Mo	63,24
				Total	1285,20
1099	18.25.700	FORNECIMENTO DE LAMPILHAO, MODELO RECIFE ANTIGO EM ALUMINIO FUNDIDO COM DIFUSOR EM POLICARBONATO COM TRATAMENTO EM UV, TRANSPARENTE OU LEITOSO, EDESA OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA VS 150W, REATOR AFP UE 150W X 220V E INSTALACAO	UN	Mat	507,93
				Mo	24,56
				Total	532,49
1099	18.25.702	FORNECIMENTO DE LAMPILHAO, MODELO RECIFE ANTIGO EM ALUMINIO FUNDIDO COM DIFUSOR EM POLICARBONATO COM TRATAMENTO EM UV, TRANSPARENTE OU LEITOSO, EDESA OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA VS 70W, REATOR AFP UE 70W X 220V	UN	Mat	372,35



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		E INSTALACAO.		Mo	24,56
				Total	396,91
1100	18.25.710	FORNEC. DE LUMINARIA, MODELO RECIFE ANTIGO EM ALUMINIO FUNDIDO COM DIFUSOR EM POLICARBO NATO TRANSPARENTE OU LEITOSO, REF. LC 8025 ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA VS 70W, REATOR AFP UE 70W X 220V E INSTALACAO.	UN	Mat	431,85
				Mo	24,56
				Total	456,41
1101	18.25.712	FORNEC. DE LUMINARIA, MODELO RECIFE ANTIGO EM ALUMINIO FUNDIDO COM DIFUSOR EM POLICARBO NATO TRANSPARENTE OU LEITOSO, REF. LC 8025, ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W, REATOR AFP UE 150 W X 220 V E INSTALACAO.	UN	Mat	452,43
				Mo	24,56
				Total	476,99
1102	18.25.800	FORNECIMENTO DE PROJETOR, MOD. MLE 502, EDESA OU SIMILAR PARA LAMPADA A VAPOR DE SODIO 250W INCLUSIVE LAMPADA, REATOR, AFP UE (ACOPLADO)E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	114,55
				Eqp (HI)	31,52
				Mat	213,73
				Mo	47,43
				Total	407,23
1103	18.25.802	FORNECIMENTO DE PROJETOR, MOD. MLE 502, EDESA OU SIMILAR PARA LAMPADA MVM DE 250W, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR, AFP UE (ACOPLADO) E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	114,55
				Eqp (HI)	31,52
				Mat	234,52
				Mo	47,43
				Total	428,02
1104	18.25.804	FORNECIMENTO DE PROJETOR, MOD. PL 467, ALMEC OU SIMILAR PARA LAMPADA A VAPOR DE SODIO 250W INCLUSIVE LAMPADA, REATOR, AFP UI E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	114,55
				Eqp (HI)	31,52
				Mat	453,15
				Mo	47,43
				Total	646,65
1105	18.25.806	FORNECIMENTO DE PROJETOR, MOD. PL 467, ALMEC OU SIMILAR PARA MVM DE 250W, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR, AFP UI E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	114,55
				Eqp (HI)	31,52
				Mat	483,23
				Mo	47,43
				Total	676,73
1106	18.25.813	FORNECIMENTO DE PROJETOR, MOD. MLE 504, EDESA OU SIMILAR PARA LAMPADA A VAPOR DE SODIO DE 400 W ,INCLUSIVE LAMPADA, REATOR AFP UI E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	114,55
				Eqp (HI)	31,52
				Mat	311,80
				Mo	47,43
				Total	505,30
1107	18.25.814	FORNECIMENTO DE PROJETOR, MOD. MLE 504, EDESA OU SIMILAR PARA LAMPADA MVM DE 400W, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR AFP UI E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	114,55
				Eqp (HI)	31,52
				Mat	329,92
				Mo	47,43
				Total	523,42
1108	18.25.815	FORNECIMENTO DE PROJETOR, MOD. PL 467, ALMEC OU SIMILAR PARA LAMPADA A VAPOR DE SODIO DE 400 W ,INCLUSIVE LAMPADA, REATOR AFP UI E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	114,55
				Eqp (HI)	31,52
				Mat	476,56
				Mo	47,43
				Total	670,06
1109	18.25.816	FORNECIMENTO DE PROJETOR, MOD. PL 467, ALMEC OU SIMILAR PARA LAMPADA MVM DE 400W, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR AFP UI E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	114,55
				Eqp (HI)	31,52
				Mat	494,68
				Mo	47,43
				Total	688,18
1110	18.25.822	FORNECIMENTO DE PROJETOR, MOD. PL 2001, ALMEC OU SIMILAR PARA LAMPADA MVM DE 1000W, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR AFP UE (ACOPLADO) E INSTALACAO.	UD	Eqp (HP)	148,88
				Eqp (HI)	48,47
				Mat	1156,61
				Mo	47,43
				Total	1401,39
1111	18.25.824	FORNECIMENTO DE PROJETOR, MOD. PL 2001, ALMEC OU SIMILAR PARA LAMPADA MVM DE 2000W, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR AFP UE (ACOPLADO)E INSTALACAO.	UD	Eqp (HP)	148,88



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.
				Eqp (HI) 48,47 Mat 1487,31 Mo 47,43 Total 1732,09
1112	18.25.831	FORNECIMENTO DE PROJETOR, MOD. JET 1000, SIMETRICO MARTELADO, FAELLUCE OU SIMILAR, PARA LAMPADA VAPOR METALICO 1000 W, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR AFP UI E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) 148,88 Eqp (HI) 48,47 Mat 1667,51 Mo 47,43 Total 1912,29
1113	18.25.841	FORNECIMENTO DE PROJETOR, MOD. JET 1000 SIMETRICO ESPECULAR, FAELLUCE OU SIMILAR, PARA LAMPADA VAPOR METALICO 1000 W, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR AFP UI E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) 148,88 Eqp (HI) 48,47 Mat 1667,51 Mo 47,43 Total 1912,29
1114	18.25.850	FORNECIMENTO DE PROJETOR, MOD. JET 2000 SIMETRICO MARTELADO, FAELLUCE OU SIMILAR, PARA LAMPADA VAPOR METALICO 2000 W, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR AFP UE (ACOPLADO) E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) 148,88 Eqp (HI) 48,47 Mat 3580,81 Mo 47,43 Total 3825,59
1115	18.25.860	FORNECIMENTO DE PROJETOR, MOD. JET 2000 SIMETRICO ESPECULAR, FAELLUCE OU SIMILAR, PARA LAMPADA VAPOR METALICO 2000 W, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR AFP, UE, (ACOPLADO) E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) 148,88 Eqp (HI) 48,47 Mat 3580,81 Mo 47,43 Total 3825,59
	18.26.000	ASSENTAMENTOS DIVERSOS		
1116	18.26.010	ASSENTAMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"X 2.40 M COPPERWELD OU SIMILAR, COM CONECTOR PARALELO E PARAFUSOS (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL).	UD	Mat 26,46 Mo 68,62 Total 95,08
1117	18.26.020	ASSENTAMENTO DE BENGALA DE PVC RIGIDO DE 3/4 POL. MARCA TIGRE OU SIMILAR, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA E FORNECIMENTO DO MATERIAL.	UD	Mat 9,70 Mo 43,64 Total 53,34
1118	18.26.030	ASSENTAMENTO DE CHAVE DE BOIA AUTOMATICA, 15A, SUPERIOR OU INFERIOR MARCA LENZ OU SIMILAR (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL).	UD	Mat 30,00 Mo 8,22 Total 38,22
1119	18.26.040	ASSENTAMENTO DE CHAVE REVERSORA BLINDADA 30A, 500 V, ELETROMAR OU SIMILAR, (INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL).	UD	Mat 118,00 Mo 79,05 Total 197,05
1120	18.26.045	ASSENTAMENTO DE CHAVE REVERSORA BLINDADA 30A, 250 V, ELETROMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	UN	Mat 123,00 Mo 79,05 Total 202,05
1121	18.26.050	ASSENTAMENTO DE CHAVE MAGNETICA GUARDA-MOTOR ATE 7.5 CV, ELETROMAR OU SIMILAR (INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL).	UD	Mat 180,00 Mo 79,05 Total 259,05
1122	18.26.060	ASSENTAMENTO DE CHAVE MAGNETICA DE 2 X 30A PARA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	UD	Mat 650,00 Mo 126,48 Total 776,48
1123	18.26.065	ASSENTAMENTO DE CHAVE MAGNETICA DE 2 X 60A PARA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	UD	Mat 650,00 Mo 126,48 Total 776,48
1124	18.26.080	FORNECIMENTO DE RELE NF COM BASE 1000W, 220V, INCLUSIVE INSTALACAO EM POSTE.	UD	Mat 34,50 Mo 15,81 Total 50,31
	18.27.000	ILUMINACAO PUBLICA		
1125	18.27.042	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-6MM2, PARA UM LANCE DE REDE, INCLUSIVE ARMAÇAO SECUNDARIA B1, ISOLADOR	UN	Eqp (HP) 148,88



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 76

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		PARAFUSOS, BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.		Mat	187,00
				Mo	31,62
				Total	367,50
1126	18.27.043	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-6MM2, PARA DOIS LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B2, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	148,88
				Mat	321,05
				Mo	31,62
				Total	501,55
1127	18.27.044	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-6MM2, PARA TRES LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B3, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	223,32
				Mat	494,00
				Mo	47,43
				Total	764,75
1128	18.27.045	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-6MM2, PARA QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B4, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	223,32
				Mat	629,10
				Mo	47,43
				Total	899,85
1129	18.27.046	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-6MM2, PARA UM LANCE DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	148,88
				Mat	112,50
				Mo	31,62
				Total	293,00
1130	18.27.047	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-6MM2, PARA DOIS LANCES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	148,88
				Mat	225,00
				Mo	31,62
				Total	405,50
1131	18.27.048	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-6MM2, PARA TRES LANCES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	223,32
				Mat	337,50
				Mo	47,43
				Total	608,25
1132	18.27.049	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-6MM2, PARA QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	223,32
				Mat	450,00
				Mo	47,43
				Total	720,75
1133	18.27.050	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-10MM2, PARA UM LANCE DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B1, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	148,88
				Mat	314,80
				Mo	31,62
				Total	495,30
1134	18.27.051	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-10MM2, PARA DOIS LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B2, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	148,88
				Mat	576,65
				Mo	31,62
				Total	757,15
1135	18.27.052	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-10MM2, PARA TRES LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B3, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	223,32
				Mat	877,40
				Mo	47,43
				Total	1148,15
1136	18.27.053	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-10MM2, PARA QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B4, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	223,32
				Mat	1140,30
				Mo	47,43
				Total	1411,05
1137	18.27.054	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO	UN	Eqp (HP)	148,88



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC 70 C,TIPO BWF,750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-10MM2, PARA UM LANCE DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.		Mat	240,30
				Mo	31,62
				Total	420,80
1138	18.27.055	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC 70 C,TIPO BWF,750V FOREPLAST OU SIMILAR,SM-10MM2, PARA DOIS LAN- CES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALA- CAO.	UN	Eqp (HP)	148,88
				Mat	480,60
				Mo	31,62
				Total	661,10
1139	18.27.056	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC 70 C,TIPO BWF,750V FOREPLAST OU SIMILAR,SM-10MM2, PARA TRES LAN- CES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALA- CAO.	UN	Eqp (HP)	223,32
				Mat	720,90
				Mo	47,43
				Total	991,65
1140	18.27.057	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC 70 C,TIPO BWF,750V FOREPLAST OU SIMILAR,SM-10MM2,PARA QUATRO LAN CES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALA- CAO.	UN	Eqp (HP)	223,32
				Mat	961,20
				Mo	47,43
				Total	1231,95
1141	18.27.058	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC 70 C,TIPO BWF,750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-16MM2, PARA UM LANCE DE REDE,INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B1,ISOLA DOR, PARAFUSOS, BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO,EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	148,88
				Mat	425,95
				Mo	31,62
				Total	606,45
1142	18.27.059	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC 70 C,TIPO BWF,750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-16MM2, PARA DOIS LAN CES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B2 ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO,EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	148,88
				Mat	798,95
				Mo	31,62
				Total	979,45
1143	18.27.060	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC 70 C,TIPO BWF,750V FOREPLAST OU SIMILAR,SM-16MM2, PARA TRES LAN- CES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B3, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO,EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	223,32
				Mat	1210,85
				Mo	47,43
				Total	1481,60
1144	18.27.061	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC 70 C,TIPO BWF,750V FOREPLAST OU SIMILAR,SM-16MM2,PARA QUATRO LAN CES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B4, ISOLADORES,PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO,EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	223,32
				Mat	1584,90
				Mo	47,43
				Total	1855,65
1145	18.27.062	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC 70 C,TIPO BWF,750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-16MM2, PARA UM LANCE DE REDE,INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	148,88
				Mat	351,45
				Mo	31,62
				Total	531,95
1146	18.27.063	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC 70 C,TIPO BWF,750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-16MM2,PARA DOIS LAN- CES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALA- CAO.	UN	Eqp (HP)	148,88
				Mat	702,90
				Mo	31,62
				Total	883,40
1147	18.27.064	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC 70 C,TIPO BWF,750V FOREPLAST OU SIMILAR,SM-16MM2,PARA TRES LAN- CES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALA- CAO.	UN	Eqp (HP)	223,32
				Mat	1054,35
				Mo	47,43
				Total	1325,10
1148	18.27.065	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC 70 C,TIPO BWF,750V FOREPLAST OU SIMILAR,SM-16MM2,PARA QUATRO LAN CES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALA- CAO.	UN	Eqp (HP)	223,32
				Mat	1405,80
				Mo	47,43
				Total	1676,55
1149	18.27.066	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC 70 C,TIPO BWF,750V	UN	Eqp (HP)	148,88



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		FOREPLAST OU SIMILAR, SM-25MM2, PARA UM LANCE DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B1, ISOLADOR, PARAFUSOS, BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.		Mat	635,20
				Mo	31,62
				Total	815,70
1150	18.27.067	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-25MM2, PARA DOIS LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B2, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	148,88
				Mat	1217,45
				Mo	31,62
				Total	1397,95
1151	18.27.068	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-25MM2, PARA TRES LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B3, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	223,32
				Mat	1838,60
				Mo	47,43
				Total	2109,35
1152	18.27.069	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-25MM2, PARA QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B4, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	223,32
				Mat	2421,90
				Mo	47,43
				Total	2692,65
1153	18.27.070	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-25MM2, PARA UM LANCE DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	148,88
				Mat	560,70
				Mo	31,62
				Total	741,20
1154	18.27.071	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-25MM2, PARA DOIS LANCES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	148,88
				Mat	1121,40
				Mo	31,62
				Total	1301,90
1155	18.27.072	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-25MM2, PARA TRES LANCES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	223,32
				Mat	1682,10
				Mo	47,43
				Total	1952,85
1156	18.27.073	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-25MM2, PARA QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	223,32
				Mat	2242,80
				Mo	47,43
				Total	2513,55
1157	18.27.106	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF 750V. FOREPLAST OU SIMILAR, SM-6MM2, PARA UM LANCE DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B1, ISOLADOR, PARAFUSOS, BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,20
				Mat	187,00
				Mo	33,70
				Tra	6,10
				Total	228,00
1158	18.27.107	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V, FOREPLAST OU SIMILAR, SM-6MM2, PARA DOIS LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B2, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,20
				Mat	321,05
				Mo	33,70
				Tra	6,10
				Total	362,05
1159	18.27.108	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V, FOREPLAST OU SIMILAR, SM-6MM2, PARA TRES LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B3, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO	UN	Eqp (HP)	1,65
				Mat	494,00
				Mo	57,42
				Tra	6,10
				Total	559,17
1160	18.27.109	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70C, TIPO BWF, 750V, FOREPLAST OU SIMILAR, SM-6MM2, PARA QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B4, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDON	UN	Eqp (HP)	1,65



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		DAS DE FERRO GALV.A FOGO,ANDAIME E INSTALACAO		Mat	629,10
				Mo	57,42
				Tra	6,10
				Total	694,27
1161	18.27.110	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70C, TIPO BWF, 750V - FOREPLAST OU SIMILAR, SM-6MM2, PARA UM LANCE DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,20
				Mat	112,50
				Mo	33,70
				Tra	6,10
				Total	153,50
1162	18.27.111	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V - FOREPLAST OU SIMILAR, SM-6MM2, PARA DOIS LANCES DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,20
				Mat	225,00
				Mo	33,70
				Tra	6,10
				Total	266,00
1163	18.27.112	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70C, TIPO BWF, 750V - FOREPLAST OU SIMILAR, SM-6MM2, PARA TRES LANCES DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,65
				Mat	337,50
				Mo	57,42
				Tra	6,10
				Total	402,67
1164	18.27.113	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70C, TIPO BWF, 750V - FOREPLAST OU SIMILAR, SM-6MM2, PARA QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,65
				Mat	450,00
				Mo	57,42
				Tra	6,10
				Total	515,17
1165	18.27.114	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V - FOREPLAST OU SIMILAR, SM-10MM2, PARA UM LANCE DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B1, ISOLADOR, PARAFUSOS, BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,20
				Mat	314,80
				Mo	33,70
				Tra	6,10
				Total	355,80
1166	18.27.115	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V,FOREPLAST OU SIMILAR, SM-10MM2,PARA DOIS LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B2, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,20
				Mat	576,65
				Mo	33,70
				Tra	6,10
				Total	617,65
1167	18.27.116	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V,FOREPLAST OU SIMILAR, SM-10MM2,PARA TRES LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B3, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV.A FOGO,ANDAIME E INSTALACAO	UN	Eqp (HP)	1,65
				Mat	877,40
				Mo	57,42
				Tra	6,10
				Total	942,57
1168	18.27.117	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V,FOREPLAST OU SIMILAR, SM-10MM2,PARA QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B4, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE F.GALV. A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,65
				Mat	1140,30
				Mo	57,42
				Tra	6,10
				Total	1205,47
1169	18.27.118	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V - FOREPLAST OU SIMILAR, SM-10MM2, PARA UM LANCE DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,65
				Mat	240,30
				Mo	57,42
				Tra	6,10
				Total	305,47
1170	18.27.119	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70C, TIPO BWF, 750V - FOREPLAST OU SIMILAR, SM-10MM2, PARA DOIS LANCES DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,20
				Mat	480,60
				Mo	33,70
				Tra	6,10
				Total	521,60
1171	18.27.120	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750 V, FOREPLAST OU SIMILAR, SM-10 MM2, PARA TRES LANCES DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,65
				Mat	720,90
				Mo	57,42
				Tra	6,10
				Total	786,07



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.
1172	18.27.121	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V - FOREPLAST OU SIMILAR, SM-10MM2, PARA QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INS TALACAO.	UN	Eqp (HP) 1,65 Mat 961,20 Mo 57,42 Tra 6,10 Total 1026,37
1173	18.27.122	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V - FOREPLAST OU SIMILAR, SM-16MM2, PARA UM LANCE DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDA-RIA B1, ISOLADOR, PARAFUSOS, BRACADEIRA REDON DA DE FERRO GALV.A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO	UN	Eqp (HP) 1,20 Mat 425,95 Mo 33,70 Tra 6,10 Total 466,95
1174	18.27.123	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V, FOREPLAST OU SIMILAR, SM-16MM2, PARA DOIS LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUN-DARIA B2, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, ANDAIME E INS TALACAO.	UN	Eqp (HP) 1,20 Mat 798,95 Mo 33,70 Tra 6,10 Total 839,95
1175	18.27.124	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V - FOREPLAST OU SIMILAR, SM-16MM2, PARA TRES LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUN-DARIA B3, ISOLADORES, PARFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, ANDAIME E INS TALACAO.	UN	Eqp (HP) 1,65 Mat 1210,85 Mo 57,42 Tra 6,10 Total 1276,02
1176	18.27.125	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V, FOREPLAST OU SIMILAR, SM-16MM2, PARA QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SE-CUNDARIA B4, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEI-RAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) 1,65 Mat 1584,90 Mo 57,42 Tra 6,10 Total 1650,07
1177	18.27.126	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V - FOREPLAST OU SIMILAR, SM-16MM2, PARA UM LANCE DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALA-CAO.	UN	Eqp (HP) 1,20 Mat 351,45 Mo 33,70 Tra 6,10 Total 392,45
1178	18.27.127	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V - FOREPLAST OU SIMILAR, SM-16MM2, PARA DOIS LANCES DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INS-TALACAO.	UN	Eqp (HP) 1,20 Mat 702,90 Mo 33,70 Tra 6,10 Total 743,90
1179	18.27.128	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70C, TIPO BWF, 750V - FOREPLAST OU SIMILAR, SM-16MM2, PARA TRES LANCES DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INS-TALACAO.	UN	Eqp (HP) 1,65 Mat 1054,35 Mo 57,42 Tra 6,10 Total 1119,52
1180	18.27.129	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V - FOREPLAST OU SIMILAR, SM-16MM2, PARA QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INS TALACAO.	UN	Eqp (HP) 1,65 Mat 1405,80 Mo 57,42 Tra 6,10 Total 1470,97
1181	18.27.130	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V - FOREPLAST OU SIMILAR, SM-25MM2, PARA UM LANCE DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B1, ISOLADOR, PARAFUSOS, BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) 1,20 Mat 635,20 Mo 33,70 Tra 6,10 Total 676,20
1182	18.27.131	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V, FOREPLAST OU SIMILAR, SM-25MM2, PARA DOIS LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B2, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV.A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) 1,20 Mat 1217,45 Mo 33,70 Tra 6,10 Total 1258,45





PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 81

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
1183	18.27.132	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V, FOREPLAST OU SIMILAR, SM-25MM2, PARA TRES LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B3, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Tra Total	1,65 1838,60 57,42 6,10 1903,77
1184	18.27.133	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V, FOREPLAST OU SIMILAR, SM-25MM2, PARA QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B4, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE F. GALV. A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Tra Total	1,65 2421,90 57,42 6,10 2487,07
1185	18.27.134	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V - FOREPLAST OU SIMILAR, SM-25MM2, PARA UM LANCE DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Tra Total	1,20 560,70 33,70 6,10 601,70
1186	18.27.135	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V - FOREPLAST OU SIMILAR, SM-25MM2, PARA DOIS LANCES DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Tra Total	1,20 1121,40 33,70 6,10 1162,40
1187	18.27.136	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V - FOREPLAST OU SIMILAR, SM-25MM2, PARA TRES LANCES DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Tra Total	1,65 1682,10 57,42 6,10 1747,27
1188	18.27.137	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V, FOREPLAST OU SIMILAR, SM-25MM2, PARA QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Tra Total	1,65 2242,80 57,42 6,10 2307,97
	18.28.000	MANUTENCAO DE LUMINARIAS, SUBSTITUICAO DE NUCLEOS E BANDEJAS.			
1189	18.28.036	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE UMA PETALA COM UMA LAMPADA A VAPOR DE SODIO DE 250 W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DA LAMPADA E REATOR AFP UI EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp (HP) Mat Mo Total	74,44 119,39 15,81 209,64
1190	18.28.038	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE UMA PETALA COM UMA LAMPADA A VAPOR DE SODIO DE 400W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DA LAMPADA, REATOR AFP UI EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp (HP) Mat Mo Total	74,44 142,80 15,81 233,05
1191	18.28.046	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE UMA PETALA COM UMA LAMPADA A VAPOR METALICO DE 250W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DA LAMPADA, REATOR, AFP UI EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp (HP) Mat Mo Total	74,44 149,47 15,81 239,72
1192	18.28.048	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE UMA PETALA COM UMA LAMPADA A VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DA LAMPADA E REATOR AFP UI EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp (HP) Mat Mo Total	74,44 160,92 15,81 251,17
1193	18.28.054	MANUTENCAO DE PROJETO PARA UMA LAMPADA TUBULAR A VAPOR DE SODIO DE 250W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DA LAMPADA E REATOR AFP UE (ACOPLADO) EM POSTE DE ATE 17M	UD	Eqp (HP) Mat Mo Total	74,44 130,93 15,81 221,18
1194	18.28.055	MANUTENCAO DE PROJETO PARA UMA LAMPADA TUBULAR A VAPOR METALICO DE 250W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DA LAMPADA E REATOR AFP UE (ACOPLADO) EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp (HP) Mat Mo Total	57,28 151,72 15,81 224,81
1195	18.28.056	MANUTENCAO DE PROJETO PARA UMA LAMPADA TUBULAR A VAPOR DE SODIO DE 400W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DA LAMPADA E REATOR AFP UE (ACOPLADO) EM POSTE DE ATE 17M	UD	Eqp (HP) Mat Mo Total	74,44 159,25 15,81 249,50
1196	18.28.057	MANUTENCAO DE PROJETO PARA UMA LAMPADA TUBU	UD	Eqp (HP)	74,44



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		LAR A VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DA LAMPADA E REATOR UE ALTO FATOR DE POTENCIA EM POSTE DE ATE 17M.		Mat	163,03
				Mo	15,81
				Total	253,28
1197	18.28.058	MANUTENCAO DE PROJETO PARA UMA LAMPADA TUBULAR A VAPOR METALICO DE 1000W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DA LAMPADA E REATOR AFP UE (ACOPLADO) EM POSTE DE ATE 17M	UD	Eqp (HP)	148,88
				Mat	704,13
				Mo	31,62
				Total	884,63
1198	18.28.059	MANUTENCAO DE PROJETO PARA UMA LAMPADA TUBULAR A VAPOR METALICO DE 1000W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DA LAMPADA E REATOR AFP UI EM POSTE DE ATE 17M	UD	Eqp (HP)	148,88
				Mat	788,95
				Mo	31,62
				Total	969,45
1199	18.28.060	MANUTENCAO DE PROJETO PARA UMA LAMPADA TUBULAR A VAPOR METALICO DE 2000W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DA LAMPADA E REATOR AFP UE (ACOPLADO) EM POSTE DE ATE 23M.	UD	Eqp (HP)	148,88
				Mat	1034,83
				Mo	31,62
				Total	1215,33
1200	18.28.084	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W EM POSTE DE ATE 17M	UD	Eqp (HP)	74,44
				Mat	33,00
				Mo	15,81
				Total	123,25
1201	18.28.085	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE LAMPADA VAPOR METALICA DE 250W EM POSTE DE ATE 17M	UD	Eqp (HP)	74,44
				Mat	60,96
				Mo	15,81
				Total	151,21
1202	18.28.086	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 400W EM POSTE DE ATE 17M	UD	Eqp (HP)	74,44
				Mat	39,73
				Mo	15,81
				Total	129,98
1203	18.28.087	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE LAMPADA VAPOR METALICA 400W EM POSTE DE ATE 17M	UD	Eqp (HP)	74,44
				Mat	66,00
				Mo	15,81
				Total	156,25
1204	18.28.088	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE LAMPADA VAPOR METALICA DE 1000W EM POSTE DE ATE 17M	UD	Eqp (HP)	148,88
				Mat	398,95
				Mo	31,62
				Total	579,45
1205	18.28.089	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE LAMPADA VAPOR METALICA DE 2000W EM POSTE DE ATE 23M	UD	Eqp (HP)	148,88
				Mat	498,22
				Mo	31,62
				Total	678,72
1206	18.28.150	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE REATOR AFP UI VAPOR DE SODIO DE 250W, EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp (HP)	74,44
				Mat	86,39
				Mo	15,81
				Total	176,64
1207	18.28.151	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE REATOR AFP UE (ACOPLADO) VAPOR DE SODIO DE 250W, EM POSTE DE ATE 17M	UD	Eqp (HP)	74,44
				Mat	97,93
				Mo	15,81
				Total	188,18
1208	18.28.152	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE REATOR AFP UI VAPOR METALICO DE 250W, EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp (HP)	74,44
				Mat	88,51
				Mo	15,81
				Total	178,76
1209	18.28.153	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE REATOR AFP UE (ACOPLADO) VAPOR METALICO DE 250W, EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp (HP)	74,44
				Mat	90,76
				Mo	15,81
				Total	181,01
1210	18.28.154	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE REATOR AFP UI VAPOR DE SODIO DE 400W, EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp (HP)	74,44
				Mat	103,07
				Mo	15,81
				Total	193,32
1211	18.28.155	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE REATOR AFP UE (ACOPLADO) VAPOR DE SODIO DE 400W, EM POSTE	UD	Eqp (HP)	74,44



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		DE ATE 17M		Mat	119,52
				Mo	15,81
				Total	209,77
1212	18.28.156	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE REATOR AFP UI VAPOR METALICO DE 400W, EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp(HP)	74,44
				Mat	94,92
				Mo	15,81
				Total	185,17
1213	18.28.157	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE REATOR AFP UE (ACOPLADO) VAPOR METALICO DE 400W, EM POSTE DE ATE 17M	UD	Eqp(HP)	74,44
				Mat	97,03
				Mo	15,81
				Total	187,28
1214	18.28.158	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE REATOR AFP UI VAPOR METALICO DE 1000W, EM POSTE ATE 17M.	UD	Eqp(HP)	148,88
				Mat	390,00
				Mo	31,62
				Total	570,50
1215	18.28.159	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE REATOR AFP UE (ACOPLADO) VAPOR METALICO DE 1000W, EM POSTE DE ATE 17M	UD	Eqp(HP)	148,88
				Mat	305,18
				Mo	31,62
				Total	485,68
1216	18.28.160	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE REATOR AFP UE (ACOPLADO) VAPOR METALICO DE 2000W, EM POSTE DE ATE 23M	UD	Eqp(HP)	148,88
				Mat	536,61
				Mo	31,62
				Total	717,11
	19.00.000	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS			
	19.01.000	PONTOS DE ESGOTO			
1217	19.01.010	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	PT	Mat	48,32
				Mo	41,11
				Total	89,43
1218	19.01.020	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	PT	Mat	32,29
				Mo	51,86
				Total	84,15
1219	19.01.030	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	PT	Mat	30,22
				Mo	51,86
				Total	82,08
1220	19.01.040	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	PT	Mat	38,71
				Mo	41,11
				Total	79,82
	19.02.000	PONTOS DE AGUA			
1221	19.02.010	PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA,ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	PT	Mat	34,70
				Mo	80,12
				Total	114,82
1222	19.02.020	PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO SOLDAVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	PT	Mat	22,48
				Mo	39,02
				Total	61,50
	19.03.000	TUBOS PARA COLUNAS DE ESGOTO, VENTILACAO OU AGUAS PLUVIAIS			
1223	19.03.010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS, DIAM.40 MM, PARA VENTILACAO DE ESGOTO.	M	Mat	4,10
				Mo	9,19
				Total	13,29
1224	19.03.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS, DIAM.50 MM, PARA VENTILACAO DE ESGOTO.	M	Mat	6,75
				Mo	9,71
				Total	16,46
1225	19.03.030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS, DIAM.75 MM, PARA COLUNAS DE ESGOTO, VENTILACAO OU AGUAS PLUVIAIS.	M	Mat	8,96



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mo	12,85
				Total	21,81
1226	19.03.040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS, DIAM.100 MM, PARA COLUNAS DE ESGOTO, VENTILACAO OU AGUAS PLUVIAIS.	M	Mat	10,86
				Mo	16,55
				Total	27,41
	19.04.000	TUBOS PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS			
1227	19.04.040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	M	Mat	10,86
				Mo	19,02
				Total	29,88
1228	19.04.050	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 150MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	M	Mat	23,76
				Mo	24,49
				Total	48,25
	19.05.000	TUBOS PARA COLUNAS DE AGUA			
1229	19.05.010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. 20 MM, INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	M	Mat	2,99
				Mo	9,19
				Total	12,18
1230	19.05.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. 25 MM, INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	M	Mat	4,17
				Mo	9,19
				Total	13,36
1231	19.05.030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. 32 MM, INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	M	Mat	7,67
				Mo	10,04
				Total	17,71
1232	19.05.040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. 40 MM, INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	M	Mat	12,28
				Mo	10,04
				Total	22,32
1233	19.05.050	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. 50 MM, INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	M	Mat	13,59
				Mo	11,27
				Total	24,86
1234	19.05.060	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. 60 MM, INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	M	Mat	19,41
				Mo	11,27
				Total	30,68
1235	19.05.070	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. 75 MM, INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURAS DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	M	Mat	31,03
				Mo	14,26
				Total	45,29
1236	19.05.080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. 85 MM, INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURAS DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	M	Mat	38,49
				Mo	14,26
				Total	52,75
1237	19.05.090	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM.110 MM, INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	M	Mat	59,39
				Mo	17,25
				Total	76,64
1238	19.05.100	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS ROSQUEAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. DE 1/2 POL., INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	M	Mat	6,99
				Mo	24,61
				Total	31,60
1239	19.05.110	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS ROSQUEAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. DE 3/4 POL., INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	M	Mat	8,95
				Mo	27,43
				Total	36,38



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
1240	19.05.120	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS ROSQUEAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. DE 1 POL., INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	M	Mat Mo Total	16,69 35,86 52,55
1241	19.05.130	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS ROSQUEAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. DE 1 1/4 POL., INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	M	Mat Mo Total	21,64 41,49 63,13
1242	19.05.140	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS ROSQUEAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. DE 1 1/2 POL., INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	M	Mat Mo Total	24,73 47,12 71,85
1243	19.05.150	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS ROSQUEAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. DE 2 POL., INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	M	Mat Mo Total	33,19 52,74 85,93
1244	19.05.160	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS ROSQUEAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. DE 2 1/2 POL., INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	M	Mat Mo Total	58,20 61,89 120,09
1245	19.05.170	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS ROSQUEAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. DE 3 POL., INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	M	Mat Mo Total	71,51 67,51 139,02
1246	19.05.180	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS ROSQUEAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. DE 4 POL., INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	M	Mat Mo Total	79,82 73,14 152,96
1247	19.05.250	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DIAM. 2 1/2 POL., INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	M	Mat Mo Total	87,25 68,89 156,14
1248	19.05.270	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DIAM. DE 4 POL., INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	M	Mat Mo Total	117,51 81,54 199,05
	19.06.000	CAIXAS P/ COLETORES DE ESGOTOS OU AGUASPLUVIAIS			
1249	19.06.010	CAIXA COLETORA DE INSPECAO OU DE AREIA C/ PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIMENSOES INTERNAS 0,50 X 0,50 M, COM PROFUNDIDADE ATE 0,8M.	UN	Mat Mo Total	89,27 258,32 347,59
1250	19.06.020	CAIXA COLETORA DE INSPECAO OU DE AREIA C/ PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIMENSOES INTERNAS 0,60 X 0,60 M, COM PROFUNDIDADE ATE 1,0M.	UN	Mat Mo Total	122,54 369,67 492,21
1251	19.06.030	CAIXA DE GORDURA COM PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIMENSOES INTERNAS 0,50 X 0,50 X 0,50 M COM CHICANA DE CONCRETO.	UN	Mat Mo Total	99,42 203,83 303,25
1252	19.06.040	CAIXA DE BRITA PARA COLETA DE AGUAS PLUVIAIS, COM PAREDES EM ALVENARIA, DIMENSOES INTERNAS (0,50 X 0,50 X 0,50) M, ABERTA, SEM LAJE DE FUNDO, PREENCHIDA COM BRITA N\$ 25.	UN	Mat Mo Total	27,22 84,89 112,11
1253	19.06.050	CAIXA DE BRITA PARA COLETA DE AGUAS PLUVIAIS, COM PAREDES EM ALVENARIA, DIMENSOES INTERNAS (1,00 X 0,50 X 0,30) M, ABERTA, SEM LAJE DE FUNDO, PREENCHIDA COM BRITA N\$ 25.	UN	Mat Mo Total	26,41 73,01 99,42
	19.07.000	APARELHOS E METAIS SANITARIOS			



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 86

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
1254	19.07.010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA DE LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	CJ	Mat	205,79
				Mo	33,31
				Total	239,10
1255	19.07.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	CJ	Mat	289,22
				Mo	79,05
				Total	368,27
1256	19.07.025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA TURCA DE LOUCA BRANCA, LINHA INSTITUCIONAIS, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES	CJ	Mat	213,57
				Mo	98,24
				Total	311,81
1257	19.07.030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO SIMPLES, GRANDE, SEM COLUNA, DE LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	CJ	Mat	123,93
				Mo	33,31
				Total	157,24
1258	19.07.031	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CUBA DE EMBU - TIR, OVAL, DIM 42X32,5CM, DE LOUCA BRANCA, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	CJ	Mat	96,22
				Mo	33,31
				Total	129,53
1259	19.07.060	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO SIFONADO PARA PAREDE DE LOUCA BRANCA CELITE LINHA INSTITUCIONAIS OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	CJ	Mat	184,59
				Mo	33,31
				Total	217,90
1260	19.07.070	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA, CELITE OU SIMILAR, NAS DIMENSOES 7.5 X 15 CM.	UN	Mat	25,16
				Mo	15,81
				Total	40,97
1261	19.07.072	FORNECIMENTO DE PORTA SABONETE LIQUIDO, DE PAREDE, EM PLASTICO, CAP.1,5L, NA COR BRANCA, INCLUSIVE FIXACAO.	UD	Mat	53,90
				Mo	15,81
				Total	69,71
1262	19.07.080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CABIDE DE LOUCA BRANCA, CELITE OU SIMILAR, COM UM GANCHO.	UN	Mat	8,81
				Mo	15,81
				Total	24,62
1263	19.07.090	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA, CELITE OU SIMILAR, NAS DIMENSOES 15 X 15 CM.	UN	Mat	22,46
				Mo	15,81
				Total	38,27
1264	19.07.092	FORNECIMENTO DE DISPENSER PORTA PAPEL TOALHA DE PAREDE, EM PLASTICO, COR BRANCA, COM CAPACIDADE PARA ROLO DE 300 A 500M, INCLUSIVE FIXACAO	UD	Mat	80,90
				Mo	15,81
				Total	96,71
1265	19.07.094	FORNECIMENTO DE DISPENSER PORTA PAPEL HIGIENICO DE PAREDE, EM PLASTICO, COR BRANCA, COM CAPACIDADE PARA ROLO DE 300M, INCLUSIVE FIXACAO.	UD	Mat	80,90
				Mo	15,81
				Total	96,71
1266	19.07.096	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MOLDENOX OU SIMILAR, COM PAREDE DE 3MM E COMPRIMENTO DE 60 CM.	UD	Mat	162,90
				Mo	31,62
				Total	194,52
1267	19.07.100	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CUBA SIMPLES DE ACO INOXIDAVEL, MEKAL OU SIMILAR, NAS DIMENSOES 0.40 X 0,34 X 0,15 M, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	CJ	Mat	217,91
				Mo	58,50
				Total	276,41
1268	19.07.110	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVANDERIA PRE FABRICADA, DE CONCRETO, NAS DIMENSOES 1,20 X 0,60 X 0,90 M, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	CJ	Mat	140,37
				Mo	58,50
				Total	198,87
1269	19.07.120	FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE FIBRO CIMENTO, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 500 LITROS INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Mat	142,40
				Mo	112,96
				Total	255,36
1270	19.07.140	FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE FIBRO CIMENTO, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 1000 LITROS, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Mat	280,00
				Mo	112,96
				Total	392,96



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 87

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
1271	19.07.145	FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE PVC, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 500 LITROS, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Mat	179,00
				Mo	112,96
				Total	291,96
1272	19.07.146	FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE PVC, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 1000 LITROS, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Mat	309,00
				Mo	112,96
				Total	421,96
1273	19.07.147	FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE PVC, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 2000 LITROS, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Mat	723,00
				Mo	112,96
				Total	835,96
1274	19.07.150	FORNECIMENTO DE FILTRO DE PRESSAO PARA PAREDE SALUS, STEFANNI, STILLA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO	UN	Mat	99,53
				Mo	11,38
				Total	110,91
1275	19.07.170	FORNECIMENTO DE DUCHA MANUAL, ACQUA JET, REF. 2195 JR, FABRIMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	147,82
				Mo	9,49
				Total	157,31
1276	19.07.180	FORNECIMENTO DE CHUVEIRO COM ARTICULACAO, DIA METRO DE 1/2 POL. COM ACABAMENTO CROMADO, REF. C 1991-FABRIMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO	UN	Mat	125,09
				Mo	9,49
				Total	134,58
1277	19.07.190	FORNECIMENTO DE CHUVEIRO DE METAL, DIAMETRO DE 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	65,40
				Mo	9,49
				Total	74,89
1278	19.07.200	FORNECIMENTO DE CHUVEIRO COM HASTE DE PLASTICO, DIAM. 1/2 POL. TIGRE OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	6,60
				Mo	9,49
				Total	16,09
1279	19.07.210	FORNECIMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR (TUBO ALTO), DE PLASTICO ( AKROS) OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO E ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	CJ	Mat	59,55
				Mo	91,70
				Total	151,25
1280	19.07.240	FORNECIMENTO DE VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO, HYDRA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	220,25
				Mo	63,24
				Total	283,49
1281	19.07.250	FORNECIMENTO DE VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO, DOCOL OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	184,25
				Mo	63,24
				Total	247,49
1282	19.07.260	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA PIA DIAMETRO 1/2", REF. 1159 C-39, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	99,50
				Mo	9,49
				Total	108,99
1283	19.07.270	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA PIA, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE 1/2 POL., REF. 1158, JR FABRIMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	59,20
				Mo	9,49
				Total	68,69
1284	19.07.275	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA PIA, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAM. DE 1/2 POL., COM AREJADOR, REF.1158, LINHA C-33 SIGMA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	50,40
				Mo	9,49
				Total	59,89
1285	19.07.280	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA LAVATORIO, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAM.1/2" REF. 1190 C-40 DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	109,50
				Mo	9,49
				Total	118,99
1286	19.07.285	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA LAVATORIO, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAM.1/2 POL., REF.1190 DL, FABRIMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	89,50
				Mo	9,49
				Total	98,99
1287	19.07.290	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA LAVATORIO, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE 1/2 POL., REF.1193, LINHA C-33, SIGMA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	50,19
				Mo	9,49
				Total	59,68
1288	19.07.300	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA LAVANDARIA, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE 1/2 POL., REF.1152, FABRIMAR OU SIMILAR, LINHA	UN	Mat	48,40



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 88

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		JUNIOR, INCLUSIVE FIXACAO.		Mo	9,49
				Total	57,89
1289	19.07.310	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA LAVANDARIA, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE 1/2 POL. REF.1153, LINHA C-33, SIGMA OU SIMILAR.	UN	Mat	46,59
				Mo	9,49
				Total	56,08
1290	19.07.320	FORNECIMENTO DE TORNEIRA AMARELA PARA JARDIM, DIAMETRO 3/4 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	20,35
				Mo	9,49
				Total	29,84
1291	19.07.340	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REF.1416, FABRIMAR O SIMILAR DE 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	55,90
				Mo	19,29
				Total	75,19
1292	19.07.350	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO, REF.1416, DECA 50 OU SIMILAR, LINHA PRATA, DIAMETRO DE 3/4 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	69,82
				Mo	19,29
				Total	89,11
1293	19.07.360	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REF.1416, FABRIMAR O SIMILAR, DIAMETRO DE 3/4 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	59,47
				Mo	19,29
				Total	78,76
1294	19.07.365	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1509, LINHA ASCOT, FABRIMAR OU SIMILAR, DIAM. 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	58,30
				Mo	19,29
				Total	77,59
1295	19.07.390	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REF.1509-C39,DECA OU SIMILAR, LINHA PRATA, DIAMETRO DE 3/4 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	77,42
				Mo	19,29
				Total	96,71
1296	19.07.410	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REF.1509-C39,DECA OU SIMILAR, LINHA PRATA, DIAMETRO DE 1 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	88,84
				Mo	19,29
				Total	108,13
1297	19.07.420	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REF.1509-C39,DECA OU SIMILAR, LINHA PRATA, DIAMETRO DE 1.1/4 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	110,52
				Mo	30,04
				Total	140,56
1298	19.07.430	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REF.1509-C39,DECA OU SIMILAR, LINHA PRATA, DIAMETRO DE 1.1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	128,20
				Mo	30,04
				Total	158,24
1299	19.07.440	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REF 1502, DECA OU SIMILAR, DIAMETRO DE 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	26,70
				Mo	17,07
				Total	43,77
1300	19.07.450	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REF 1502, DECA OU SIMILAR, DIAMETRO DE 3/4 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	28,97
				Mo	17,07
				Total	46,04
1301	19.07.460	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REF 1502, DECA OU SIMILAR, DIAMETRO DE 1 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	41,11
				Mo	17,07
				Total	58,18
1302	19.07.470	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REF 1502, DECA OU SIMILAR, DIAMETRO DE 1.1/4 POL. INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	53,62
				Mo	26,88
				Total	80,50
1303	19.07.480	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REF 1502, DECA OU SIMILAR, DIAMETRO DE 1.1/2 POL. INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	62,35
				Mo	26,88
				Total	89,23
1304	19.07.490	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REF 1502, DECA OU SIMILAR, DIAM. 2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	93,92
				Mo	26,88
				Total	120,80
1305	19.07.500	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REF	UN	Mat	246,78





## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		1502, DECA OU SIMILAR, DIAM. 2. 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.		Mo	36,37
				Total	283,15
1306	19.07.510	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REF 1502, DECA OU SIMILAR, DIAM. 3 POLEGADAS, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	381,70
				Mo	36,37
				Total	418,07
1307	19.07.520	FORNECIMENTO DE BOMBA 1/3 HP, INCLUSIVE ACES- SORIOS, FIXACAO E INSTALACAO.	CJ	Mat	507,67
				Mo	91,48
				Total	599,15
1308	19.07.525	FORNECIMENTO DE BOMBA 3/4 HP, INCLUSIVE ACES- SORIOS, FIXACAO E INSTALACAO.	CJ	Mat	668,57
				Mo	91,48
				Total	760,05
1309	19.07.530	FORNECIMENTO DE VALVULA DE RETENCAO HORIZON- TAL, DIAM. 1 POL., INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	64,84
				Mo	17,07
				Total	81,91
1310	19.07.540	FORNECIMENTO DE VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DIAMETRO DE 1 POLEGADA, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	40,14
				Mo	17,07
				Total	57,21
1311	19.07.550	INSTALACAO DE CAIXA D'AGUA DE FIBRO-CIMENTO, (CAPACIDADE 500 L), INCLUSIVE FORNECIMENTO DA MESMA, COLOCACAO E MONTAGEM DAS TUBULACOES E CONEXOES.	UD	Mat	206,31
				Mo	252,96
				Total	459,27
1312	19.07.560	INSTALACAO DE CAIXA D'AGUA DE FIBRO-CIMENTO, (CAPACIDADE 1000 L), INCLUSIVE FORNECIMENTO DA MESMA, COLOCACAO E MONTAGEM DAS TUBULACOES E CONEXOES.	UD	Mat	343,82
				Mo	252,96
				Total	596,78
1313	19.07.565	INSTALACAO DE CAIXA D'AGUA DE PVC (CAPACIDADE DE 500 LITROS), INCLUSIVE FORNECIMENTO DA MES- MA, COLOCACAO E MONTAGEM DAS TUBULACOES E CO- NEXOES.	UD	Mat	242,91
				Mo	252,96
				Total	495,87
1314	19.07.566	INSTALACAO DE CAIXA D'AGUA DE PVC (CAPACIDADE DE 1000 LITROS), INCLUSIVE FORNECIMENTO DA MES- MA, COLOCACAO E MONTAGEM DAS TUBULACOES E CO- NEXOES.	UD	Mat	372,91
				Mo	252,96
				Total	625,87
1315	19.07.567	INSTALACAO DE CAIXA D'AGUA DE PVC (CAPACIDADE DE 2000 LITROS), INCLUSIVE FORNECIMENTO DA MES- MA, COLOCACAO E MONTAGEM DAS TUBULACOES E CO- NEXOES.	UD	Mat	786,91
				Mo	252,96
				Total	1039,87
1316	19.07.570	INSTALACAO DE TORNEIRA DE BOIA DIAM.3/4 POL., INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	UD	Mat	17,04
				Mo	4,90
				Total	21,94
1317	19.07.580	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLE- MENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REA- TERRO.	UD	Mat	5,20
				Mo	59,86
				Total	65,06
1318	19.07.585	IMPLANTACAO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO TUBULA- CAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO.	UD	Mat	13,92
				Mo	91,48
				Total	105,40
1319	19.07.590	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLU- SIVE ESCAVACAO E REATERRO (SEM TUBULACAO E CO- NEXOES)	M	Mat	9,30
				Mo	14,12
				Total	23,42
1320	19.07.595	INSTALACAO DAS CONEXOES, INCLUSIVE COMPLEMEN- TO DE TUBULACAO NO CASO DE REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM.	UD	Mat	369,37
				Mo	8,75
				Total	378,12
1321	19.07.600	IMPLANTACAO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULA- CAO DE 50MM, CONEXOES, ESCAVACAO, ESCORAMENTO E REATERRO	M	Mat	27,24
				Mo	22,87
				Total	50,11
1322	19.07.605	IMPLANTACAO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULA- CAO DE 60MM, CONEXOES, ESCAVACAO, ESCORAMENTO E REATERRO	M	Mat	31,73



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mo	22,87
				Total	54,60
1323	19.07.610	IMPLANTACAO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULACAO DE 75MM, CONEXOES, ESCAVACAO, ESCORAMENTO E REATERRO	M	Mat	40,00
				Mo	22,87
				Total	62,87
1324	19.07.615	IMPLANTACAO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULACAO DE 85MM, CONEXOES, ESCAVACAO, ESCORAMENTO E REATERRO	M	Mat	47,43
				Mo	22,87
				Total	70,30
1325	19.07.620	IMPLANTACAO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULACAO DE 110MM, CONEXOES, ESCAVACAO, ESCORAMENTO E REATERRO	M	Mat	63,43
				Mo	22,87
				Total	86,30
	19.08.000	ESGOTO CONDOMINIAL			
1326	19.08.010	CORTE E RELIGACAO DE TUBULACAO DOMICILIAR DE AGUA, INCLUINDO REMANEJAMENTO.	UN	Mat	11,59
				Mo	63,24
				Total	74,83
1327	19.08.020	ESGOTAMENTO MANUAL DE FOSSA, INCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL COM CARRO DE MAO A UMA DISTANCIA MAXIMADE 30M.	M3	Mo	100,25
				Total	100,25
1328	19.08.030	CAIXA DE INSPECAO COM TAMPA E ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO ARMADO DIAMETRO DE 0,40M, ISENTA DE CARGA MOVEL(MODELO 1).	UN	Mat	20,65
				Mo	85,95
				Total	106,60
1329	19.08.040	CAIXA DE INSPECAO COM TAMPA E ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO ARMADO DIAMETRO DE 0,40M, SUJEITA A CARGA MOVEL (MODELO 2).	UN	Mat	29,57
				Mo	99,51
				Total	129,08
1330	19.08.050	CAIXA DE INSPECAO COM TAMPA E ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO ARMADO DIAMETRO DE 0,60M, ISENTA DE CARGA MOVEL (MODELO 3).	UN	Mat	52,19
				Mo	158,48
				Total	210,67
1331	19.08.060	CAIXA DE INSPECAO COM TAMPA E ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO ARMADO DIAMETRO DE 0,60M, SUJEITA A CARGA MOVEL (MODELO 4).	UN	Mat	83,37
				Mo	171,87
				Total	255,24
1332	19.08.070	COLCHAO DE AREIA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO E TRANSPORTE COM CARRO DE MAO.	M3	Mat	60,90
				Mo	38,12
				Total	99,02
	20.00.000	PAVIMENTACAO			
	20.01.000	SUBLEITO			
1333	20.01.010	REGULARIZACAO DO SUBLEITO, ABRANGENDO ESCARIFICACAO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO COM ESPESSURA DE 15 CM, TEOR DE COMPACTACAO A 100 POR CENTO AASHO NORMAL(DNER-ME 47-64).	M2	Eqp (HP)	1,29
				Eqp (HI)	0,25
				Mo	0,12
				Total	1,66
1334	20.01.020	EXECUCAO DE REFORCO DO SUBLEITO, ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO, TEOR DE COMPACTACAO A 100 POR CENTO AASHO INTERMEDIARIO (DNER-ME-48-64), INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (CBR 10 POR CENTO), D.M.T. 12KM.	M3	Eqp (HP)	7,12
				Eqp (HI)	0,39
				Mat	37,70
				Mo	0,48
				Tra	22,65
				Total	68,34
	20.02.000	SUB-BASE			
1335	20.02.010	EXEC. DE SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETR. ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOG., UMEDECIMENTO E COMPACTACAO COM ESPESSURA DE 12,0 CM, TEOR DE COMPACTACAO A 100 POR CENTO AASHO INTERMED. (DNER-ME-48-64), INCLUSIVE FORNEC. DO MATERIAL PROV. DE JAZIDA (CBR 20 POR CENTO), D.M.T 12KM.	M2	Eqp (HP)	2,50
				Eqp (HI)	0,40
				Mat	4,70
				Mo	0,31
				Tra	2,79
				Total	10,70
1336	20.02.020	EXEC. DE SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETR. ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOG., UMEDECIMENTO E COMPACTACAO COM ESPESSURA DE 15,0 CM, TEOR DE COMPACTACAO A 100 POR CENTO AASHO INTERMED. (DNER-ME-48-64), INCLUSIVE FORNEC. DO MATERIAL	M2	Eqp (HP)	2,54



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		PROV.DE JAZIDA(CBR 20 POR CENTO),D.M.T. 12KM.		Eqp (HI)	0,40
				Mat	5,87
				Mo	0,30
				Tra	3,48
				Total	12,59
1337	20.02.030	EXEC. DE SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETR. ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOG., UMEDECIMENTO E COMPACTACAO COM ESPESSURA DE 20,0 CM, TEOR DE COMPACTACAO A 100 POR CENTO AASHO INTERM. (DNER-ME-48-64), INCLUSIVE FORNEC.DO MATERIAL PROV.DE JAZIDA (CBR 20 POR CENTO),D.M.T.12KM.	M2	Eqp (HP)	2,59
				Eqp (HI)	0,40
				Mat	7,83
				Mo	0,31
				Tra	4,70
				Total	15,83
1338	20.02.040	EXEC. DE SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETR. ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOG., UMEDECIMENTO E COMPACTACAO, TEOR DE COMPACTACAO A 100 POR CENTO AASHO INTERMEDIARIO(DNER-ME-48-64), INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (CBR 20 POR CENTO), D.M.T. 12 KM.	M3	Eqp (HP)	5,34
				Eqp (HI)	0,85
				Mat	39,15
				Mo	0,63
				Tra	23,51
				Total	69,48
1339	20.02.050	EXEC. DE SUB-BASE OU BASE COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL EXISTENTE (CBR 20 POR CENTO), UMEDECIMENTO E COMPACTACAO COM ESPESSURA DE 20,0 CM, TEOR DE COMPACTACAO A 100 POR CENTO AASHO INTERMEDIARIO ( DNER-ME-48-64 ).	M2	Eqp (HP)	1,45
				Eqp (HI)	0,22
				Mo	0,17
				Total	1,84
	20.03.000	BASE			
1340	20.03.010	EXECUCAO DE BASE DE MACADAME BETUMINOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M3	Eqp (HP)	42,62
				Mat	316,20
				Mo	42,36
				Total	401,18
1341	20.03.020	EXECUCAO DE BASE DE MACADAME HIDRAULICO COM ESPESSURA DE 0,10 M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M2	Eqp (HP)	1,30
				Mat	12,14
				Mo	5,37
				Total	18,81
1342	20.03.030	EXECUCAO DE BASE DE MACADAME HIDRAULICO COM ESPESSURA DE 0,12 M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M2	Eqp (HP)	1,54
				Mat	14,56
				Mo	6,44
				Total	22,54
1343	20.03.040	EXECUCAO DE BASE DE MACADAME HIDRAULICO COM ESPESSURA DE 0,15 M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M2	Eqp (HP)	1,93
				Mat	18,20
				Mo	8,05
				Total	28,18
1344	20.03.050	EXECUCAO DE BASE DE MACADAME HIDRAULICO COM ESPESSURA DE 0,20 M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M2	Eqp (HP)	2,58
				Mat	24,27
				Mo	10,73
				Total	37,58
1345	20.03.060	EXECUCAO DE BASE DE MACADAME HIDRAULICO , INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M3	Eqp (HP)	12,92
				Mat	121,35
				Mo	53,66
				Total	187,93
1346	20.03.070	EXECUCAO DE BASE DE MACADAME VIBRADO A SECO COM ESPESSURA DE 0,10 M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M2	Eqp (HP)	0,63
				Mat	12,14
				Mo	5,37
				Total	18,14
1347	20.03.080	EXECUCAO DE BASE DE MACADAME VIBRADO A SECO COM ESPESSURA DE 0,12 M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M2	Eqp (HP)	0,76
				Mat	14,56
				Mo	6,44
				Total	21,76
1348	20.03.090	EXECUCAO DE BASE DE MACADAME VIBRADO A SECO COM ESPESSURA DE 0,15 M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M2	Eqp (HP)	0,95
				Mat	18,20
				Mo	8,05
				Total	27,20
1349	20.03.100	EXECUCAO DE BASE DE MACADAME VIBRADO A SECO COM ESPESSURA DE 0,20 M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M2	Eqp (HP)	1,26



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mat	24,27
				Mo	10,73
				Total	36,26
1350	20.03.110	EXECUCAO DE BASE DE MACADAME VIBRADO A SE- CO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M3	Eqp (HP)	6,30
				Mat	121,35
				Mo	53,66
				Total	181,31
1351	20.03.120	EXECUCAO DE BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMEN- TO COM MISTURA NA PISTA, C/ 4 POR CENTO EM PE- SO DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATE- RIAL.	M3	Eqp (HP)	7,64
				Eqp (HI)	1,70
				Mat	74,05
				Mo	11,23
				Tra	21,77
				Total	116,39
1352	20.03.130	EXECUCAO DE BASE DE SOLO CIMENTO COM MISTURA NA PISTA, COM 6 POR CENTO EM PESO DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M3	Eqp (HP)	8,22
				Eqp (HI)	2,40
				Mat	94,75
				Mo	1,62
				Tra	21,77
				Total	128,76
1353	20.03.140	EXECUCAO DE BASE DE SOLO CIMENTO COM MISTURA NA PISTA, C/ 8 POR CENTO EM PESO DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M3	Eqp (HP)	8,22
				Eqp (HI)	2,40
				Mat	112,75
				Mo	1,62
				Tra	21,77
				Total	146,76
1354	20.03.150	EXECUCAO DE BASE DE SOLO BRITA 25 COM 25 POR CENTO DE PEDRA EM PESO, INCLUSIVE FORNECIMEN- TO DO MATERIAL.	M3	Eqp (HP)	9,15
				Eqp (HI)	0,95
				Mat	57,86
				Mo	2,02
				Tra	18,98
				Total	88,96
1355	20.03.160	EXECUCAO DE BASE DE SOLO BRITA 25 C/ 35 POR CENTO DE PEDRA EM PESO, INCLUSIVE FORNECIMEN- TO DO MATERIAL.	M3	Eqp (HP)	9,15
				Eqp (HI)	0,96
				Mat	64,01
				Mo	2,02
				Tra	16,37
				Total	92,51
1356	20.03.170	EXECUCAO DE BASE DE SOLO BRITA 25 C/ 50 POR CENTO DE PEDRA EM PESO, INCLUSIVE FORNECIMEN- TO DO MATERIAL.	M3	Eqp (HP)	9,15
				Eqp (HI)	0,96
				Mat	73,67
				Mo	2,02
				Tra	12,71
				Total	98,51
1357	20.03.200	EXECUCAO DE BASE COM BRITA GRADUADA ( COR- RIDA ABRANGENDO ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DA MISTURA EM CAMADAS SUCESSIVAS COM 15CM DE ESPESSURA INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MA- TERIAL (POSTO OBRA).	M3	Eqp (HP)	2,36
				Eqp (HI)	0,09
				Mat	97,09
				Mo	0,48
				Total	100,02
	20.04.000	IMPRIMACAO, PINTURA DE LIGACAO			
1358	20.04.014	IMPRIMACAO MECANICA, COM FORNECIMENTO DE AS- FALTO DILUIDO CM-30, ORCADO A PARTE A UMA TA- XA 1,2KG/M2 (CODIGO 20.04.125)-SERVICO DIURNO	M2	Eqp (HP)	1,00
				Eqp (HI)	0,01
				Mo	0,25
				Total	1,26
1359	20.04.015	IMPRIMACAO MECANICA, COM O FORNECIMENTO DE AS- FALTO DILUIDO CM-30, ORCADO A PARTE A UMA TAXA 1,2KG/M2 (CODIGO 20.04.125) - SERVICO NOTURNO	M2	Eqp (HP)	1,03
				Eqp (HI)	0,01
				Mo	0,29
				Total	1,33
1360	20.04.020	IMPRIMACAO MANUAL (MAO DE OBRA)-SERVICO DIUR- NO.	M2	Mo	3,53
				Total	3,53
1361	20.04.030	IMPRIMACAO MANUAL (MAO DE OBRA) - SERVICO NO- TURNO.	M2	Mo	4,09



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Total	4,09
1362	20.04.044	PINTURA ASFALTICA COM APLICACAO MANUAL, COM O FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFALTICA RR-1C ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 0,5KG/M2 (CODIGO 20.04.105)-SERVICO DIURNO.	M2	Mo	3,53
				Total	3,53
1363	20.04.045	PINTURA ASFALTICA COM APLICACAO MANUAL, COM O FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFALTICA RR-1C ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 0,5KG/M2 (CODIGO 20.04.105)-SERVICO NOTURNO.	M2	Mo	4,09
				Total	4,09
1364	20.04.064	PINTURA ASFALTICA COM APLICACAO MECANICA, COM O FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFALTICA RR-1C ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 0,5 KG/M2 (CODIGO 20.04.105)-SERVICO DIURNO.	M2	Eqp (HP)	1,00
				Eqp (HI)	0,01
				Mo	0,25
				Total	1,26
1365	20.04.065	PINTURA ASFALTICA COM APLICACAO MECANICA COM O FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFALTICA RR-1C ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 0.5 KG/M2 (CODIGO 20.04.105)-SERVICO NOTURNO	M2	Eqp (HP)	1,03
				Eqp (HI)	0,01
				Mo	0,29
				Total	1,33
1366	20.04.100	FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO NA REGIAO METROPOLITANA DE RECIFE/PE	KG	Mat	2,28
				Total	2,28
1367	20.04.105	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA RR-1C, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO NA REGIAO METROPOLITANA DE RECIFE/PE	KG	Mat	1,85
				Total	1,85
1368	20.04.110	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA RR-2C, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO NA REGIAO METROPOLITANA DE RECIFE/PE	KG	Mat	2,08
				Total	2,08
1369	20.04.115	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA RM-1C, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO NA REGIAO METROPOLITANA DE RECIFE/PE	KG	Mat	2,07
				Total	2,07
1370	20.04.120	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA RL-1C, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO NA REGIAO METROPOLITANA DE RECIFE/PE	KG	Mat	2,78
				Total	2,78
1371	20.04.125	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUIDO CM-30, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO NA REGIAO METROPOLITANA DE RECIFE/PE	KG	Mat	3,48
				Total	3,48
1372	20.04.130	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASF. MOD. POR POLIMÉROS RC1C-E, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO NA REGIAO METROPOLITANA DE RECIFE/PE.	KG	Mat	3,02
				Total	3,02
	20.05.000	REVESTIMENTO BETUMINOSO			
1373	20.05.012	FABRICACAO DE PRE-MISTURADO A FRIO GROSSO C/ 6,5% DE EMULSAO (VOLUME APLICADO COMPACTADO), COM O FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFALTICA RM-1C ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 147KG/M3 (CODIGO 20.04.115)-SERVICO DIURNO.	M3	Mat	98,60
				Mo	56,48
				Total	155,08
1374	20.05.013	FABRICACAO DE PRE-MISTURADO A FRIO GROSSO COM 6,5% DE EMULSAO (VOLUME APLICADO COMPACTADO), COM O FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFALTICA RM-1C ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 147KG/M3 (CODIGO 20.04.115)-SERVICO NOTURNO.	M3	Mat	98,60
				Mo	65,38
				Total	163,98
1375	20.05.016	FABRICACAO DE PRE-MISTURADO A FRIO GROSSO PARA CAMADA DE BASE (BINDER) COM 7% DE EMULSAO (VOLUME APLICADO COMPACTADO), COM FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFALTICA RM-1C, ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 158KG/M3 (CODIGO 20.04.115)-SERVICO DIURNO	M3	Mat	98,24
				Mo	56,48
				Total	154,72
1376	20.05.017	FABRICACAO DE PRE-MISTURADO A FRIO GROSSO PARA CAMADA DE BASE (BINDER) COM 7% DE EMULSAO (VOLUME APLICADO COMPACTADO), COM O FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFALTICA RM-1C, ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 158KG/M3 (CODIGO 20.04.115)-SERVICO NOTURNO	M3	Mat	98,24



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		VICO NOTURNO.		Mo	65,38
				Total	163,62
1377	20.05.022	FABRICACAO DE PRE-MISTURADO A FRIO FINO PARA CAMADA DE ROLAMENTO COM 7,0% DE EMULSAO (VOLU ME APLICADO COMPACTADO),COM O FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFALTICA RM-1C, ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 158 KG/M3 (CODIGO 20.04.115)- SERVICO DIURNO.	M3	Mat	97,78
				Mo	56,48
				Total	154,26
1378	20.05.023	FABRICACAO DE PRE-MISTURADO A FRIO FINO PARA CAMADA DE ROLAMENTO COM 7,0% DE EMULSAO (VOLU ME APLICADO COMPACTADO),COM O FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFALTICA RM-1C, ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 158 KG/M3 (CODIGO 20.04.115)- SERVICO NOTURNO.	M3	Mat	97,78
				Mo	65,38
				Total	163,16
1379	20.05.026	FABRICACAO DE PRE-MISTURADO A FRIO FINO PARA CAMADA DE ROLAMENTO COM 7,5% DE EMULSAO (VOLU ME APLICADO COMPACTADO),COM O FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFALTICA, RM-1C ORCADA A PARTE A UMA TAXA DE 170 KG/M3 (CODIGO 20.04.115)-SERVICO DIURNO.	M3	Mat	97,45
				Mo	56,48
				Total	153,93
1380	20.05.027	FABRICACAO DE PRE-MISTURADO A FRIO FINO PARA CAMADA DE ROLAMENTO COM 7,5% DE EMULSAO (VOLU ME APLICADO COMPACTADO),COM O FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFALTICA, RM-1C ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 170KG/M3(20.040.115)-SERVICO NOTURNO.	M3	Mat	97,45
				Mo	65,38
				Total	162,83
1381	20.05.032	CARGA MECANICA DE PRE-MISTURADO, INCLUINDO ESPALHAMENTO DO MESMO EM CIMA DO CAMINHAO - SERVICO DIURNO.	M3	Eqp (HP)	4,46
				Mo	2,65
				Total	7,11
1382	20.05.033	CARGA MECANICA DE PRE-MISTURADO, INCLUINDO ESPALHAMENTO DO MESMO EM CIMA DO CAMINHAO - SERVICO NOTURNO.	M3	Eqp (HP)	4,62
				Mo	3,06
				Total	7,68
1383	20.05.036	DESCARGA MANUAL PRE-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO (CURADO)- SERVICO DIURNO.	M3	Mo	17,90
				Total	17,90
1384	20.05.037	DESCARGA MANUAL PRE-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO (CURADO)-SERVICO NOTURNO.	M3	Mo	20,72
				Total	20,72
1385	20.05.050	TRANSPORTE DE PRE-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO, NO CASO DE REPOSICAO (CAMINHAO ACOMPANHANDO A TURMA), D.M.T.24KM - SERVICO DIURNO.	M3	Eqp (HI)	71,02
				Tra	33,37
				Total	104,39
1386	20.05.060	TRANSPORTE DE PRE-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO, NO CASO DE REPOSICAO (CAMINHAO ACOMPANHANDO A TURMA), D.M.T.24KM, SERVICO NOTURNO.	M3	Eqp (HI)	79,41
				Tra	34,62
				Total	114,03
1387	20.05.070	ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DE PRE-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO - SERVICO DIURNO.	M3	Eqp (HP)	2,22
				Mo	1,77
				Total	3,99
1388	20.05.075	ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DE PRE-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO - SERVICO NOTURNO.	M3	Eqp (HP)	2,34
				Mo	2,04
				Total	4,38
1389	20.05.080	ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DE PRE-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO, NO CASO DE REPOSICAO (TAPA BURACO )-SERVICO DIURNO.	M3	Eqp (HP)	0,90
				Eqp (HI)	0,91
				Mo	9,71
				Total	11,52
1390	20.05.090	ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DE PRE-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO, NO CASO DE REPOSICAO (TAPA BURACO )- SERVICO NOTURNO .	M3	Eqp (HP)	0,90
				Eqp (HI)	0,91
				Mo	11,24
				Total	13,05
1391	20.05.100	ESCARIFICACAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA - SERVICO DIURNO	M2	Mo	15,53
				Total	15,53



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
1392	20.05.110	ESCARIFICACAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA. (SERVICO NOTURNO).	M2	Mo	17,98
				Total	17,98
1393	20.05.122	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, 6% DE CAP. EM MEDIA, INCLUSIVE APLICACAO E COMPACTACAO, C/ FORNECIMENTO DO CIMENTO ASFALTICO, CAP.50/70, ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 150,66KG/M3 (COD.20.04.100)-SERVICO DIURNO.	M3	Eqp (HP)	112,02
				Mat	270,76
				Mo	35,30
				Tra	90,69
				Total	508,77
1394	20.05.123	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, 6% DE CAP. EM MEDIA, INCLUSIVE APLICACAO E COMPACTACAO, C/ FORNECIMENTO DO CIMENTO ASFALTICO, CAP.50/70, ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 150,66KG/M3 (COD.20.04.100)-SERVICO NOTURNO.	M3	Eqp (HP)	116,32
				Mat	270,76
				Mo	40,86
				Tra	94,07
				Total	522,01
1395	20.05.132	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM 0.025M DE ESPESSURA, COM O FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFALTICA RR-1C ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 2,80 KG/M2 (COD.20.04.105)-SERVICO DIURNO.	M2	Eqp (HP)	0,75
				Eqp (HI)	0,08
				Mat	1,69
				Mo	0,30
				Total	2,82
1396	20.05.133	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM 0.025M DE ESPESSURA, COM O FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFALTICA RR-1C ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 2,80 KG/M2 (COD.20.04.105)-SERVICO NOTURNO.	M2	Eqp (HP)	0,78
				Eqp (HI)	0,08
				Mat	1,69
				Mo	0,34
				Total	2,89
1397	20.05.152	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE PARA CAMADA DE LIGACAO OU REGULARIZACAO (BINDER), 4,5% DE CAP NO MINIMO, INCLUSIVE APLICACAO E COMPACTACAO, COM O FORNECIMENTO DO CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70, ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 108 KG/M3 (CODIGO 20.04.100)-SERVICO DIURNO.	M3	Eqp (HP)	138,31
				Mat	103,52
				Mo	10,59
				Total	252,42
1398	20.05.153	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE PARA CAMADA DE LIGACAO OU REGULARIZACAO (BINDER), 4,5% DE CAP NO MINIMO, INCLUSIVE APLICACAO E COMPACTACAO, COM O FORNECIMENTO DO CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70, ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 108 KG/M3 (CODIGO 20.04.100)-SERVICO NOTURNO.	M3	Eqp (HP)	143,31
				Mat	103,52
				Mo	12,26
				Total	259,09
1399	20.05.162	FORNECIMENTO E APLICACAO DE LAMA ASFALTICA C/ A EMULSAO ASFALTICA RM-1C, ORCADA A PARTE A UMA TAXA DE 2,075 KG/M2 (COD. 20.04.115)-SERVICO DIURNO.	M2	Eqp (HP)	0,97
				Mat	0,57
				Mo	0,22
				Total	1,76
1400	20.05.163	FORNECIMENTO E APLICACAO DE LAMA ASFALTICA C/ A EMULSAO ASFALTICA RM-1C, ORCADA A PARTE A UMA TAXA DE 2,075 KG/M2 (COD.20.04.115) - SERVICO NOTURNO.	M2	Eqp (HP)	1,01
				Mat	0,57
				Mo	0,26
				Total	1,84
1401	20.05.170	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO, UTILIZANDO MAQUINA FRESADORA WIRTGEN W200 OU SIMILAR, COM TAMBOR DE FRESAGEM DE 2M DE LARGURA E CORTE DE ATÉ 10CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE SINALIZACAO UTILIZANDO CONES BALIZADORES DE 75CM (ABNT 15071), S/ TRANSPORTE DO MATERIAL FRESADO -SERVICO DIURNO.	M2	Eqp (HP)	2,82
				Eqp (HI)	0,84
				Mat	2,30
				Mo	0,35
				Total	6,31
1402	20.05.171	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO, UTILIZANDO MAQUINA FRESADORA WIRTGEN W200 OU SIMILAR, COM TAMBOR DE FRESAGEM DE 2 M DE LARGURA E CORTE DE ATÉ 10CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE SINALIZACAO UTILIZANDO CONES BALIZADORES DE 75CM, (ABNT 15071), S/TRANSPORTE DO MATERIAL FRESADO -SERVICO NOTURNO.	M2	Eqp (HP)	2,89
				Eqp (HI)	0,89
				Mat	2,30
				Mo	0,41
				Total	6,49
1403	20.05.176	FORNECIMENTO E APLICACAO DE MICRO REVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO, COM A EMULSAO ASFALTICA MOD.POR POLIMEROS RC1C-E ORCADA A PARTE A UMA TAXA DE 3 KG/M2 (COD.20.04.130)- SERVICO DIURNO.	M2	Eqp (HP)	0,97



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 96

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mat	2,09
				Mo	0,22
				Total	3,28
1404	20.05.177	FORNECIMENTO E APLICACAO DE MICRO REVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO, COM A EMULSAO ASFALTICA MOD.POR POLIMEROS RC1C-E ORCAD A PARTE A UMA TAXA DE 3 KG/M2 (COD.20.04.130) - SERVICO NOTURNO.	M2	Eqp (HP)	1,01
				Mat	2,09
				Mo	0,26
				Total	3,36
1405	20.05.180	FAB.E APLIC.DE PRE-MISTURADO A FRIO FINO P/TA PA BURACO EM CAMADAS 5 CM, C/ 7,5% DE EMULSAO (VOL.APLIC.COMPACTADO),C/ FORN. DA EMULSAO AS FALT.,RM-1C ORC.A PARTE,TAXA DE 8,5KG/M2 (COD.20.04.115), INC.CARGA MECANICA,DESCARGA MANUAL PINT.ASF.C/APLIC.MANUAL,EMULS.ASF.RR-1C,ORCAD A PARTE,TAXA 0,5 KG/M2(COD.20.04.105),ESPALHA COMP.ESQUAD.C/SERRA,REM.MAT-SERV.DIURNO.	M2	Eqp (HP)	1,20
				Eqp (HI)	5,05
				Mat	4,87
				Mo	8,53
				Tra	3,34
				Total	22,99
1406	20.05.181	FAB.E APLIC.DE PRE-MISTURADO A FRIO FINO P/TA PA BURACO EM CAMADAS 5 CM, C/ 7,5% DE EMULSAO (VOL.APLIC.COMPACTADO),C/ FORN. DA EMULSAO AS FALT.,RM-1C ORC. A PARTE,TAXA DE 8,5KG/M2(COD.20.04.115), INC.CARGA MECANICA,DESCARGA MANUAL PINT.ASF.C/APLIC.MANUAL,EMULS.ASF.RR-1C,ORCAD A PARTE,TAXA 0,5 KG/M2(COD.20.04.105),ESPALHA COMP.ESQUAD.C/SERRA,REM.MAT.-SERVICO NOTURNO.	M2	Eqp (HP)	1,30
				Eqp (HI)	5,66
				Mat	4,87
				Mo	9,87
				Tra	3,46
				Total	25,16
1407	20.05.186	FORN.E APLIC.DE ASFALTO,FAB.A QUENTE EM CONS. DE VIAS,EM CAMADA DE 5CM, (VOL.AP.COMPACTADO), SENDO APLIC.MANUAL,PINTURA ASF.C/APLIC.MANUAL C/FORN.CIM.ASFALTICO CAP.50/70,ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 7,533KG/M2(COD.20.04.100)E EMUL ASF.RR-1C,ORCADO A PARTE,TAXA DE 0,5KG/M2(COD.20.04.105),ESCARIF.,CORTE DA PAV,ESPALHA.COMP REMOCAO DO MATERIAL.(TAPA BURACO)-SERV.DIURNO	M2	Eqp (HP)	4,45
				Eqp (HI)	5,05
				Mat	13,54
				Mo	22,42
				Tra	3,34
				Total	48,80
1408	20.05.187	FORN.E APLIC.DE ASFALTO,FAB. A QUENTE EM CONS DE VIAS,EM CAMADA DE 5CM, (VOL.AP.COMPACTADO), SENDO APLIC.MANUAL,PINTURA ASF.C/APLIC.MANUAL C/FORN.CIM.ASFALTICO CAP.50/70,ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 7,533KG/M2(COD.20.04.100)E EMUL ASF.RR-1C,ORCADO A PARTE,TAXA DE 0.5KG/M2(COD.20.04.105),ESCARIF.,CORTE DA PAV,ESPALHA.COMP REMOCAO MATERIAL.(TAPA BURACO)-SERV.NOTURNO.	M2	Eqp (HP)	4,65
				Eqp (HI)	5,66
				Mat	13,54
				Mo	25,95
				Tra	3,46
				Total	53,26
	20.06.000	PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
1409	20.06.010	PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND DE FCK 35 MPA,COM EXECUCAO MECANIZADA (VIBRO ACABADORA), INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA (5 CM), ACO, CURA E PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM SELANTE A BASE DE ASFALTO.	M3	Eqp (HP)	22,85
				Eqp (HI)	5,02
				Mat	313,94
				Mo	16,77
				Tra	14,92
				Total	373,50
1410	20.06.020	PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND DE FCK 35 MPA, COM EXECUCAO MANUAL INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA (5 CM), ACO, CURA E PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM SELANTE A BASE DE ASFALTO.	M3	Eqp (HP)	1,91
				Mat	313,94
				Mo	290,66
				Total	606,51
1411	20.06.030	PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND DE FCK 35 MPA, PARA RECONSTRUCAO DE PLACAS. INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA (5 CM), CURA E PREENCHIMENTO DE JUNTAS C/ SELANTE A BASE DE ASFALTO.	M3	Eqp (HP)	3,51
				Mat	306,90
				Mo	313,67
				Total	624,08
1412	20.06.040	PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND DE FCK 35 MPA, PARA RECONSTRUCAO DE PLACAS, UTILIZANDO-SE CONCRETO PRE-MISTURADO, EM USINA, INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA (5 CM), CURA E PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM SELANTE A BASE DE ASFALTO.(SERVICO DIURNO)	M3	Eqp (HP)	3,67
				Mat	332,38
				Mo	77,86
				Total	413,91
1413	20.06.042	PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND DE FCK 35 MPA, PARA RECONSTRUCAO DE PLACAS, UTI-	M3	Eqp (HP)	3,67





## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		LIZANDO-SE CONCRETO PRE-MISTURADO, EM USINA, INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA (5 CM), CURA E PRE ENCHIMENTO DE JUNTAS COM SELANTE A BASE DE AS FALTO. (SERVICO NOTURNO)		Mat	332,38
				Mo	89,61
				Total	425,66
1414	20.06.045	PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND DE FCK 45 MPA, PARA RECONSTRUCAO DE PLACAS, UTILIZANDO-SE CONCRETO PRE-MISTURADO, EM USINA, INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA (5 CM), CURA E PRE ENCHIMENTO DE JUNTAS COM SELANTE A BASE DE AS FALTO. (SERVICO DIURNO)	M3	Eqp (HP)	3,67
				Mat	364,38
				Mo	77,86
				Total	445,91
1415	20.06.047	PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND DE FCK 45 MPA, PARA RECONSTRUCAO DE PLACAS, UTILIZANDO-SE CONCRETO PRE-MISTURADO, EM USINA, INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA (5 CM), CURA E PRE ENCHIMENTO DE JUNTAS COM SELANTE A BASE DE AS FALTO. (SERVICO NOTURNO)	M3	Eqp (HP)	3,67
				Mat	364,38
				Mo	89,61
				Total	457,66
1416	20.06.050	PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM SELANTE A BASE DE ASFALTO.	M	Eqp (HP)	1,13
				Mat	1,98
				Mo	1,36
				Total	4,47
1417	20.06.060	PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM SELANTE A BASE DE ASFALTO, INCLUSIVE REMOCAO DO SELANTE ANTERIOR.	M	Eqp (HP)	1,55
				Eqp (HI)	0,06
				Mat	1,98
				Mo	2,73
				Total	6,32
1418	20.06.070	PREENCHIMENTO DE JUNTAS DE PLACAS DE CONCRETO COM MASTIQUE ASFALTICO, INCLUSIVE PENEIRAMENTO DA AREIA E LIMPEZA DAS JUNTAS COM JATO DE AR DE ALTA PRESSAO (SERVICO DIURNO)	M	Eqp (HP)	0,70
				Eqp (HI)	0,01
				Mat	0,72
				Mo	1,56
				Total	2,99
1419	20.06.080	PREENCHIMENTO DE JUNTAS DE PLACAS DE CONCRETO COM MASTIQUE ASFALTICO, INCLUSIVE PENEIRAMENTO DA AREIA E LIMPEZA DAS JUNTAS COM JATO DE AR DE ALTA PRESSAO (SERVICO NOTURNO)	M	Eqp (HP)	0,70
				Eqp (HI)	0,01
				Mat	0,72
				Mo	1,87
				Total	3,30
1420	20.06.090	PREENCHIMENTO DE JUNTAS DE PLACAS DE CONCRETO COM MASTIQUE ASFALTICO, INCLUSIVE PENEIRAMENTO DA AREIA, LIMPEZA DAS JUNTAS COM JATO DE AR DE ALTA PRESSAO E REMOCAO DO SELANTE ANTERIOR COM USO DE FERRAMENTAS LEVES (SERVICO DIURNO).	M	Eqp (HP)	0,70
				Eqp (HI)	0,07
				Mat	0,72
				Mo	2,92
				Total	4,41
1421	20.06.100	PREENCHIMENTO DE JUNTAS DE PLACAS DE CONCRETO COM MASTIQUE ASFALTICO, INCLUSIVE PENEIRAMENTO DA AREIA, LIMPEZA DAS JUNTAS COM JATO DE AR DE ALTA PRESSAO E REMOCAO DO SELANTE ANTERIOR COM USO DE FERRAMENTAS LEVES (SERVICO NOTURNO)	M	Eqp (HP)	0,70
				Eqp (HI)	0,07
				Mat	0,72
				Mo	3,50
				Total	4,99
	20.07.000	PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS			
1422	20.07.005	PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA COM 6.0 CM DE ESPESSURA, E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2.	M2	Mat	26,17
				Mo	27,78
				Total	53,95
1423	20.07.010	PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA COM 6.0 CM DE ESPESSURA, E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2.	M2	Mat	26,41
				Mo	27,78
				Total	54,19
1424	20.07.020	PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ( TAPA BURACO ), ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA DE 6 CM DE ESPESSURA, E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2 ( AREA TOTAL POR RUA INFERIOR OU IGUAL A 30 M2 ).	M2	Mat	29,38
				Mo	33,34
				Total	62,72
1425	20.07.030	PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS AS-	M2	Mat	33,44



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 98

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		SENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 COM 6 CM DE ESPESSURA, E REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2		Mo	36,25
				Total	69,69
1426	20.07.040	PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS (TAPA BURACO), ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 COM 6 CM DE ESPESSURA,E REJUNTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2 (AREA TOTAL POR RUA INFERIOR OU IGUAL A 30 M2 ).	M2	Mat	38,03
				Mo	43,50
				Total	81,53
1427	20.07.050	REPOSICAO DE PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA COM 6 CM DE ESPESSURA , E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2.	M2	Mat	8,73
				Mo	27,78
				Total	36,51
1428	20.07.060	REPOSICAO DE PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS - ( TAPA BURACO ) ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA COM 6 CM DE ESPESSURA, E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2 ( AREA TOTAL POR RUA INFERIOR OU IGUAL A 30 M2 ).	M2	Mat	10,48
				Mo	33,34
				Total	43,82
1429	20.07.070	REPOSICAO DE PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 COM 6 CM DE ESPESSURA, E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2.	M2	Mat	15,94
				Mo	36,25
				Total	52,19
1430	20.07.080	REPOSICAO DE PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS - ( TAPA BURACO ) ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 COM 6 CM DE ESPESSURA, E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2 ( AREA TOTAL POR RUA INFERIOR OU IGUAL A 30 M2 ).	M2	Mat	19,13
				Mo	43,50
				Total	62,63
1431	20.07.090	PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS COM REJUNTE ASFALTICO, SOBRE COLCHAO DE AREIA DE 10 CM DE ESPESSURA ( METODO BRIPAR ).	M2	Eqp (HP)	21,03
				Mat	38,01
				Mo	21,80
				Total	80,84
1432	20.07.100	PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ( TAPA BURACO ) , COM REJUNTE ASFALTICO, SOBRE COLCHAO DE AREIA DE 10 CM DE ESPESSURA ( METODO BRIPAR ), ( AREA TOTAL POR RUA INFERIOR OU IGUAL A 30 M2 )	M2	Eqp (HP)	25,22
				Mat	43,29
				Mo	26,16
				Total	94,67
	20.08.000	PAVIMENTO COM PRE-MOLDADOS DE CONCRETO			
1433	20.08.030	PAVIMENTO SOBRE BASE JA EXECUTADA COM BLOCOS PRE-MOLDADOS COM 6,5 CM DE ESPESSURA (TIPO BLOKRET OU SIMILAR) , ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA DE 5 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ASFALTO.	M2	Eqp (HP)	0,68
				Mat	46,08
				Mo	9,15
				Total	55,91
1434	20.08.040	PAVIMENTO SOBRE BASE JA EXECUTADA COM BLOCOS PRE-MOLDADOS COM 8,0 CM DE ESPESSURA (TIPO BLOKRET OU SIMILAR) , ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA DE 5 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ASFALTO.	M2	Eqp (HP)	0,68
				Mat	59,08
				Mo	9,15
				Total	68,91
1435	20.08.050	PAVIMENTO SOBRE BASE JA EXECUTADA COM BLOCOS PRE-MOLDADOS COM 10 CM DE ESPESSURA ( TIPO BLOKRET OU SIMILAR ),ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA DE 5 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ASFALTO.	M2	Eqp (HP)	0,68
				Mat	61,08
				Mo	9,15
				Total	70,91
1436	20.08.060	REPOSICAO DE BLOCOS PRE-MOLDADOS ( TIPO BLOKRET OU SIMILAR ) , INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ASFALTO.	M2	Eqp (HP)	0,68
				Mat	13,08
				Mo	11,69
				Total	25,45
	20.09.000	CONSTRUCAO E REPOSICAO DE MEIO-FIO E LINHA DE AGUA			
1437	20.09.010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CI-	M	Mat	11,68



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		MENTO E AREIA 1 2.		Mo	12,87
				Total	24,55
1438	20.09.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PARA PAVIMENTACAO PRENSADO (PADRAO DNER), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2.	M	Mat	18,68
				Mo	12,87
				Total	31,55
1439	20.09.021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA JARDIM, DIMENSOES (1.00 X 0.20 X 0.075)M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2.	M	Mat	14,40
				Mo	6,32
				Total	20,72
1440	20.09.022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO, DIMENSOES (1.00 X 0.25 X 0.10)M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2.	M	Mat	19,18
				Mo	6,32
				Total	25,50
1441	20.09.030	CONSTRUCAO DE LINHA D'AGUA COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 COM 6 CM DE ESPESURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1 4 8 COM 10 CM DE ESPESURA.	M	Mat	13,29
				Mo	14,91
				Total	28,20
1442	20.09.040	FORNEC.E ASSENT.DE MEIO-FIO DE PEDRA GRAN. REJUNTADO C/ ARG.DE CIM. E AREIA 1 2 E CONST.DE LINHA D AGUA DE PARALEL. ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIM.E AREIA 1 6 C/6 CM DE ESP.E REJUNTADOS C/ ARG.DE CIM.E AREIA 1 2 , INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1 4 8 C/ 10 CM DE ESPESURA.	M	Mat	24,96
				Mo	27,78
				Total	52,74
1443	20.09.050	REPOSICAO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANITICA OU DE CONCRETO , REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 2.	M	Mat	0,68
				Mo	12,87
				Total	13,55
1444	20.09.060	REPOSICAO DE LINHA D'AGUA DE PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 COM 6 CM DE ESPESURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2 , INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1 4 8 COM 10 CM DE ESPESURA.	M	Mat	9,09
				Mo	14,91
				Total	24,00
1445	20.09.070	REPOSICAO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANIT. OU DE CONCRETO , REJUNTADO COM ARG. DE CIM. E AREIA 1 2, E LINHA D'AGUA DE PARALEL. ASSENT. SOBRE MIST. DE CIM. E AREIA 1 6 C/ 6 CM DE ESPESURA E REJ. C/ ARG DE CIM. E AREIA 1 2, INCLUSIVE BASE DE CONC.1 4 8 C/ 10 CM DE ESPESURA.	M	Mat	9,76
				Mo	27,78
				Total	37,54
	21.00.000	DRENAGEM			
	21.01.000	GRADES E TAMPOES			
1446	21.01.030	GRADE DE CONCRETO DE 0,30 X 0,95 M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE.	UN	Mat	50,50
				Mo	14,12
				Tra	1,65
				Total	66,27
1447	21.01.060	TAMPAO(TAMPA E CAIXILHO) DE CONCRETO C/0,60 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (LOGOMARCA P.C.R)	UN	Mat	103,99
				Mo	94,86
				Tra	3,29
				Total	202,14
1448	21.01.070	TAMPA DE CONCRETO PARA TAMPAO COM 0,60 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (LOGOMARCA P.C.R.)	UN	Mat	65,00
				Mo	14,12
				Tra	3,29
				Total	82,41
1449	21.01.080	SOBRETAMPA DE CONCRETO NAS DIMENSOES 0,60 X 0,60 X 0,08 M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (LOGOMARCA P.C.R)	UN	Mat	50,96
				Mo	14,12
				Tra	0,82
				Total	65,90
1450	21.01.090	LEVANTAMENTO DE TAMPAO DE POCO DE VISITA EXISTENTE (ELEVACAO DA COTA DE NIVEL), DE-	UN	Mat	9,84



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		VIDO A SERVICO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO.		Mo	89,79
				Total	99,63
	21.02.000	CAIXAS COLETORAS			
1451	21.02.010	CONSTRUCAO DE CAIXA COLETORA, TIPO "COM GRADE", EM ALVENARIA DE 1 VEZ - TIJOLOS MACICOS PRENSADOS - ( REF. DR-01-OBRAS RECIFE) NAS DIMENSOES INTERNAS DE 0,25 X 0,85 X 1,00 M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE ( SEM A GRADE ).	UN	Eqp (HP)	13,87
				Mat	261,45
				Mo	529,43
				Total	804,75
1452	21.02.020	CONTRUCAO DE CAIXA COLETORA, TIPO 'COM GAVETA', EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS (REF. DR-03-OBRAS RECIFE) NAS DIM. INTERNAS 0,25X 0,90X 1,00 M , INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE ( C/ TAMPA DE CONCRETO ).	UN	Eqp (HP)	12,46
				Mat	465,99
				Mo	771,49
				Total	1249,94
1453	21.02.030	CONTRUCAO DE CAIXA COLETORA, TIPO 'COM GAVETA', EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS (REF. DR-06-OBRAS RECIFE) NAS DIM. INTERNAS 0,8 X 0,8 X 0,90 M , INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MAT. EXCEDENTE ( C/ SOBRETAMPA DE CONC. ).	UN	Mat	671,20
				Mo	898,75
				Tra	16,14
				Total	1586,09
	21.03.000	POCOS DE VISITA			
1454	21.03.060	CONSTRUCAO DE POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE 1 VEZ-TIJOLOS MACICOS PRENSADOS- (REF.DR-05-OBRAS RECIFE) NAS DIMENSOES INTERNAS 1,00 X 1,00 X 1,50 M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE ( SEM O TAMPAO ).	UN	Eqp (HP)	46,15
				Mat	1002,61
				Mo	1918,76
				Total	2967,52
1455	21.03.070	CONST. DE POCO DE VISITA EM ALVEN. DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS (REF.DR-05-OBRAS RECIFE) NAS DIMENSOES INTERNAS 1,2X1,2X1,5 M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE (SEM O TAMPAO).	UN	Eqp (HP)	63,14
				Mat	1154,48
				Mo	2228,14
				Total	3445,76
1456	21.03.080	CONSTRUCAO DE POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS ( REF. DR-05-OBRAS RECIFE) NAS DIMENSOES INTERNAS 1,5 X 1,5 X 2,0 M INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE ( SEM O TAMPAO ).	UN	Eqp (HP)	100,80
				Mat	1621,08
				Mo	3296,19
				Total	5018,07
1457	21.03.090	CONST. DE POCO DE VISITA EM ALVEN. DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS (REF.DR-05-OBRAS RECIFE) NAS DIMENSOES INTERNAS 1,8X1,8X2,5 M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE (SEM O TAMPAO).	UN	Eqp (HP)	157,43
				Mat	2494,06
				Mo	5027,11
				Total	7678,60
1458	21.03.100	CONST. DE POCO DE VISITA EM ALVEN. DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS (REF.DR-05-OBRAS RECIFE ) NAS DIMENSOES INTERNAS 2,2 X 2,2 X 2,5 M INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE ( SEM O TAMPAO ).	UN	Eqp (HP)	239,82
				Mat	3116,22
				Mo	6413,24
				Total	9769,28
1459	21.03.110	CONST. DE POCO DE VISITA, TIPO 'C/ GAVETA', EM ALVEN. DE 1 VEZ DE TIJ. MACICOS PRENSADOS (REF DR-02-OBRAS RECIFE ) NAS DIMENSOES INTERNAS 1,0 X 1,0 X 1,5 M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE (COM SOBRETAMPA DE CONCRETO).	UN	Eqp (HP)	43,18
				Mat	1093,97
				Mo	1829,26
				Total	2966,41
1460	21.03.120	CONST. DE POCO DE VISITA, TIPO 'C/ GAVETA', EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJ. MACICOS PRENSADOS (REF.DR-02-OBRAS RECIFE) NAS DIMENSOES INTERNAS 1,2 X 1,2 X 1,5 M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE (COM SOBRETAMPA DE CONCRETO).	UN	Eqp (HP)	50,26
				Mat	1243,38
				Mo	2110,61
				Total	3404,25



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 101

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
1461	21.03.130	CONST. DE POCO DE VISITA, TIPO'C/ GAVETA', EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJ. MACICOS PRENSADOS (REF.DR-02-OBAS RECIFE) NAS DIMENSOES INTERNAS 1,5X1,5X2,0 M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE (COM SOBRETAMPA DE CONCRETO).	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	88,48 1896,84 3313,78 5299,10
1462	21.03.140	CONST. DE POCO DE VISITA, TIPO'C/ GAVETA', EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJ. MACICOS PRENSADOS (REF.DR-02-OBAS RECIFE) NAS DIMENSOES INTERNAS 1,8X1,8X2,5 M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE (COM SOBRETAMPA DE CONCRETO).	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	142,84 2520,88 4684,92 7348,64
1463	21.03.150	CONST. DE POCO DE VISITA, TIPO'C/ GRADE', EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJ. MACICOS PRENSADOS (REF.DR-04-OBAS RECIFE) NAS DIMENSOES INTERNAS 1,0X1,0X1,5 M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE (C/ SOBRETAMPA DE CONCRETO E S/ GRADE).	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	48,98 1311,36 2233,22 3593,56
1464	21.03.160	CONST. DE POCO DE VISITA, TIPO'C/ GRADE', EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJ. MACICOS PRENSADOS (REF.DR-04-OBAS RECIFE) NAS DIMENSOES INTERNAS 1,2X1,2X1,5 M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE (C/ SOBRETAMPA DE CONCRETO E S/ GRADE).	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	60,59 1455,48 2370,13 3886,20
1465	21.03.170	CONST. DE POCO DE VISITA, TIPO'C/ GRADE', EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJ. MACICOS PRENSADOS (REF.DR-04-OBAS RECIFE) NAS DIMENSOES INTERNAS 1,5X1,5X2,0 M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE (C/ SOBRETAMPA DE CONCRETO E S/ GRADE).	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	101,36 2280,67 3803,59 6185,62
1466	21.03.180	CONST. DE POCO DE VISITA, TIPO'C/ GRADE', EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJ. MACICOS PRENSADOS (REF.DR-04-OBAS RECIFE) NAS DIMENSOES INTERNAS 1,8X1,8X2,5 M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE (C/ SOBRETAMPA DE CONCRETO E S/ GRADE).	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	157,14 2977,41 5312,22 8446,77
	21.04.000	ESCORAMENTO DE VALAS PARA CONSTRUCAO DE GALERIAS OU CANAIS			
1467	21.04.030	ENSECADEIRA COM PRANCHOES DE MADEIRA DE LEI DE 3 X 6 POLEGADAS E QUADROS UTILIZANDO LONGARINAS DE MADEIRA DE 3 X 5 POLEGADAS, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA. (AREA NAO CRAVADA)	M2	Mat Mo Total	64,30 44,27 108,57
1468	21.04.035	ENSECADEIRA COM PRANCHOES DE MADEIRA DE LEI COM 3 X 6 POLEGADAS E QUADROS UTILIZANDO LONGARINAS DE MADEIRA DE 3 X 5 POLEGADAS, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA. (AREA CRAVADA)	M2	Eqp (HP) Eqp (HI) Mat Mo Total	18,58 9,07 64,30 52,32 144,27
1469	21.04.040	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS E QUADROS UTILIZANDO LONGARINAS DE MADEIRA DE 3 X 5 POL., INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA ( AREA CRAVADA ).	M2	Eqp (HP) Eqp (HI) Mat Mo Total	6,88 5,48 9,06 36,82 58,24
1470	21.04.050	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS E QUADROS UTILIZANDO LONGARINAS DE MADEIRA DE 3 X 5 POL., INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA ( AREA NAO CRAVADA ).	M2	Mat Mo Total	9,06 32,44 41,50
1471	21.04.060	ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS.	M2	Mat Mo Total	10,98 32,02 43,00
1472	21.04.070	CONSTRUCAO DE ENSECADEIRA DUPLA EM CHAPA DE MADEIRA COMP. RESINADA DE 12 MM DE ESPESURA COM AFASTAMENTO INTERNO DE 30 CM, ESCORADA EM ESTRONCAS CRAVADAS A CADA 1,0 M, COSTELAMENTO COM BARROTES DE 3 X 3 POL.E PREENCHIDA COM	M2	Mat	17,16



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		MAT. ARGILOSO, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA.		Mo	55,62
				Tra	0,91
				Total	73,69
	21.05.000	ESGOTAMENTO DE AGUA			
1473	21.05.010	ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBA A GASOLINA DE 3,4 HP, INCLUSIVE 10 METROS DE MANGOTE DE 2" COM COMBUSTIVEL.	H	Eqp (HP)	5,09
				Eqp (HI)	0,20
				Total	5,29
1474	21.05.020	ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBA ELETRICA SUBMERSA, POT 4 CV, INCLUSIVE 10 METROS DE MANGOTE DE 3".	M3	Eqp (HP)	0,08
				Mo	0,28
				Total	0,36
	21.06.000	GALERIA TUBOS DE CONCRETO PS1,PA1,PA2 EPA3 COM FORNEC. DO TUBO			
1475	21.06.051	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,30M DE DIAMETRO , INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATER- R0 COMPACTADO , REMOCAO DO MATERIAL EXCE- DENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMEN- TO DOS TUBOS.	M	Mat	24,51
				Mo	86,58
				Tra	0,98
				Total	112,07
1476	21.06.061	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,30M DE DIAMETRO , INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATER- R0 COMPACTADO , REMOCAO DO MATERIAL EXCE- DENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMEN- TO DOS TUBOS-(SERVICO NOTURNO).	M	Mat	24,51
				Mo	103,87
				Tra	1,01
				Total	129,39
1477	21.06.071	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,30M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATER- R0 COMPACTADO , REMOCAO DO MATERIAL EXCE- DENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMEN- TO DOS TUBOS.	M	Eqp (HP)	4,02
				Mat	24,51
				Mo	60,19
				Tra	0,98
				Total	89,70
1478	21.06.081	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,30M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATER- R0 COMPACTADO , REMOCAO DO MATERIAL EXCE- DENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMEN- TO DOS TUBOS - (SERVICO NOTURNO).	M	Eqp (HP)	4,25
				Mat	24,51
				Mo	72,26
				Tra	1,01
				Total	102,03
1479	21.06.091	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,40M DE DIAMETRO , INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATER- R0 COMPACTADO , REMOCAO DO MATERIAL EXCE- DENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMEN- TO DOS TUBOS.	M	Mat	34,51
				Mo	113,18
				Tra	1,47
				Total	149,16
1480	21.06.101	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,40M DE DIAMETRO , INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATER- R0 COMPACTADO , REMOCAO DO MATERIAL EXCE- DENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMEN- TO DOS TUBOS - (SERVICO NOTURNO).	M	Mat	34,51
				Mo	135,82
				Tra	1,52
				Total	171,85
1481	21.06.111	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,40M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATER- R0 COMPACTADO , REMOCAO DO MATERIAL EXCE- DENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMEN- TO DOS TUBOS.	M	Eqp (HP)	5,36
				Mat	34,51
				Mo	78,00
				Tra	1,47
				Total	119,34
1482	21.06.121	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,40M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATER- R0 COMPACTADO , REMOCAO DO MATERIAL EXCE- DENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMEN- TO DOS TUBOS - (SERVICO NOTURNO).	M	Eqp (HP)	5,66
				Mat	34,51
				Mo	93,58
				Tra	1,52
				Total	135,27
1483	21.06.131	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,50M DE DIAMETRO , INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATER- R0	M	Mat	54,98



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 103

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		COMPACTADO , REMOCAO DO MATERIAL EXCE- DENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMEN- TO DOS TUBOS.		Mo	142,33
				Tra	2,05
				Total	199,36
1484	21.06.141	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,50M DE DIAMETRO , INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATER- RO COMPACTADO , REMOCAO DO MATERIAL EXCE- DENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMEN- TO DOS TUBOS - (SERVICO NOTURNO).	M	Mat	54,98
				Mo	170,76
				Tra	2,12
				Total	227,86
1485	21.06.151	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,50M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATER- RO COMPACTADO , REMOCAO DO MATERIAL EXCE- DENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMEN- TO DOS TUBOS.	M	Eqp (HP)	6,70
				Mat	54,98
				Mo	98,36
				Tra	2,05
				Total	162,09
1486	21.06.161	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,50M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATER- RO COMPACTADO , REMOCAO DO MATERIAL EXCE- DENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMEN- TO DOS TUBOS - (SERVICO NOTURNO).	M	Eqp (HP)	7,08
				Mat	54,98
				Mo	118,00
				Tra	2,12
				Total	182,18
1487	21.06.171	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,60M DE DIAMETRO , INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATER- RO COMPACTADO , REMOCAO DO MATERIAL EXCE- DENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMEN- TO DOS TUBOS.	M	Mat	65,42
				Mo	172,51
				Tra	2,73
				Total	240,66
1488	21.06.181	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,60M DE DIAMETRO , INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATER- RO COMPACTADO , REMOCAO DO MATERIAL EXCE- DENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMEN- TO DOS TUBOS - (SERVICO NOTURNO).	M	Mat	65,42
				Mo	207,01
				Tra	2,82
				Total	275,25
1489	21.06.191	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,60M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATER- RO COMPACTADO , REMOCAO DO MATERIAL EXCE- DENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMEN- TO DOS TUBOS.	M	Eqp (HP)	8,03
				Mat	65,42
				Mo	119,74
				Tra	2,73
				Total	195,92
1490	21.06.201	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,60M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATER- RO COMPACTADO , REMOCAO DO MATERIAL EXCE- DENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMEN- TO DOS TUBOS - (SERVICO NOTURNO).	M	Eqp (HP)	8,50
				Mat	65,42
				Mo	143,67
				Tra	2,82
				Total	220,41
1491	21.06.251	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,80M DE DIAMETRO , INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATER- RO COMPACTADO , REMOCAO DO MATERIAL EXCE- DENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMEN- TO DOS TUBOS.	M	Mat	138,55
				Mo	229,72
				Tra	4,72
				Total	372,99
1492	21.06.261	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,80M DE DIAMETRO , INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATER- RO COMPACTADO , REMOCAO DO MATERIAL EXCE- DENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMEN- TO DOS TUBOS - (SERVICO NOTURNO).	M	Mat	138,55
				Mo	275,72
				Tra	4,87
				Total	419,14
1493	21.06.271	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,80M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATER- RO COMPACTADO , REMOCAO DO MATERIAL EXCE- DENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMEN- TO DOS TUBOS.	M	Eqp (HP)	10,71
				Mat	138,55
				Mo	159,36
				Tra	4,72
				Total	313,34
1494	21.06.281	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,80M DE	M	Eqp (HP)	11,33



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS - (SERVICO NOTURNO).		Mat	138,55
				Mo	191,22
				Tra	4,87
				Total	345,97
1495	21.06.331	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-1,00M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	Mat	198,86
				Mo	409,47
				Tra	7,25
				Total	615,58
1496	21.06.341	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-1,00M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS - (SERVICO NOTURNO).	M	Mat	198,86
				Mo	491,39
				Tra	7,48
				Total	697,73
1497	21.06.351	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-1,00M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	Eqp (HP)	17,84
				Mat	198,86
				Mo	272,47
				Tra	7,25
				Total	496,42
1498	21.06.361	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-1,00M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS - (SERVICO NOTURNO).	M	Eqp (HP)	18,86
				Mat	198,86
				Mo	326,97
				Tra	7,48
				Total	552,17
1499	21.06.365	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1-0,40M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	Mat	59,51
				Mo	113,18
				Tra	1,47
				Total	174,16
1500	21.06.366	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1-0,40M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS - (SERVICO NOTURNO).	M	Mat	59,51
				Mo	135,82
				Tra	1,52
				Total	196,85
1501	21.06.367	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1-0,40M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	Eqp (HP)	5,36
				Mat	59,51
				Mo	78,00
				Tra	1,47
				Total	144,34
1502	21.06.368	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1-0,40M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS - (SERVICO NOTURNO).	M	Eqp (HP)	5,66
				Mat	59,51
				Mo	93,58
				Tra	1,52
				Total	160,27
1503	21.06.371	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1-0,60M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	Mat	99,52
				Mo	172,51
				Tra	2,73
				Total	274,76
1504	21.06.381	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1-0,60M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS - (SERVICO NOTURNO).	M	Mat	99,52





## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mo	207,01
				Tra	2,82
				Total	309,35
1505	21.06.391	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1-0,60M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS. E	M	Eqp (HP)	8,03
				Mat	99,52
				Mo	119,74
				Tra	2,73
				Total	230,02
1506	21.06.401	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1-0,60M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS - (SERVICO NOTURNO). E	M	Eqp (HP)	8,50
				Mat	99,52
				Mo	143,67
				Tra	2,82
				Total	254,51
1507	21.06.451	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1-0,80M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS. E	M	Mat	185,75
				Mo	229,72
				Tra	4,72
				Total	420,19
1508	21.06.461	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1-0,80M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS - (SERVICO NOTURNO). E	M	Mat	185,75
				Mo	275,72
				Tra	4,87
				Total	466,34
1509	21.06.471	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1-0,80M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS. E	M	Eqp (HP)	10,71
				Mat	185,75
				Mo	159,36
				Tra	4,72
				Total	360,54
1510	21.06.481	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1- 0,80 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS (SERVICO NOTURNO). E	M	Eqp (HP)	11,33
				Mat	185,75
				Mo	191,22
				Tra	4,87
				Total	393,17
1511	21.06.531	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1- 1,00 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS. E	M	Mat	248,86
				Mo	409,47
				Tra	7,25
				Total	665,58
1512	21.06.541	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1- 1,00 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS (SERVICO NOTURNO). E	M	Mat	248,86
				Mo	491,39
				Tra	7,48
				Total	747,73
1513	21.06.551	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1- 1,00 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS. E	M	Eqp (HP)	17,84
				Mat	248,86
				Mo	272,47
				Tra	7,25
				Total	546,42
1514	21.06.561	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1- 1,00 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS (SERVICO NOTURNO). E	M	Eqp (HP)	18,86
				Mat	248,86
				Mo	326,97
				Tra	7,48
				Total	602,17
1515	21.06.591	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1- 1,20 M DE	M	Eqp (HP)	21,40



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.		Mat	424,39
				Mo	343,40
				Tra	10,33
				Total	799,52
1516	21.06.601	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1- 1,20 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SERVICIO NOTURNO ).	M	Eqp (HP)	22,63
				Mat	424,39
				Mo	412,06
				Tra	10,67
				Total	869,75
1517	21.06.611	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1- 1,50 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	Eqp (HP)	33,48
				Mat	666,54
				Mo	505,31
				Tra	15,57
				Total	1220,90
1518	21.06.621	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1- 1,50 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SERVICIO NOTURNO ).	M	Eqp (HP)	35,41
				Mat	666,54
				Mo	606,35
				Tra	16,07
				Total	1324,37
1519	21.06.630	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA2-0,60M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	Mat	122,42
				Mo	172,51
				Tra	2,73
				Total	297,66
1520	21.06.635	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA2-0,60M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS - (SERVICIO NOTURNO).	M	Mat	122,42
				Mo	207,01
				Tra	2,82
				Total	332,25
1521	21.06.640	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA2-0,60M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	Eqp (HP)	8,03
				Mat	122,42
				Mo	119,74
				Tra	2,73
				Total	252,92
1522	21.06.645	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA2-0,60M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS - (SERVICIO NOTURNO).	M	Eqp (HP)	8,50
				Mat	122,42
				Mo	143,67
				Tra	2,82
				Total	277,41
1523	21.06.650	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA2-0,80M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	Mat	204,85
				Mo	229,72
				Tra	4,72
				Total	439,29
1524	21.06.655	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA2-0,80M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS - (SERVICIO NOTURNO).	M	Mat	204,85
				Mo	275,72
				Tra	4,87
				Total	485,44
1525	21.06.660	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA2-0,80M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	Eqp (HP)	10,71



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mat	204,85
				Mo	159,36
				Tra	4,72
				Total	379,64
1526	21.06.665	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA2- 0,80 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SERVICIO NOTURNO ).	M	Eqp (HP)	11,33
				Mat	204,85
				Mo	191,22
				Tra	4,87
				Total	412,27
1527	21.06.670	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA2- 1,00 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	Mat	274,36
				Mo	409,47
				Tra	7,25
				Total	691,08
1528	21.06.675	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA2- 1,00 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SERVICIO NOTURNO ).	M	Mat	274,36
				Mo	491,39
				Tra	7,48
				Total	773,23
1529	21.06.680	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA2- 1,00 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	Eqp (HP)	17,84
				Mat	274,36
				Mo	272,47
				Tra	7,25
				Total	571,92
1530	21.06.685	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA2- 1,00 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SERVICIO NOTURNO ).	M	Eqp (HP)	18,86
				Mat	274,36
				Mo	326,97
				Tra	7,48
				Total	627,67
1531	21.06.690	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA2- 1,20 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	Eqp (HP)	21,40
				Mat	471,99
				Mo	343,40
				Tra	10,33
				Total	847,12
1532	21.06.695	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA2- 1,20 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SERVICIO NOTURNO ).	M	Eqp (HP)	22,63
				Mat	471,99
				Mo	412,06
				Tra	10,67
				Total	917,35
1533	21.06.700	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA2- 1,50 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	Eqp (HP)	33,48
				Mat	793,64
				Mo	505,31
				Tra	15,57
				Total	1348,00
1534	21.06.705	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA2- 1,50 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SERVICIO NOTURNO ).	M	Eqp (HP)	35,41
				Mat	793,64
				Mo	606,35
				Tra	16,07
				Total	1451,47
1535	21.06.710	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA3-0,60M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	Mat	137,42
				Mo	172,51
				Tra	2,73
				Total	312,66



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 108

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
1536	21.06.715	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA3-0,60M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS - (SERVICO NOTURNO).	M	Mat Mo Tra Total	137,42 207,01 2,82 347,25
1537	21.06.720	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA3-0,60M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	Eqp (HP) Mat Mo Tra Total	8,03 137,42 119,74 2,73 267,92
1538	21.06.725	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA3-0,60M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS - (SERVICO NOTURNO).	M	Eqp (HP) Mat Mo Tra Total	8,50 137,42 143,67 2,82 292,41
1539	21.06.730	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA3-0,80M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	Mat Mo Tra Total	292,85 229,72 4,72 527,29
1540	21.06.735	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA3-0,80M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS - (SERVICO NOTURNO).	M	Mat Mo Tra Total	292,85 275,72 4,87 573,44
1541	21.06.740	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA3-0,80M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	Eqp (HP) Mat Mo Tra Total	10,71 292,85 159,36 4,72 467,64
1542	21.06.745	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA3- 0,80 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS (SERVICO NOTURNO).	M	Eqp (HP) Mat Mo Tra Total	11,33 292,85 191,22 4,87 500,27
1543	21.06.750	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA3- 1,00 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	Mat Mo Tra Total	430,26 409,47 7,25 846,98
1544	21.06.755	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA3- 1,00 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS (SERVICO NOTURNO).	M	Mat Mo Tra Total	430,26 491,39 7,48 929,13
1545	21.06.760	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA3- 1,00 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	Eqp (HP) Mat Mo Tra Total	17,84 430,26 272,47 7,25 727,82
1546	21.06.765	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA3- 1,00 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	Eqp (HP)	18,86



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		( SERVIÇO NOTURNO ).		Mat	430,26
				Mo	326,97
				Tra	7,48
				Total	783,57
1547	21.06.770	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA3- 1,20 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	Eqp (HP)	21,40
				Mat	576,99
				Mo	343,40
				Tra	10,33
				Total	952,12
1548	21.06.775	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA3- 1,20 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SERVIÇO NOTURNO ).	M	Eqp (HP)	22,63
				Mat	576,99
				Mo	412,06
				Tra	10,67
				Total	1022,35
1549	21.06.780	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA3- 1,50 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	Eqp (HP)	33,48
				Mat	898,74
				Mo	505,31
				Tra	15,57
				Total	1453,10
1550	21.06.785	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA3- 1,50 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SERVIÇO NOTURNO ).	M	Eqp (HP)	35,41
				Mat	898,74
				Mo	606,35
				Tra	16,07
				Total	1556,57
	21.07.000	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1,PA1,PA2E PA3 SEM FORNEC.	DO TUBO		
1551	21.07.051	GALERIA DE TUBO DE CONCRETO PS1-0,30 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE,REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS ).	M	Mat	0,26
				Mo	86,58
				Tra	0,98
				Total	87,82
1552	21.07.061	GALERIA DE TUBO DE CONCRETO PS1-0,30 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE,REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS )-SERVIÇO NOTURNO.	M	Mat	0,26
				Mo	103,87
				Tra	1,01
				Total	105,14
1553	21.07.071	GALERIA DE TUBO DE CONCRETO PS1-0,30 M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE,REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS ).	M	Eqp (HP)	4,02
				Mat	0,26
				Mo	60,19
				Tra	0,98
				Total	65,45
1554	21.07.081	GALERIA DE TUBO DE CONCRETO PS1-0,30 M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE,REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS )-SERVIÇO NOTURNO.	M	Eqp (HP)	4,25
				Mat	0,26
				Mo	72,26
				Tra	1,01
				Total	77,78
1555	21.07.091	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1 OU PA1 DE 0,40M DIAM,INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS ).	M	Mat	0,51
				Mo	113,18
				Tra	1,47
				Total	115,16
1556	21.07.101	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1 OU PA1 DE 0,40M DIAM, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS ).	M	Mat	0,51



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		MENTO DOS MESMOS )-SERVICO NOTURNO.		Mo	135,82
				Tra	1,52
				Total	137,85
1557	21.07.111	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1 OU PA1 DE 0,40M DIAM, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECI- MENTO DOS MESMOS ).	M	Eqp (HP)	5,36
				Mat	0,51
				Mo	78,00
				Tra	1,47
				Total	85,34
1558	21.07.121	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1 OU PA1 DE 0,40M DIAM, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECI- MENTO DOS MESMOS )-SERVICO NOTURNO.	M	Eqp (HP)	5,66
				Mat	0,51
				Mo	93,58
				Tra	1,52
				Total	101,27
1559	21.07.131	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,50M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECI- MENTO DOS MESMOS ).	M	Mat	0,78
				Mo	142,33
				Tra	2,05
				Total	145,16
1560	21.07.141	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,50M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECI- MENTO DOS MESMOS )-SERVICO NOTURNO.	M	Mat	0,78
				Mo	170,76
				Tra	2,12
				Total	173,66
1561	21.07.151	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,50M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECI- MENTO DOS MESMOS ).	M	Eqp (HP)	6,70
				Mat	0,78
				Mo	98,36
				Tra	2,12
				Total	107,96
1562	21.07.161	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,50M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECI- MENTO DOS MESMOS )-SERVICO NOTURNO.	M	Eqp (HP)	7,08
				Mat	0,78
				Mo	118,00
				Tra	2,12
				Total	127,98
1563	21.07.171	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1, PA1, PA2 OU PA3 DIAM 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS ).	M	Mat	1,02
				Mo	172,51
				Tra	2,73
				Total	176,26
1564	21.07.181	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1, PA1, PA2 OU PA3 DIAM 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS )-SERVICO NOTURNO.	M	Mat	1,02
				Mo	207,01
				Tra	2,82
				Total	210,85
1565	21.07.191	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1, PA1, PA2 OU PA3 DIAM 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS ).	M	Eqp (HP)	8,03
				Mat	1,02
				Mo	119,74
				Tra	2,73
				Total	131,52
1566	21.07.201	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1, PA1, PA2 OU PA3 DIAM 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS )-SERVICO NOTURNO.	M	Eqp (HP)	8,50
				Mat	1,02
				Mo	143,67
				Tra	2,82
				Total	156,01
1567	21.07.251	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1, PA1, PA2 OU	M	Mat	2,05



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		PA3 DE 0,80M DIAM, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS ).		Mo	229,72
				Tra	4,72
				Total	236,49
1568	21.07.261	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1,PA1,PA2 OU PA3 DE 0,80M DIAM, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS )-SERVICO NOTURNO.	M	Mat	2,05
				Mo	275,72
				Tra	4,87
				Total	282,64
1569	21.07.271	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1,PA1,PA2 OU PA3 DE 0,80M DIAM, INCLUSIVE ESCAVACAO MECAN. DAS VALAS ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS ).	M	Eqp (HP)	10,71
				Mat	2,05
				Mo	159,36
				Tra	4,72
				Total	176,84
1570	21.07.281	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1,PA1,PA2 OU PA3 DE 0,80M DIAM, INCLUSIVE ESCAVACAO MECAN. DAS VALAS ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS )-SERVICO NOTURNO.	M	Eqp (HP)	11,33
				Mat	2,05
				Mo	191,22
				Tra	4,87
				Total	209,47
1571	21.07.331	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1,PA1,PA2 OU PA3 DE 1,00M DIAM, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 2,00M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS ).	M	Mat	3,86
				Mo	409,47
				Tra	7,25
				Total	420,58
1572	21.07.341	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1,PA1,PA2 OU PA3 DE 1,00M DIAM, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 2,00M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS )-SERVICO NOTURNO.	M	Mat	3,86
				Mo	491,39
				Tra	7,48
				Total	502,73
1573	21.07.351	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1,PA1,PA2 OU PA3 DE 1,00M DIAM, INCLUSIVE ESCAVACAO MECAN. DAS VALAS ATE 2,00M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS ).	M	Eqp (HP)	17,84
				Mat	3,86
				Mo	272,47
				Tra	7,25
				Total	301,42
1574	21.07.361	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1,PA1,PA2 OU PA3 DE 1,00M DIAM, INCLUSIVE ESCAVACAO MECAN. DAS VALAS ATE 2,00M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS ( SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS )-SERVICO NOTURNO.	M	Eqp (HP)	18,86
				Mat	3,86
				Mo	326,97
				Tra	7,48
				Total	357,17
1575	21.07.391	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1,PA1,PA2 OU PA3 DE 1,20M DIAM, INCLUSIVE ESCAVACAO MECAN. DAS VALAS ATE 2,00M DE PROF, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS (S/ O FORNECIMENTO DOS MESMOS).	M	Eqp (HP)	21,40
				Mat	6,39
				Mo	343,40
				Tra	10,33
				Total	381,52
1576	21.07.401	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1,PA1,PA2 OU PA3 DE 1,20M DIAM, INCLUSIVE ESCAVACAO MECAN. DAS VALAS ATE 2,00M DE PROF, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS (S/ O FORNECIMENTO DOS MESMOS)-SERVICO NOTURNO.	M	Eqp (HP)	22,63
				Mat	6,39
				Mo	412,06
				Tra	10,67
				Total	451,75
1577	21.07.411	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1,PA1,PA2 OU PA3 DE 1,50M DIAM, INCLUSIVE ESCAVACAO MECAN. DAS VALAS ATE 2,50M DE PROF, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS (S/ O FORNECIMENTO DOS MESMOS).	M	Eqp (HP)	33,48



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mat	12,84
				Mo	505,31
				Tra	15,57
				Total	567,20
1578	21.07.421	GALERIA DE TUBO DE CONCRETO PS1,PA1,PA2 OU PA3 DE 1,50M DIAM, INCLUSIVE ESCAVACAO MECAN. DAS VALAS ATE 2,50M DE PROF, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS (S/ O FORNECIMENTO DOS MESMOS)- SERVICO NOTURNO.	M	Eqp (HP)	35,41
				Mat	12,84
				Mo	606,35
				Tra	16,07
				Total	670,67
	21.08.000	ASSENTAMENTO DE TUBOS PARA GALERIAS			
1579	21.08.021	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,30M DE DIAMETRO , INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat	24,51
				Mo	22,34
				Tra	0,98
				Total	47,83
1580	21.08.031	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,40M DE DIAMETRO , INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat	34,51
				Mo	28,46
				Tra	1,47
				Total	64,44
1581	21.08.041	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,50M DE DIAMETRO , INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat	54,98
				Mo	37,41
				Tra	2,05
				Total	94,44
1582	21.08.051	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,60M DE DIAMETRO , INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat	65,42
				Mo	48,11
				Tra	2,73
				Total	116,26
1583	21.08.071	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,80M DE DIAMETRO , INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat	138,55
				Mo	69,46
				Tra	4,72
				Total	212,73
1584	21.08.091	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PS1-1,00M DE DIAMETRO , INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat	198,86
				Mo	119,44
				Tra	7,25
				Total	325,55
1585	21.08.101	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PA1-0,60 M DE DIAMETRO,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat	99,52
				Mo	48,11
				Tra	2,73
				Total	150,36
1586	21.08.121	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PA1-0,80 M DE DIAMETRO,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat	185,75
				Mo	69,46
				Tra	4,72
				Total	259,93
1587	21.08.141	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PA1-1,00 M DE DIAMETRO,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat	248,86
				Mo	119,44
				Tra	7,25
				Total	375,55
1588	21.08.161	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PA1-1,20 M DE DIAMETRO,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat	424,39
				Mo	168,28
				Tra	7,25
				Total	599,92
1589	21.08.171	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PA1-1,50 M DE DIAMETRO,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat	666,54
				Mo	228,70
				Tra	7,25
				Total	902,49
1590	21.08.191	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,30 M DE DIAMETRO, SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS.	M	Mat	0,26
				Mo	22,34
				Total	22,60
1591	21.08.201	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PS1 OU PA1 DE 0,40M DIAMETRO, SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS.	M	Mat	0,51





## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mo	28,46
				Total	28,97
1592	21.08.211	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,50 M DE DIAMETRO, SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS.	M	Mat	0,78
				Mo	37,41
				Total	38,19
1593	21.08.221	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PS1,PA1,PA2 OU PA3 DE 0,60 M DE DIAMETRO , SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS.	M	Mat	1,02
				Mo	48,11
				Total	49,13
1594	21.08.241	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PS1,PA1,PA2 OU PA3 DE 0,80 M DE DIAMETRO , SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS.	M	Mat	2,05
				Mo	69,46
				Total	71,51
1595	21.08.261	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PS1,PA1,PA2 OU PA3 DE 1,00 M DE DIAMETRO , SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS.	M	Mat	3,86
				Mo	119,44
				Total	123,30
1596	21.08.281	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PA1, PA2 OU PA3 DE 1,20M DE DIAMETRO , SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS	M	Mat	6,39
				Mo	168,28
				Total	174,67
1597	21.08.291	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PA1, PA2 OU PA3 DE 1,50M DE DIAMETRO , SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS.	M	Mat	12,84
				Mo	228,70
				Total	241,54
	21.09.000	LIMPEZA DE SISTEMA DE DRENAGEM			
1598	21.09.010	LIMPEZA DE LINHA D'AGUA, SEM A REMOCAO DO MATERIAL.	M	Mo	1,02
				Total	1,02
1599	21.09.020	LIMPEZA DE LINHA D'AGUA, SEM A REMOCAO DO MATERIAL-(SERVICO NOTURNO).	M	Mo	1,21
				Total	1,21
1600	21.09.030	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA DE 0,30 X 0,90 X 1,00 M.	UN	Mo	12,71
				Total	12,71
1601	21.09.040	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA DE 0,30 X 0,90 X 1,00 M-(SERVICO NOTURNO).	UN	Mo	15,25
				Total	15,25
1602	21.09.050	LIMPEZA DE GALERIA DE 0,20 M, 0,30 M E 0,40 M DE DIAMETRO.	M	Mo	26,69
				Total	26,69
1603	21.09.060	LIMPEZA DE GALERIA DE 0,20 M, 0,30 M E 0,40 M DE DIAMETRO-(SERVICO NOTURNO).	M	Mo	32,02
				Total	32,02
1604	21.09.070	LIMPEZA DE GALERIA DE 0,50 M, 0,60 M E 0,70 M DE DIAMETRO.	M	Mo	31,77
				Total	31,77
1605	21.09.080	LIMPEZA DE GALERIA DE 0,50 M, 0,60 M E 0,70 M DE DIAMETRO-(SERVICO NOTURNO).	M	Mo	38,12
				Total	38,12
1606	21.09.090	LIMPEZA DE GALERIA DE 0,80 M, 0,90 M E 1,00 M DE DIAMETRO.	M	Mo	41,94
				Total	41,94
1607	21.09.100	LIMPEZA DE GALERIA DE 0,80 M, 0,90 M E 1,00 M DE DIAMETRO-(SERVICO NOTURNO).	M	Mo	50,32
				Total	50,32
1608	21.09.110	LIMPEZA DE GALERIA DE 1,10 M E 1,20 M DE DIAMETRO.	M	Mo	50,83
				Total	50,83
1609	21.09.120	LIMPEZA DE GALERIA DE 1,10 M E 1,20 M DE DIAMETRO-(SERVICO NOTURNO).	M	Mo	61,00
				Total	61,00



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
1610	21.09.130	LIMPEZA DE GALERIA DE 1,50 M DE DIAMETRO.	M	Mo	63,54
				Total	63,54
1611	21.09.140	LIMPEZA DE GALERIA DE 1,50 M DE DIAMETRO-(SERVICO NOTURNO).	M	Mo	76,25
				Total	76,25
1612	21.09.150	LIMPEZA DE MANILHA DE 4 POL., 6 POL. E 8 POL. DE DIAMETRO.	M	Mo	21,60
				Total	21,60
1613	21.09.160	LIMPEZA DE MANILHA DE 4 POL., 6 POL. E 8 POL. DE DIAMETRO-(SERVICO NOTURNO).	M	Mo	25,92
				Total	25,92
1614	21.09.170	RETIRADA DE BARONESAS DE CANAIS.	M2	Mo	3,11
				Total	3,11
1615	21.09.180	HORA-HOMEM PARA LIMPEZA DE CANAIS E GALERIAS, INCLUINDO INSALUBRIDADE, EQUIPAMENTOS E FARDAMENTO.	H	Mat	0,36
				Mo	17,65
				Total	18,01
1616	21.09.190	FORNECIMENTO DE FARDAMENTO COMPOSTO DE DUAS CAMISETAS COM A LOGOMARCA DA "OBRAS RECIFE" , UMA BERMUDA DE BRIM E UM PAR DE BOTAS.	UN	Mat	166,70
				Total	166,70
1617	21.09.300	LIMP.MANUAL DE CANAL OU CANALETA,ABERTA OU C/ TAMPAMOVEL,PROFUND.ATE 1,50M EM LOCAIS PROX. DE ENCOSTAS DE MORROS,PLANICIES OU ALAGADOS , C/ TRANSP. MAT. RETIRADO EM CARRO DE MAO ATE 100M DIST. E CARGA EM CACAMBA ESTAC. E/OU CAM BASC.INC. M.O. C/ INSAL., EQUIP. E FARDAMENTO	M3	Mo	64,78
				Total	64,78
1618	21.09.310	LIMP.MANUAL DE CANAL OU CANALETA,ABERTA OU C/ TAMPAMOVEL,PROF. ACIMA 1,50M EM LOCAIS PROX. DE ENCOSTAS DE MORROS,PLANICIES OU ALAGADOS , C/ TRANSP. MAT. RETIRADO EM CARRO DE MAO ATE 100M DIST. E CARGA EM CACAMBA ESTAC. E/OU CAM BASC.INC. M.O. C/ INSAL., EQUIP. E FARDAMENTO	M3	Mo	86,31
				Total	86,31
1619	21.09.320	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA COM DIAMETRO ATE 1,50M COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO COM CARRO DE MAO ATE 100M DE DISTANCIA E CARGA EM CACAMBA ESTACIONARIA E/OU CAMINHÃO BASCULANTE INCLUSIVE MAO DE OBRA COM INSALUBRIDADE, EQUIPAMENTOS E FARDAMENTO.	M3	Mo	248,51
				Total	248,51
	21.10.000	REVESTIMENTO DE CANAIS			
1620	21.10.010	REVESTIMENTO COM PEDRAS GRANITICAS DE DIMENSOES MEDIAS 0,45 X 0,45 X 0,05 M E COM UMA SUPERFICIE PLANA (NAO TRABALHADA),ASSENTADAS E REJUNTADAS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 3.	M2	Mat	49,79
				Mo	54,49
				Total	104,28
1621	21.10.020	REVESTIMENTO COM PEDRAS GRANITICAS DE DIMENSOES MEDIAS 0,45 X 0,45 X 0,05 M E COM UMA SUPERFICIE PLANA (NAO TRABALHADA),ASSENTADAS E REJUNTADAS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 3 - SEM O FORNECIMENTO DAS PEDRAS.	M2	Mat	14,79
				Mo	54,49
				Total	69,28
1622	21.10.026	EXECUCAO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 19MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA	M3	Mat	75,00
				Mo	35,30
				Total	110,30
1623	21.10.028	EXECUCAO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 25MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3	Mat	75,00
				Mo	35,30
				Total	110,30
1624	21.10.030	EXECUCAO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3	Mat	75,00
				Mo	35,30
				Total	110,30
1625	21.10.035	FORNECIMENTO DE GEOTEXTIL TIPO BIDIM OP 30 OU SIMILAR COMO FILTRO EM SUBSTITUICAO A TRANSICAO GRANULOMETRICA EM ATERROS, GABIOES, ENRO-	M2	Mat	5,78



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		CAMENTO, RIP-RAPS, CONTENCOES, PROTECAO A ERO SAO E ETC, INCLUSIVE APLICACAO.		Mo	0,42
				Total	6,20
1626	21.10.040	COLOCACAO DE DRENOS OU BARBACANS DE PVC COM DIAMETRO DE 110 MM, INCLUSIVE GEOTEXLIL, (NAO INCLUI A CAMADA DRENANTE DE BRITA).	M	Mat	45,77
				Mo	11,30
				Total	57,07
	21.11.000	CALHAS PARA LIMPEZA DE GALERIAS			
1627	21.11.010	COLOCACAO DE CALHA DE CONCRETO DE 0,30 M DE DIAMETRO, INCLUINDO CORTE DO TUBO, ESCAVACAO ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTA- DO E FORNECIMENTO DA MESMA.	UN	Mat	17,59
				Mo	137,84
				Total	155,43
1628	21.11.020	COLOCACAO DE CALHA DE CONCRETO DE 0,30 M DE DIAMETRO, INCLUINDO CORTE DO TUBO, ESCAVACAO ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTA- DO.	UN	Mat	1,59
				Mo	137,84
				Total	139,43
1629	21.11.030	COLOCACAO DE CALHA DE CONCRETO DE 0,40 M DE DIAMETRO, INCLUINDO CORTE DO TUBO, ESCAVACAO ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTA- DO E FORNECIMENTO DA MESMA.	UN	Mat	23,85
				Mo	177,00
				Total	200,85
1630	21.11.040	COLOCACAO DE CALHA DE CONCRETO DE 0,40 M DE DIAMETRO, INCLUINDO CORTE DO TUBO, ESCAVACAO ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTA- DO.	UN	Mat	1,85
				Mo	177,00
				Total	178,85
1631	21.11.050	COLOCACAO DE CALHA DE CONCRETO DE 0,60 M DE DIAMETRO, INCLUINDO CORTE DO TUBO, ESCAVACAO ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTA- DO E FORNECIMENTO DA MESMA.	UN	Mat	44,35
				Mo	262,74
				Total	307,09
1632	21.11.060	COLOCACAO DE CALHA DE CONCRETO DE 0,60 M DE DIAMETRO, INCLUINDO CORTE DO TUBO, ESCAVACAO ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTA- DO.	UN	Mat	2,35
				Mo	262,74
				Total	265,09
	21.12.000	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIAS			
1633	21.12.010	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,20 M, INCLUSIVE ESCAVACAO.	M	Mo	28,97
				Total	28,97
1634	21.12.020	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,30 M, INCLUSIVE ESCAVACAO.	M	Mo	41,97
				Total	41,97
1635	21.12.030	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,40 M, INCLUSIVE ESCAVACAO.	M	Mo	52,01
				Total	52,01
1636	21.12.040	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,50 M, INCLUSIVE ESCAVACAO.	M	Mo	68,00
				Total	68,00
1637	21.12.050	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,60 M, INCLUSIVE ESCAVACAO.	M	Mo	86,16
				Total	86,16
1638	21.12.060	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,70 M, INCLUSIVE ESCAVACAO.	M	Mo	102,27
				Total	102,27
1639	21.12.070	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,80 M, INCLUSIVE ESCAVACAO.	M	Mo	122,83
				Total	122,83
1640	21.12.080	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,90 M, INCLUSIVE ESCAVACAO.	M	Mo	150,05
				Total	150,05
1641	21.12.090	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 1,00 M, INCLUSIVE ESCAVACAO.	M	Mo	202,47



## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.	
				Total	202,47
1642	21.13.000	CALHAS DE CONCRETO PARA DRENAGEM			
	21.13.010	CONSTRUCAO DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, DIAM. 30 CM, INCLUSIVE ESCAVACAO , REMOCAO , COLCHAO DE AREIA E REJUNTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.	M	Eqp (HI) Mat Mo Tra Total	1,19 18,60 6,26 0,74 26,79
1643	21.13.020	CONSTRUCAO DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, DIAM. 40 CM, INCLUSIVE ESCAVACAO , REMOCAO , COLCHAO DE AREIA E REJUNTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.	M	Eqp (HI) Mat Mo Tra Total	1,98 25,93 9,28 1,23 38,42
1644	21.13.030	CONSTRUCAO DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, DIAM. 50 CM, INCLUSIVE ESCAVACAO , REMOCAO , COLCHAO DE AREIA E REJUNTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.	M	Eqp (HI) Mat Mo Tra Total	2,97 42,99 12,87 1,85 60,68
1645	21.13.040	CONSTRUCAO DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, DIAM. 60 CM, INCLUSIVE ESCAVACAO , REMOCAO , COLCHAO DE AREIA E REJUNTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.	M	Eqp (HI) Mat Mo Tra Total	4,16 49,08 17,80 2,59 73,63
1646	21.13.050	CONSTRUCAO DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, DIAM. 80 CM, INCLUSIVE ESCAVACAO , REMOCAO , COLCHAO DE AREIA E REJUNTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.	M	Eqp (HI) Mat Mo Tra Total	7,14 106,67 28,15 4,46 146,42
	21.14.000	RECUPERACAO DE ABATIMENTOS			
1647	21.14.010	RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COM DIMENSOES DE (1,0X1,0X1,0)M.	UD	Eqp (HI) Mat Mo Tra Total	15,86 42,60 390,03 32,15 480,64
1648	21.14.020	RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COM DIMENSOES DE (2,0X1,5X1,5)M, INCLUSIVE COM SUBSTITUICAO DE DOIS TUBOS DE 0,60M DE DIAMETRO.	UD	Eqp (HI) Mat Mo Tra Total	77,86 317,03 905,74 168,85 1469,48
1649	21.14.030	RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COM DIMENSOES DE (1,5X1,5X1,5)M.	UD	Eqp (HI) Mat Mo Tra Total	58,68 143,52 608,27 127,36 937,83
	21.15.000	GALERIA DE TUBOS PEAD (COM FORNECIMENTODOS MESMOS)			
1650	21.15.010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO EM PEAD MODELO N12-WT PARA DRENAGEM, COM DIAMETRO DE 300 MM, TIGRE OU SIMILAR, INCLUINDO PASTA LUBRIFICANTE E TRANSPORTE DOS TUBOS COM CARREGO E DESCARREGO NA OBRA.(POSTO OBRA GRAN DE RECIFE)	M	Mat Mo Total	89,79 11,97 101,76
1651	21.15.012	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO EM PEAD MODELO N12-WT PARA DRENAGEM, COM DIA METRO DE 375MM, TIGRE OU SIM. INCLUINDO ATERRO COM AREIA, APILOAMENTO, PASTA LUBRIFICANTE E TRANSPORTE DOS TUBOS COM CARREGO E DESCARREGO NA OBRA.( NAO INCLUSO ESCAVACAO ) POSTO OBRA GRANDE RECIFE.	M	Mat Mo Total	129,32 12,16 141,48
1652	21.15.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO EM PEAD MODELO N12-WT PARA DRENAGEM, COM DIAMETRO DE 450 MM, TIGRE OU SIMILAR, INCLUINDO PASTA LUBRIFICANTE E TRANSPORTE DOS TUBOS COM CARREGO E DESCARREGO NA OBRA.(POSTO OBRA GRAN	M	Mat	176,93



PREFEITURA DO RECIFE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA  
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09  
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110  
Pabx: (0-81) 3355 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA

JUL/2018-LS103,36%

GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

OR-TP-01

Pag. 117

## TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		DE RECIFE)		Mo	12,33
				Total	189,26
1653	21.15.030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO EM PEAD MODELO N12-WT PARA DRENAGEM, COM DIAMETRO DE 600 MM, TIGRE OU SIMILAR, INCLUINDO PASTA LUBRIFICANTE E TRANSPORTE DOS TUBOS COM CARREGO E DESCARREGO NA OBRA. (POSTO OBRA GRANDE RECIFE)	M	Eqp (HP)	46,87
				Mat	296,58
				Mo	12,33
				Total	355,78
1654	21.15.040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO EM PEAD MODELO N12-WT PARA DRENAGEM, COM DIAMETRO DE 750 MM, TIGRE OU SIMILAR, INCLUINDO PASTA LUBRIFICANTE E TRANSPORTE DOS TUBOS COM CARREGO E DESCARREGO NA OBRA. (POSTO OBRA GRANDE RECIFE)	M	Eqp (HP)	46,87
				Mat	417,58
				Mo	12,74
				Total	477,19
1655	21.15.050	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO EM PEAD MODELO N12-WT PARA DRENAGEM, COM DIAMETRO DE 900 MM, TIGRE OU SIMILAR, INCLUINDO PASTA LUBRIFICANTE E TRANSPORTE DOS TUBOS COM CARREGO E DESCARREGO NA OBRA. (POSTO OBRA GRANDE RECIFE)	M	Eqp (HP)	46,87
				Mat	523,38
				Mo	13,70
				Total	583,95
1656	21.15.060	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO EM PEAD MODELO N12-WT PARA DRENAGEM, COM DIAMETRO DE 1050 MM, TIGRE OU SIMILAR, INCLUINDO PASTA LUBRIFICANTE E TRANSPORTE DOS TUBOS COM CARREGO E DESCARREGO NA OBRA. (POSTO OBRA GRANDE RECIFE)	M	Eqp (HP)	46,87
				Mat	738,36
				Mo	15,92
				Total	801,15
1657	21.15.070	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO EM PEAD MODELO N12-WT PARA DRENAGEM, COM DIAMETRO DE 1200 MM, TIGRE OU SIMILAR, INCLUINDO PASTA LUBRIFICANTE E TRANSPORTE DOS TUBOS COM CARREGO E DESCARREGO NA OBRA. (POSTO OBRA GRANDE RECIFE)	M	Eqp (HP)	46,87
				Mat	892,17
				Mo	16,38
				Total	955,42
1658	21.15.080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO EM PEAD MODELO N12-WT PARA DRENAGEM, COM DIAMETRO DE 1500 MM, TIGRE OU SIMILAR, INCLUINDO PASTA LUBRIFICANTE E TRANSPORTE DOS TUBOS COM CARREGO E DESCARREGO NA OBRA. (POSTO OBRA GRANDE RECIFE)	M	Eqp (HP)	46,87
				Mat	1224,64
				Mo	17,47
				Total	1288,98
	21.16.000	TUBOS PEAD PERFURADO ( COM FORNECIMENTOS MESMOS)			
1659	21.16.010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD PERFURADO DIAM 100MM PARA COLETORES E SUB-COLETORES.	M	Mat	18,35
				Mo	10,84
				Total	29,19