



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
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	CAMINHÕES E CAMINHONETES			
1	01.01.010	CAMINHAO-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	91,74 29,18 120,92
2	01.01.015	CAMINHAO-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	95,54 32,00 127,54
3	01.01.022	CAMINHAO POLIGUINDASTE COM CACAMBA DE 5M3,POT 162 HP- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	87,20 28,90 116,10
4	01.01.023	CAMINHAO POLIGUINDASTE COM CACAMBA DE 5M3,POT 162 HP -COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	89,04 30,74 119,78
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	73,67 24,91 98,58
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	76,30 27,54 103,84
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	72,54 24,24 96,78
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	75,17 26,87 102,04
9	01.01.040	CAMINHAO 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	81,70 25,60 107,30
10	01.01.041	CAMINHAO 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	83,54 27,44 110,98
11	01.01.042	CAMINHAO COM CARROCERIA EM MADEIRA COM CAPACIDADE DE 4 TONELADAS, POT. 135 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	65,00 20,02 85,02
12	01.01.043	CAMINHAO COM CARROCERIA EM MADEIRA COM CAPACIDADE DE 4 TONELADAS, POT. 135 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) Eqp (HI) Total	66,84 21,86 88,70
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	12,62 8,87 21,49
14	01.01.046	CAVALO MECANICO COM CAPACIDADE DE 30 TON.POT.	H	Eqp (HP)	108,46



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 2

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		203 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)		Eqp (HI)	34,63
				Total	143,09
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)	110,30
				Eqp (HI)	36,47
				Total	146,77
16	01.01.050	CAMINHÃO BASCULANTE -POT.162 HP E CACAMBA COM CAPACIDADE DE 6,5 M3 - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	85,67
				Eqp (HI)	27,09
				Total	112,76
17	01.01.051	CAMINHÃO BASCULANTE -POT.162 HP E CACAMBA COM CAPACIDADE DE 6,5 M3 - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	87,51
				Eqp (HI)	28,93
				Total	116,44
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)	93,71
				Eqp (HI)	23,50
				Total	117,21
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)	100,94
				Eqp (HI)	30,74
				Total	131,68
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)	140,35
				Eqp (HI)	49,77
				Total	190,12
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)	142,19
				Eqp (HI)	51,61
				Total	193,80
22	01.01.056	CAMINHÃO TANQUE IRRIGADEIRA COM CAPACIDADE DE 6000L. - POT. 162 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	78,70
				Eqp (HI)	24,05
				Total	102,75
23	01.01.057	CAMINHÃO TANQUE IRRIGADEIRA COM CAPACIDADE DE 6000L. - POT. 162 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	80,54
				Eqp (HI)	25,89
				Total	106,43
24	01.01.058	CAMINHÃO TANQUE IRRIGADEIRA COM CAPACIDADE DE 10000 L - POT.162 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	81,94
				Eqp (HI)	26,03
				Total	107,97
25	01.01.059	CAMINHÃO TANQUE IRRIGADEIRA COM CAPACIDADE DE 10000 L - POT.162 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	83,78
				Eqp (HI)	27,87
				Total	111,65
26	01.01.060	SERVICO DE AJUDANTE EM CAMINHÕES OU CAMINHONES. (SERVICO DIURNO)	H	Mo	4,89
				Total	4,89
27	01.01.061	SERVICO DE AJUDANTE EM CAMINHÕES OU CAMINHONES. (SERVICO NOTURNO).	H	Mo	5,87
				Total	5,87
	01.02.000	CARREGADEIRAS E ESCAVADEIRAS			
28	01.02.010	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS - POT.170HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	172,30
				Eqp (HI)	73,79
				Total	246,09
29	01.02.011	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS - POT.170HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	175,14
				Eqp (HI)	76,62
				Total	251,76
30	01.02.020	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS - POT.118HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	123,51



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.
		CO DIURNO)		Eqp (HI) 55,29 Total 178,80
31	01.02.021	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS - POT.118HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) 126,34 Eqp (HI) 58,12 Total 184,46
32	01.02.030	RETRO ESCAVADEIRA SOBRE PNEUS POT.82HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) 84,69 Eqp (HI) 39,31 Total 124,00
33	01.02.031	RETRO ESCAVADEIRA SOBRE PNEUS POT.82HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) 87,53 Eqp (HI) 42,15 Total 129,68
34	01.02.044	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA POT.105 HP- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) 140,78 Eqp (HI) 69,48 Total 210,26
35	01.02.045	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA POT.105 HP- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) 143,78 Eqp (HI) 72,47 Total 216,25
36	01.02.046	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA POT.123 HP- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) 174,31 Eqp (HI) 86,34 Total 260,65
37	01.02.047	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA POT.123 HP- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) 177,31 Eqp (HI) 89,33 Total 266,64
38	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) 95,39 Eqp (HI) 46,03 Total 141,42
39	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) 98,22 Eqp (HI) 48,87 Total 147,09
	01.03.000	COMPACTADORES E VIBRADORES		
40	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) 120,75 Eqp (HI) 59,84 Total 180,59
41	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) 123,75 Eqp (HI) 62,84 Total 186,59
42	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) 142,02 Eqp (HI) 55,44 Total 197,46
43	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) 145,02 Eqp (HI) 58,44 Total 203,46
44	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) 104,78 Eqp (HI) 49,29 Total 154,07
45	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) 107,78 Eqp (HI) 52,29 Total 160,07
46	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.	H	Eqp (HP) 111,97



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 4

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		(SERVICO DIURNO)		Eqp (HI)	48,94
				Total	160,91
47	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)	114,96
				Eqp (HI)	51,93
				Total	166,89
48	01.03.050	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO COM CAPACIDA DE DE 6,5 TON - POT.79 HP- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	106,61
				Eqp (HI)	46,92
				Total	153,53
49	01.03.051	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO COM CAPACIDA DE DE 6,5 TON - POT 79 HP- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	103,61
				Eqp (HI)	49,92
				Total	153,53
50	01.03.060	PLACA VIBRATORIA, MOTOR DIESEL -POT.4HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	13,90
				Eqp (HI)	11,41
				Total	25,31
51	01.03.061	PLACA VIBRATORIA, MOTOR DIESEL -POT.4HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	15,85
				Eqp (HI)	13,35
				Total	29,20
52	01.03.070	VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 45 MM - POT.2 CV COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E ENERGIA ELETRICA. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	7,27
				Eqp (HI)	6,38
				Total	13,65
53	01.03.071	VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 45 MM - POT.2 CV COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E ENERGIA ELETRICA. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	6,29
				Eqp (HI)	5,40
				Total	11,69
	01.04.000	DISTRIBUIDORES E EQUIPAMENTOS REBOCAVEIS			
54	01.04.010	DISTRIBUIDOR DE AGREGADO - REBOCAVEL. (SERVICO DIURNO OU NOTURNO)	H	Eqp (HP)	6,48
				Eqp (HI)	3,99
				Total	10,47
55	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)	143,47
				Eqp (HI)	53,53
				Total	197,00
56	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)	145,31
				Eqp (HI)	55,37
				Total	200,68
57	01.04.030	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM AQUECEDOR REBOCAVEL, CAPACIDADE DE 1200 L.-COM MAO DE OBRA DO OPERADOR. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	17,15
				Eqp (HI)	14,24
				Total	31,39
58	01.04.031	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM AQUECEDOR REBOCAVEL, CAPACIDADE DE 1200 L.-COM MAO DE OBRA DO OPERADOR. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	20,75
				Eqp (HI)	16,83
				Total	37,58
59	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 COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	150,86
				Eqp (HI)	64,11
				Total	214,97
60	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 COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	152,70
				Eqp (HI)	65,95
				Total	218,65
61	01.04.050	VASSOURA MECANICA - REBOCAVEL. (SERVICO DIURNO OU NOTURNO)	H	Eqp (HP)	3,97
				Eqp (HI)	3,05
				Total	7,02



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008

OR-TP-01

Pag. 5

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
62	01.04.060	GRADE ARADORA REBOCAVEL COM 20 DISCOS DE 24". (SERVICO DIURNO OU NOTURNO)	H	Eqp (HP)	1,99
				Eqp (HI)	1,54
				Total	3,53
	01.05.000	GUINDASTES E LANCAS ELEVATORIAS			
63	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)	88,85
				Eqp (HI)	30,41
				Total	119,26
64	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)	90,69
				Eqp (HI)	32,25
				Total	122,94
65	01.05.035	GUINDASTE COM CAPACIDADE DE CARGA DE 2.235 KG E ALCANCE VERTICAL MAXIMO DE 8,60 M, ACOPLADO SOBRE CAMINHAO CARROCERIA- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	88,12
				Eqp (HI)	29,91
				Total	118,03
66	01.05.045	GUINDASTE COM CAPACIDADE DE CARGA DE 2.235 KG E ALCANCE VERTICAL MAXIMO DE 8,60 M, ACOPLADO SOBRE CAMINHAO CARROCERIA- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	89,96
				Eqp (HI)	31,75
				Total	121,71
67	01.05.055	LANCA ELEVATORIA COM CESTO, ACOPLADO EM CAMI- NHAO CHASSIS COM 3 EIXOS, CAPACIDADE DO CESTO PARA 01 PESSOA E ALCANCE VERTICAL MAXIMO DE 25 METROS - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COM BUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	261,68
				Eqp (HI)	93,78
				Total	355,46
68	01.05.065	LANCA ELEVATORIA COM CESTO, ACOPLADO EM CAMI- NHAO CHASSIS DE 3 EIXOS, CAPACIDADE DO CESTO PARA 01 PESSOA E ALCANCE VERTICAL MAXIMO DE 25 METROS - COM MAO DE OBRA DE OPERADOR E COM BUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	263,52
				Eqp (HI)	95,62
				Total	359,14
	01.06.000	TRATORES			
69	01.06.030	TRATOR DE ESTEIRA SEM ESCARIFICADOR POT.91 HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	107,83
				Eqp (HI)	51,20
				Total	159,03
70	01.06.031	TRATOR DE ESTEIRA SEM ESCARIFICADOR POT.91 HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	110,66
				Eqp (HI)	54,04
				Total	164,70
71	01.06.040	TRATOR DE ESTEIRA SEM ESCARIFICADOR POT.140HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	154,96
				Eqp (HI)	68,84
				Total	223,80
72	01.06.041	TRATOR DE ESTEIRA SEM ESCARIFICADOR POT.140HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	157,79
				Eqp (HI)	71,68
				Total	229,47
73	01.06.050	TRATOR DE ESTEIRA SEM ESCARIFICADOR POT.160HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	196,16
				Eqp (HI)	86,63
				Total	282,79
74	01.06.051	TRATOR DE ESTEIRA SEM ESCARIFICADOR POT.160HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP)	198,99
				Eqp (HI)	89,46
				Total	288,45
75	01.06.060	TRATOR DE ESTEIRA SEM ESCARIFICADOR POT.305HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP)	505,35
				Eqp (HI)	246,83
				Total	752,18



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 6

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
76	01.06.061	TRATOR DE ESTEIRA SEM ESCARIFICADOR POT.305HP COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) 508,18 Eqp (HI) 249,66 Total 757,84	
77	01.06.100	TRATOR DE PNEUS POT. 110 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) 82,14 Eqp (HI) 26,36 Total 108,50	
78	01.06.101	TRATOR DE PNEUS POT. 110 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) 84,32 Eqp (HI) 28,55 Total 112,87	
79	01.06.200	MOTONIVELADORA POT. 140 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) 162,31 Eqp (HI) 67,60 Total 229,91	
80	01.06.201	MOTONIVELADORA POT. 140 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) 165,31 Eqp (HI) 70,60 Total 235,91	
81	01.06.210	MOTO-SCREIPER POT. 330 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) 440,55 Eqp (HI) 197,32 Total 637,87	
82	01.06.211	MOTO-SCREIPER POT. 330 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) 443,39 Eqp (HI) 200,16 Total 643,55	
	01.07.000	EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTACAO			
83	01.07.050	USINA MISTURADORA DE SOLOS POT. 100 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E ENERGIA ELETRICA. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) 119,11 Eqp (HI) 62,42 Total 181,53	
84	01.07.051	USINA MISTURADORA DE SOLOS POT. 100 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E ENERGIA ELETRICA. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) 122,11 Eqp (HI) 65,42 Total 187,53	
85	01.07.100	USINA DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 90 A 120 M3 - POT. 84 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	Eqp (HP) 105,56 Eqp (HI) 56,75 Total 162,31	
86	01.07.101	USINA DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 90 A 120 M3 - POT. 84 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO NOTURNO)	H	Eqp (HP) 108,56 Eqp (HI) 59,74 Total 168,30	
87	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) 218,35 Eqp (HI) 135,21 Total 353,56	
88	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) 221,34 Eqp (HI) 138,20 Total 359,54	
89	01.07.120	VIBRO-ACABADORA SOBRE ESTEIRA PARA PAVIMENTA- CAO DE CONCRETO BETUMINOSO, POT. 98 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVI- CO DIURNO)	H	Eqp (HP) 147,61 Eqp (HI) 77,40 Total 225,01	
90	01.07.121	VIBRO-ACABADORA SOBRE ESTEIRA PARA PAVIMENTA- CAO DE CONCRETO BETUMINOSO, POT 98 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVI- CO NOTURNO)	H	Eqp (HP) 150,60 Eqp (HI) 80,40 Total 231,00	
	01.08.000	COMPRESSORES E MARTELETES			



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
91	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	34,50 5,29 39,79
92	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	51,66 9,25 60,91
93	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	11,11 10,59 21,70
94	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	13,05 12,53 25,58
	01.09.000	EQUIPAMENTOS DIVERSOS			
95	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	6,37 5,46 11,83
96	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	7,35 6,44 13,79
97	01.09.040	ALUGUEL DE CACAMBA ESTACIONARIA ADAPTAVEL PARA POLIGUINDASTE COM CAPACIDADE DE 5 M3, PARA REMOCAO DE METRALHA E ENTULHO PROVENIENTE DE DE CONSTRUCAO. (PRAZO DE LOCACAO POR UNIDADE = 7 DIAS).	UN	Mat Total	90,00 90,00
98	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	13,84 6,12 19,96
99	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	14,81 7,10 21,91
100	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	13,00 7,25 20,25
101	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	13,98 8,23 22,21
102	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	11,75 6,05 17,80
103	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	12,73 7,03 19,76
104	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	3,25 0,24 3,49
105	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)	1,74



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 8

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Eqp (HI)	0,41
				Total	2,15
	02.00.000	SERVICOS TECNICOS			
	02.01.000	LEVANTAMENTOS TOPOGRAFICOS			
106	02.01.010	LOCACAO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE.	M	Total	1,56
107	02.01.020	LOCACAO DE EIXO DE PROJETO EM CURVA.	M	Total	1,88
108	02.01.030	LOCACAO DE QUADRAS RETANGULARES COM ATE 20 LOTES (SEM MARCO DE CONCRETO).	UN	Total	355,69
109	02.01.040	LOCACAO DE LOTES POPULARES EM QUADRA JA LOCADA (SEM MARCO DE CONCRETO).	UN	Total	52,58
110	02.01.050	LOCACAO DE PONTOS (ESTACA, PILARES, EIXO DE OBRAS) COM TRANSFERENCIA DE MARCACAO PARA GABARITO LATERAL, INCLUSIVE LOCACAO DO GABARITO.	UN	Total	202,22
111	02.01.060	LEVANTAMENTO DE POLIGONAIS.	M	Total	1,11
112	02.01.070	LEVANTAMENTO DE CASAS ATE 150 M2.	UN	Total	8,03
113	02.01.080	LEVANTAMENTO DE MURO, MEIO FIO, MARGEM DE CANAIS, TESTADAS.	M	Total	0,22
114	02.01.090	LEVANTAMENTO DE POSTES, ARVORES E MARCOS.	UN	Total	1,56
115	02.01.100	LEVANTAMENTO DE PONTES E PONTILHOES.	UN	Total	5,46
116	02.01.110	LEVANTAMENTO DE BUEIROS E POCOS DE VISITA.	UN	Total	3,89
117	02.01.120	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE AREA COM DENSIDADE DE ATE 80 HABITACOES POR HECTARE.	HA	Total	2013,97
118	02.01.130	NIVELAMENTO DE EIXO DE LOCACAO.	M	Total	0,62
119	02.01.140	NIVELAMENTO DE SECCOES TRANSVERSAIS.	M	Total	0,62
120	02.01.150	TRANSPORTE DE COTA.	M	Total	0,53
121	02.01.160	LEVANTAMENTO ALTIMETRICO POR HECTARE.	HA	Total	576,76
122	02.01.170	LEVANTAMENTO ALTIMETRICO DE SECCOES POR TAQUIOMETRIA.	M	Total	0,82
123	02.01.180	DESENHO ALTIMETRICO DE PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL, INCLUSIVE PAPEL - ESCALA 1 200 E 1 20.	M	Total	1,49
124	02.01.190	DESENHO E CALCULO PLANIMETRICO, INCLUSIVE DESENHO DE CURVA DE NIVEL (SOBRE O SERVICO DE CAMPO - 40 POR CENTO).	UN		
125	02.01.200	SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PRECO MINIMO),DIARIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGrafo, QUATRO AUXILIARES , TEODOLITO , NIVEL OTICO ETC.	UN	Total	725,38
126	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			
127	03.01.010	DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS CERAMI-	M2	Mo	3,76



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 9

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		CAS.		Total	3,76
128	03.01.020	DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO.	M2	Mo	1,54
				Total	1,54
129	03.01.030	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTA.	M2	Mo	9,64
				Total	9,64
130	03.01.040	DEMOLICAO DE FORRO EM ESTUQUE.	M2	Mo	5,73
				Total	5,73
131	03.01.042	DEMOLICAO DE FORRO EM PLACAS DE GESSO APLICADAS EM ESTRUTURA DE MADEIRA OU LAJE.	M2	Mo	2,45
				Total	2,45
132	03.01.044	DEMOLICAO DE FORRO EM MADEIRA	M2	Mo	3,44
				Total	3,44
133	03.01.050	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA OU METALICAS.	M2	Mo	4,24
				Total	4,24
134	03.01.058	DEMOLICAO DE PISO VINILICO OU EMBORRACHADO.	M2	Mo	4,99
				Total	4,99
135	03.01.060	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO.	M2	Mo	3,32
				Total	3,32
136	03.01.070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO.	M2	Mo	7,21
				Total	7,21
137	03.01.080	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO OU CERAMICO.	M2	Mo	3,88
				Total	3,88
138	03.01.090	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO OU CERAMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO.	M2	Mo	7,77
				Total	7,77
139	03.01.100	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM TACOS OU ASSOALHOS EM MADEIRA.	M2	Mo	8,66
				Total	8,66
140	03.01.110	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA.	M2	Mo	2,93
				Total	2,93
141	03.01.120	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM AZULEJOS OU CERAMICAS.	M2	Mo	8,03
				Total	8,03
142	03.01.130	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA.	M2	Mo	2,93
				Total	2,93
143	03.01.140	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.	M2	Mo	4,99
				Total	4,99
144	03.01.150	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM PREPARO PARA REMOCAO.	M2	Mo	5,88
				Total	5,88
145	03.01.160	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE 1 VEZ COM PREPARO PARA REMOCAO.	M2	Mo	10,13
				Total	10,13



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 10

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
146	03.01.170	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS.	M3	Mo	69,87
				Total	69,87
147	03.01.180	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRA REJUNTADA.	M3	Mo	81,61
				Total	81,61
148	03.01.190	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRA SECA.	M3	Mo	33,60
				Total	33,60
149	03.01.200	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES.	M3	Mo	72,09
				Total	72,09
150	03.01.210	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO.	M3	Mo	99,81
				Total	99,81
151	03.01.220	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO ASFALTICA.	M2	Mo	6,36
				Total	6,36
152	03.01.222	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA COM UTILIZACAO DE MARTELETE PNEUMATICO.	M2	Eqp (HP)	8,50
				Mo	0,49
				Total	8,99
153	03.01.230	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDOS SOBRE AREIA.	M2	Mo	4,25
				Total	4,25
154	03.01.240	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDOS SOBRE MACADAME.	M2	Mo	6,01
				Total	6,01
155	03.01.250	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO COM PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, INCLUINDO EMPILHAMENTO.	M2	Mo	3,88
				Total	3,88
156	03.01.260	DEMOLICAO DE MEIO-FIO .	M	Mo	1,12
				Total	1,12
157	03.01.270	DEMOLICAO DE LINHA D'AGUA.	M	Mo	1,08
				Total	1,08
158	03.01.280	DEMOLICAO DE MEIO-FIO E LINHA D'AGUA.	M	Mo	2,20
				Total	2,20
	03.02.000	LIMPEZA DO TERRENO			
159	03.02.010	ROCO COM ESTROVENGA, INCLUSIVE AMONTOAMENTO.	M2	Mo	0,29
				Total	0,29
160	03.02.020	CAPINACAO E LIMPEZA SUPERFICIAL DO TERRENO.	M2	Mo	1,22
				Total	1,22
161	03.02.030	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO.	M2	Mo	1,96
				Total	1,96
162	03.02.040	DESTOCAMENTO RASO DE RAIZES DE PEQUENO PORTE COM RASPAGEM, LIMPEZA DO TERRENO E QUEIMA DO MATERIAL.	M2	Mo	2,79
				Total	2,79
163	03.02.050	DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO MECANICOS DE ARVORES DE DIAMETRO INFERIOR A 0,15 M, E LIMPEZA DO TERRENO.	M2	Eqp (HP)	0,62
				Mo	0,08
				Total	0,70
164	03.02.060	TOMBAMENTO MECANICO DE ARVORES COM DIAMETRO DE 0,15 A 0,30 M, INCLUSIVE O DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO LOCAL.	UN	Eqp (HP)	72,27
				Mo	6,07
				Total	78,34
165	03.02.070	TOMBAMENTO MECANICO DE ARVORES COM DIAMETRO MAIOR QUE 0,30 M, INCLUSIVE O DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO LOCAL.	UN	Eqp (HP)	101,07
				Mo	12,75
				Total	113,82
	03.03.000	INSTALACOES PROVISORIAS			



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 11

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
166	03.03.010	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6.	M2	Mat Mo Total	184,80 83,66 268,46
167	03.03.020	BARRACAO PARA ESCRITORIO EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6	M2	Mat Mo Total	153,57 83,66 237,23
168	03.03.030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAPUME SIMPLES EM TABUAS.	M2	Mat Mo Total	18,10 11,44 29,54
169	03.03.040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAPUME EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA DE 6 MM.	M2	Mat Mo Total	19,08 9,15 28,23
170	03.03.045	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA (H=1,2M) FIXADA EM MONTANTES 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.	M	Mat Mo Total	4,28 1,85 6,13
171	03.03.050	FORNECIMENTO DE TAPUME DE SINALIZACAO (MOD. AV-41/2000).	UN	Mat Total	340,00 340,00
172	03.03.055	FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA (MOD. AV-42/2000).	UN	Mat Total	290,00 290,00
173	03.03.057	LOCACAO DIARIA DE CAVALETE DE OBRA (MOD. AV-42/2000)	UN	Mat Total	2,90 2,90
174	03.03.060	FORNECIMENTO DE BARREIRA MOVEL DOBRAVEL (MOD. AV-40/2000).	UN	Mat Total	300,00 300,00
175	03.03.070	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM 20 M, INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M.	UN	Mat Mo Total	22,55 6,53 29,08
176	03.03.080	VIGIA NOTURNO.	H	Mo Total	5,87 5,87
177	03.03.090	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA. (MOD.AV-43/2000).	M2	Mat Mo Total	150,00 8,17 158,17
	03.04.000	LOCACAO DA OBRA			
178	03.04.010	LOCACAO DE OBRAS E DEMARCACAO PARA ABERTURA DE VALAS PARA FUNDACOES.	M2	Mat Mo Total	1,36 1,64 3,00
	03.05.000	LIMPEZA DE SUPERFICIES			
179	03.05.010	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM ACIDO MURIATICO EM AGUA NA PROPORCAO 1 6 E SOLUCAO NEUTRALIZADORA DE AMONIA 1 4	M2	Mat Mo Total	1,05 1,96 3,01
180	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 Mo Total	1,23 1,61 2,84
	04.00.000	CARGA E TRANSPORTE MANUAL E MECANICO			



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 12

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
	04.01.000	CARGA E DESCARGA			
181	04.01.010	CARGA E DESCARGA MANUAIS DE TERRA DE UM CAMINHAO CARROCERIA.	M3	Mo	4,40
				Total	4,40
182	04.01.020	CARGA E DESCARGA MANUAIS DE TERRA DE UM CAMINHAO CARROCERIA (SERVIÇO NOTURNO).	M3	Mo	5,28
				Total	5,28
183	04.01.030	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE.	M3	Mo	3,67
				Total	3,67
184	04.01.040	CARGA MECANICA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE OU CARROCERIA.	M3	Eqp (HP)	1,21
				Mo	0,19
				Total	1,40
185	04.01.050	CARGA MECANICA DE PRE-MISTURADO, INCLUINDO ESPALHAMENTO DO MESMO EM CIMA DO CAMINHAO.	M3	Eqp (HP)	3,19
				Mo	0,73
				Total	3,92
186	04.01.060	CARGA MECANICA DE PRE-MISTURADO, INCLUINDO ESPALHAMENTO DO MESMO EM CIMA DO CAMINHAO (SERVIÇO NOTURNO).	M3	Eqp (HP)	3,24
				Mo	0,88
				Total	4,12
	04.02.000	TRANSPORTES			
187	04.02.010	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 1 KM.	M3	Tra	2,18
				Total	2,18
188	04.02.020	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 2 KM.	M3	Tra	2,94
				Total	2,94
189	04.02.030	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 4 KM.	M3	Tra	4,46
				Total	4,46
190	04.02.040	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 6 KM.	M3	Tra	5,99
				Total	5,99
191	04.02.050	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 8 KM.	M3	Tra	7,54
				Total	7,54
192	04.02.060	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 10 KM.	M3	Tra	9,02
				Total	9,02
193	04.02.070	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 12 KM.	M3	Tra	10,54
				Total	10,54
194	04.02.080	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 14 KM.	M3	Tra	12,08
				Total	12,08
195	04.02.090	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 16 KM.	M3	Tra	13,54
				Total	13,54
196	04.02.100	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 18 KM.	M3	Tra	15,08
				Total	15,08
197	04.02.110	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 20 KM.	M3	Tra	16,62
				Total	16,62
198	04.02.111	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 22 KM.	M3	Tra	18,18
				Total	18,18
199	04.02.112	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 24 KM.	M3	Tra	19,70
				Total	19,70
200	04.02.113	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 26 KM.	M3	Tra	21,23
				Total	21,23
201	04.02.114	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 28 KM.	M3	Tra	22,75



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 13

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Total	22,75
202	04.02.115	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 30 KM.	M3	Tra	24,27
				Total	24,27
203	04.02.120	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTU- LHO OU TERRA ATE 30M.	M3	Mo	10,76
				Total	10,76
204	04.02.130	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTU- LHO OU TERRA ATE 30M (SERVIÇO NOTURNO).	M3	Mo	12,91
				Total	12,91
205	04.02.140	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTU- LHO OU TERRA ATE 60M.	M3	Mo	12,71
				Total	12,71
206	04.02.150	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTU- LHO OU TERRA ATE 60M (SERVIÇO NOTURNO).	M3	Mo	15,26
				Total	15,26
207	04.02.160	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTU- LHO OU TERRA ATE 100M.	M3	Mo	18,58
				Total	18,58
208	04.02.170	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTU- LHO OU TERRA ATE 100 M (SERVIÇO NOTURNO).	M3	Mo	22,30
				Total	22,30
209	04.02.180	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE PEDRA RACHAO NOS MORROS, ATE 100 M.	M3	Mo	24,45
				Total	24,45
	04.03.000	REMOCAO			
210	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)	11,52
				Mo	4,40
				Tra	5,70
				Total	21,62
211	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)	11,52
				Mo	4,40
				Tra	10,05
				Total	25,97
212	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)	11,52
				Mo	4,40
				Tra	15,85
				Total	31,77
213	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)	11,52
				Mo	4,40
				Tra	17,34
				Total	33,26
214	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)	11,52
				Mo	4,40
				Tra	18,79
				Total	34,71
215	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)	11,52
				Mo	4,40
				Tra	20,25
				Total	36,17
216	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)	11,52
				Mo	4,40
				Tra	21,70
				Total	37,62



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 14

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
217	04.03.036	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 30 KM, IN-CLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	M3	Eqp (HI) Mo Tra Total	11,52 4,40 23,15 39,07
218	04.03.038	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 2 KM, IN-CLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp (HI) Mo Tra Total	10,16 3,67 2,94 16,77
219	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) Mo Tra Total	10,16 3,67 5,99 19,82
220	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) Mo Tra Total	10,16 3,67 10,54 24,37
221	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) Mo Tra Total	10,16 3,67 16,62 30,45
222	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) Mo Tra Total	10,16 3,67 18,18 32,01
223	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) Mo Tra Total	10,16 3,67 19,70 33,53
224	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) Mo Tra Total	10,16 3,67 21,23 35,06
225	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) Mo Tra Total	10,16 3,67 22,75 36,58
226	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) Mo Tra Total	10,16 3,67 24,27 38,10
227	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) Eqp (HI) Mo Tra Total	1,21 0,19 0,19 5,99 7,58
228	04.03.080	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 12 KM, IN-CLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS.	M3	Eqp (HP) Eqp (HI) Mo Tra Total	1,21 0,19 0,19 10,54 12,13
229	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) Eqp (HI) Mo Tra Total	1,21 0,19 0,19 16,62 18,21
230	04.03.091	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM	M3	Eqp (HP)	1,21



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 22 KM, IN- CLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS.		Eqp (HI)	0,19
				Mo	0,19
				Tra	18,18
				Total	19,77
231	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)	1,21
				Eqp (HI)	0,19
				Mo	0,19
				Tra	19,70
				Total	21,29
232	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)	1,21
				Eqp (HI)	0,19
				Mo	0,19
				Tra	21,23
				Total	22,82
233	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)	1,21
				Eqp (HI)	0,19
				Mo	0,19
				Tra	22,75
				Total	24,34
234	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)	1,21
				Eqp (HI)	0,19
				Mo	0,19
				Tra	24,27
				Total	25,86
235	04.03.100	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 6 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MA- NUAIS.	M3	Eqp (HI)	12,67
				Mo	4,84
				Tra	5,71
				Total	23,22
236	04.03.110	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MA- NUAIS.	M3	Eqp (HI)	12,67
				Mo	4,84
				Tra	10,05
				Total	27,56
237	04.03.120	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 20KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MA- NUAIS.	M3	Eqp (HI)	12,67
				Mo	4,84
				Tra	15,85
				Total	33,36
238	04.03.121	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 22KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MA- NUAIS.	M3	Eqp (HI)	12,67
				Mo	4,84
				Tra	17,34
				Total	34,85
239	04.03.122	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 24KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MA- NUAIS.	M3	Eqp (HI)	12,67
				Mo	4,84
				Tra	18,79
				Total	36,30
240	04.03.123	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 26KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MA- NUAIS.	M3	Eqp (HI)	12,67
				Mo	4,84
				Tra	20,25
				Total	37,76
241	04.03.124	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 28KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MA- NUAIS.	M3	Eqp (HI)	12,67
				Mo	4,84
				Tra	21,70
				Total	39,21
242	04.03.125	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 30KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MA- NUAIS.	M3	Eqp (HI)	12,67
				Mo	4,84
				Tra	23,15
				Total	40,66



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
243	04.03.130	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULAN- TE, D.M.T 2 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp (HI) Mo Tra Total	11,17 4,03 2,94 18,14
244	04.03.140	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULAN- TE, D.M.T 6 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp (HI) Mo Tra Total	11,17 4,03 5,99 21,19
245	04.03.150	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULAN- TE, D.M.T 12 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp (HI) Mo Tra Total	11,17 4,03 10,54 25,74
246	04.03.160	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULAN- TE, D.M.T 20 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp (HI) Mo Tra Total	11,17 4,03 16,62 31,82
247	04.03.161	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULAN- TE, D.M.T 22 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp (HI) Mo Tra Total	11,17 4,03 18,18 33,38
248	04.03.162	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULAN- TE, D.M.T 24 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp (HI) Mo Tra Total	11,17 4,03 19,70 34,90
249	04.03.163	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULAN- TE, D.M.T 26 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp (HI) Mo Tra Total	11,17 4,03 21,23 36,43
250	04.03.164	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULAN- TE, D.M.T 28 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp (HI) Mo Tra Total	11,17 4,03 22,75 37,95
251	04.03.165	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULAN- TE, D.M.T 30 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M3	Eqp (HI) Mo Tra Total	11,17 4,03 24,27 39,47
252	04.03.170	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULAN- TE, D.M.T 6 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCAR GA MECANICAS.	M3	Eqp (HP) Eqp (HI) Mo Tra Total	1,33 0,21 0,22 5,99 7,75
253	04.03.180	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULAN- TE, D.M.T 12 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCAR GA MECANICAS.	M3	Eqp (HP) Eqp (HI) Mo Tra Total	1,33 0,21 0,22 10,54 12,30
254	04.03.190	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULAN- TE, D.M.T 20 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCAR GA MECANICAS.	M3	Eqp (HP) Eqp (HI) Mo Tra Total	1,33 0,21 0,22 16,62 18,38
255	04.03.191	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULAN- TE, D.M.T 22 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCAR GA MECANICAS.	M3	Eqp (HP) Eqp (HI) Mo Tra Total	1,33 0,21 0,22 18,18 19,94



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
256	04.03.192	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULAN- TE, D.M.T 24 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCAR GA MECANICAS.	M3	Eqp (HP) Eqp (HI) Mo Tra Total	1,33 0,21 0,22 19,70 21,46
257	04.03.193	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULAN- TE, D.M.T 26 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCAR GA MECANICAS.	M3	Eqp (HP) Eqp (HI) Mo Tra Total	1,33 0,21 0,22 21,23 22,99
258	04.03.194	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULAN- TE, D.M.T 28 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCAR GA MECANICAS.	M3	Eqp (HP) Eqp (HI) Mo Tra Total	1,33 0,21 0,22 22,75 24,51
259	04.03.195	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULAN- TE, D.M.T 30 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCAR GA MECANICAS.	M3	Eqp (HP) Eqp (HI) Mo Tra Total	1,33 0,21 0,22 24,27 26,03
260	04.03.200	REMOCAO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE GALERIA EM CACAMBAS ESTACIONARIAS COM CAPACI DADE DE 5 M3 E/OU TEMPO DE PERMANENCIA DE ATE 07 DIAS, COM DESTINO FINAL PARA O ATERRO SANI TARIO DA MURIBECA.	UN	Mat Total	90,00 90,00
	04.04.000	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ATERRO			
261	04.04.010	FORNECIMENTO DE BARRO PARA ATERRO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T. 1 KM.	M3	Mat Tra Total	7,31 2,18 9,49
262	04.04.020	FORNECIMENTO DE BARRO PARA ATERRO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T. 2 KM.	M3	Mat Tra Total	7,31 2,91 10,22
263	04.04.030	FORNECIMENTO DE BARRO PARA ATERRO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T. 4 KM.	M3	Mat Tra Total	7,31 4,45 11,76
264	04.04.040	FORNECIMENTO DE BARRO PARA ATERRO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T. 6 KM.	M3	Mat Tra Total	7,31 5,99 13,30
265	04.04.050	FORNECIMENTO DE BARRO PARA ATERRO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T. 8 KM.	M3	Mat Tra Total	7,31 7,54 14,85
266	04.04.060	FORNECIMENTO DE BARRO PARA ATERRO, INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T. 10 KM	M3	Mat Tra Total	7,31 9,00 16,31
267	04.04.070	FORNECIMENTO DE BARRO PARA ATERRO, INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T. 12 KM	M3	Mat Tra Total	7,31 10,54 17,85
268	04.04.080	FORNECIMENTO DE BARRO PARA ATERRO, INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T. 16 KM	M3	Mat Tra Total	7,31 13,54 20,85
269	04.04.090	FORNECIMENTO DE BARRO PARA ATERRO, INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T. 20 KM	M3	Mat Tra Total	7,31 16,62 23,93
270	04.04.100	FORNECIMENTO DE DESPERDICIO DE PEDREIRA, IN- CLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO	M3	Mat	25,00



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		OBRA).		Tra	5,99
				Total	30,99
271	04.04.110	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA FINA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA).	M3	Mat	28,00
				Mo	0,73
				Tra	5,99
				Total	34,72
272	04.04.120	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA AMARELA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA).	M3	Mat	22,50
				Mo	0,73
				Tra	5,99
				Total	29,22
273	04.04.130	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PO DE PEDRA INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA).	M3	Mat	25,00
				Mo	0,73
				Tra	5,99
				Total	31,72
	05.00.000	TRABALHOS EM TERRA			
	05.01.000	ESCAVACAO			
274	05.01.010	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M3	Mo	10,76
				Total	10,76
275	05.01.020	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO (SERVICO NOTURNO).	M3	Mo	12,91
				Total	12,91
276	05.01.030	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ENTRE 1,50 A 3,0M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M3	Mo	17,60
				Total	17,60
277	05.01.040	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ENTRE 1,50 A 3,0M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO (SERVICO NO TURNO).	M3	Mo	21,12
				Total	21,12
278	05.01.050	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ENTRE 3,00 A 4,0M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M3	Mo	18,97
				Total	18,97
279	05.01.060	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ENTRE 3,00 A 4,0M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO (SERVICO NO TURNO).	M3	Mo	22,77
				Total	22,77
280	05.01.070	ESCAVACAO MANUAL EM MOLEDO OU PICARRA ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M3	Mo	16,63
				Total	16,63
281	05.01.080	ESCAVACAO MANUAL EM MOLEDO OU PICARRA ENTRE 1,50 A 3,0M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M3	Mo	21,37
				Total	21,37
282	05.01.090	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M3	Eqp (HP)	2,82
				Mo	1,09
				Total	3,91
283	05.01.100	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M3	Eqp (HP)	3,39
				Mo	1,31
				Total	4,70
284	05.01.110	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M3	Eqp (HP)	3,76
				Mo	1,45
				Total	5,21
285	05.01.120	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO.	M3	Eqp (HP)	1,56
				Mo	0,19
				Total	1,75



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
286	05.01.130	ESCAVACAO E CARGA MECANICAS DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE TERRENO NATURAL PARA OBRAS CIVIS.	M3	Eqp (HP) Mo Total	3,10 0,26 3,36
287	05.01.140	ESCAVACAO E CARGA MECANICAS DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO.	M3	Eqp (HP) Mo Total	2,79 0,23 3,02
288	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) Eqp (HI) Mo Tra Total	2,79 0,19 0,23 1,98 5,19
289	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) Eqp (HI) Mo Tra Total	2,79 0,19 0,23 2,95 6,16
290	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	2,79 0,19 0,23 5,58 8,79
291	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	2,79 0,19 0,23 7,49 10,70
292	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	2,79 0,19 0,23 9,42 12,63
	05.02.000	ATERRO			
293	05.02.010	REATERRO SEM APILOAMENTO, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	Mo Total	2,45 2,45
294	05.02.020	REATERRO APILOADO DE VALAS EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	Mo Total	14,67 14,67
295	05.02.030	ESPALHAMENTO DE MATERIAL PARA SIMPLES REGULAZACAO DO TERRENO.	M3	Mo Total	0,73 0,73
296	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	9,14 9,78 13,19 32,11
297	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	9,14 9,78 20,82 39,74
298	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	2,29 9,50 0,04 13,70 25,53



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
299	05.02.070	EXECUCAO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO , HOMOGENEIZACAO , UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MECANICA EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA, IN- CLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 20 KM .	M3	Eqp (HP) Mat Mo Tra Total	2,29 9,50 0,04 21,59 33,42
300	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	2,09 23,86 2,93 5,99 34,87
301	05.02.090	APILOAMENTO MANUAL DE VALAS EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA.	M3	Mo Total	12,23 12,23
302	05.02.100	COMPACTACAO MECANICA DE ATERRO A 100 POR CEN- TO DO PROCTOR NORMAL, MEDIDO NA SECAO, INCLU- SIVE ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E HOMOGENEIZA- CAO.	M3	Eqp (HP) Mo Total	2,29 0,04 2,33
303	05.02.110	EXECUCAO DE ATERRO COM BARRO, UTILIZANDO-SE O PROCESSO MECANICO LEVE DE COMPACTACAO, IN- CLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA)	M3	Eqp (HP) Mat Mo Tra Total	2,09 9,14 1,47 11,22 23,92
304	05.02.120	ATERRO UTILIZANDO SOLO CIMENTO PARA FUN- DACOES (TRACO 1:20) ABRANGENDO ESPALHAMENTO HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETE DE 30 KG EM CAMADAS SU- CESSIVAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 20 KM.	M3	Mat Mo Tra Total	42,68 44,01 16,62 103,31
305	05.02.130	ATERRO UTILIZANDO SOLO CIMENTO PARA FUN- DACOES (TRACO 1:30) ABRANGENDO ESPALHAMENTO HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETE DE 30 KG EM CAMADAS SU- CESSIVAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 20 KM.	M3	Mat Mo Tra Total	32,36 44,01 16,62 92,99
306	05.02.140	ATERRO UTILIZANDO SOLO CIMENTO PARA FUN- DACOES (TRACO 1:20) ABRANGENDO ESPALHAMENTO HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MECANICA LEVE EM CAMADAS SUCESSIVAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DIS- TANCIA MAXIMA DE 20KM.	M3	Eqp (HP) Mat Mo Tra Total	0,85 42,68 29,34 16,62 89,49
307	05.02.150	ATERRO UTILIZANDO SOLO CIMENTO PARA FUN- DACOES (TRACO 1:30) ABRANGENDO ESPALHAMENTO HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MECANICA LEVE EM CAMADAS SUCESSIVAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DIS- TANCIA MEDIA DE 20KM.	M3	Eqp (HP) Mat Mo Tra Total	0,85 32,36 29,34 16,62 79,17
308	05.02.200	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) Eqp (HI) Mat Mo Total	1,94 0,08 59,85 0,22 62,09
	05.03.000	REGULARIZACAO DO TERRENO NATURAL			
309	05.03.010	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA.	M2	Mo	1,22



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Total	1,22
310	05.03.020	REGULARIZACAO MECANICA DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA.	M2	Eqp (HP)	0,44
				Mo	0,09
				Total	0,53
311	05.03.030	REGULARIZACAO DE TALUDE COM CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA.	M2	Mo	2,45
				Total	2,45
	06.00.000	ESTRUTURA DE CONCRETO			
	06.01.000	FORMAS			
312	06.01.010	FORMAS PARA CONCRETO ARMADO EM FUNDACOES, UTILIZANDO TABUAS DE 1 X 12 POL., INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	Mat	27,29
				Mo	15,85
				Total	43,14
313	06.01.015	FORMAS PARA CONCRETO ARMADO EM FUNDACOES, COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA TIPO RESINADA DE 12MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	Mat	15,17
				Mo	17,44
				Total	32,61
314	06.01.020	FORMA PARA CONCRETO ARMADO EM LAJES, COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA TIPO RESINADA DE 12 MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	Mat	21,62
				Mo	21,57
				Total	43,19
315	06.01.025	FORMAS PARA CONCRETO ARMADO EM VIGAS, COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 12 MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	Mat	32,57
				Mo	24,08
				Total	56,65
316	06.01.030	FORMA PARA CONCRETO ARMADO EM PILARES, COM CHAPAS EM MADEIRA COMPENSADA TIPO RESINADA DE 12 MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	Mat	36,18
				Mo	22,83
				Total	59,01
317	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	31,16
				Mo	23,36
				Total	54,52
318	06.01.060	FORMAS PARA CONCRETO APARENTE ARMADO EM LAJES COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA TIPO PLASTIFICADA DE 12MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	Mat	25,17
				Mo	21,57
				Total	46,74
319	06.01.070	FORMAS PARA CONCRETO APARENTE ARMADO EM VIGAS COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA TIPO PLASTIFICADA DE 12MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	Mat	37,94
				Mo	24,08
				Total	62,02
320	06.01.080	FORMAS PARA CONCRETO APARENTE ARMADO EM PILARES, COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA TIPO PLASTIFICADA DE 12MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	Mat	41,55
				Mo	22,83
				Total	64,38
321	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	36,53
				Mo	23,36
				Total	59,89
	06.02.000	ARMACOES			
322	06.02.020	FERRO CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA, EM INFRA-ESTRUTURA (CA-50).	KG	Mat	4,28
				Mo	0,91
				Total	5,19
323	06.02.030	FERRO CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA, EM INFRA-ESTRUTURA (CA-60).	KG	Mat	4,83
				Mo	0,91
				Total	5,74
324	06.02.050	FERRO CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA, EM SUPER-ESTRUTURA (CA-50).	KG	Mat	4,28
				Mo	1,03
				Total	5,31
325	06.02.060	FERRO CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA, EM SUPER-ESTRUTURA (CA-60).	KG	Mat	4,83



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 22

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mo	1,03
				Total	5,86
326	06.03.010	CONCRETO CONVENCIONAL	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	156,87
				Mo	71,78
				Total	233,20
327	06.03.020	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 11 MPA, CONDICAO B (NBR-12655),LANCADO SOBRE O TERRENO OU EM FUN DACOES E ADENSADO.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	177,39
				Mo	71,78
				Total	253,72
328	06.03.030	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 13,5 MPA CONDICAO B (NBR-12655),LANCADO SOBRE O TERRENO OU EM FUN DACOES E ADENSADO.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	188,44
				Mo	71,78
				Total	264,77
329	06.03.040	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 15 MPA, CONDICAO B (NBR-12655),LANCADO SOBRE O TERRENO OU EM FUN DACOES E ADENSADO.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	192,37
				Mo	71,78
				Total	268,70
330	06.03.050	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 15 MPA, CONDICAO B (NBR-12655),LANCADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	192,37
				Mo	101,21
				Total	298,13
331	06.03.060	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 18 MPA, CONDICAO B (NBR-12655),LANCADO SOBRE O TERRENO OU EM FUN DACOES E ADENSADO.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	202,18
				Mo	71,78
				Total	278,51
332	06.03.070	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 18 MPA, CONDICAO B (NBR-12655),LANCADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	202,18
				Mo	101,21
				Total	307,94
333	06.03.080	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 20 MPA, CONDICAO B (NBR-12655),LANCADO SOBRE O TERRENO OU EM FUN DACOES E ADENSADO.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	208,32
				Mo	71,78
				Total	284,65
334	06.03.090	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 20 MPA, CONDICAO B (NBR-12655),LANCADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	208,32
				Mo	101,21
				Total	314,08
335	06.03.091	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 25 MPA, CONDICAO A (NBR 12655) LANCADO SOBRE O TERRENO OU EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	214,42
				Mo	71,78
				Total	290,75
336	06.03.092	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 25 MPA, CONDICAO A (NBR 12655) LANCADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	214,42
				Mo	101,21
				Total	320,18
337	06.03.093	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 30 MPA, CONDICAO A (NBR 12655) LANCADO SOBRE O TERRENO OU EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	238,47
				Mo	71,78
				Total	314,80
338	06.03.094	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 30 MPA, CONDICAO A (NBR 12655) LANCADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	238,47
				Mo	101,21
				Total	344,23



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.
339	06.03.095	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 35 MPA, CONDICAO A (NBR 12655) LANCADO SOBRE O TERRENO OU EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 254,45 Mo 71,78 Total 330,78
340	06.03.096	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 35 MPA, CONDICAO A (NBR 12655) LANCADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 254,45 Mo 101,21 Total 360,21
341	06.03.097	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 40 MPA, CONDICAO A (NBR 12655) LANCADO SOBRE O TERRENO OU EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 268,62 Mo 71,78 Total 344,95
342	06.03.098	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 40 MPA, CONDICAO A (NBR 12655) LANCADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 268,62 Mo 101,21 Total 374,38
343	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) 4,55 Mat 667,83 Mo 269,82 Total 942,20
344	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) 4,55 Mat 677,64 Mo 269,82 Total 952,01
345	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) 4,55 Mat 683,78 Mo 269,82 Total 958,15
346	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) 4,55 Mat 689,88 Mo 269,82 Total 964,25
347	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) 4,55 Mat 713,93 Mo 269,82 Total 988,30
348	06.03.105	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 35 MPA, CONDICO A (NBR 12655), LANCADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 729,91 Mo 269,82 Total 1004,28
349	06.03.106	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 40 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 744,08 Mo 269,82 Total 1018,45
350	06.03.110	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 15 MPA,CONDICAO B (NBR-12655), LANCADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 767,36 Mo 375,37 Total 1147,28
351	06.03.111	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 18 MPA,CONDICAO B (NBR 12655), LANCADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 777,17 Mo 375,37 Total 1157,09
352	06.03.112	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA,CONDICAO B (NBR 12655), LANCADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 783,31 Mo 375,37 Total 1163,23



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 24

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.
353	06.03.113	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 789,41 Mo 375,37 Total 1169,33
354	06.03.114	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 813,46 Mo 375,37 Total 1193,38
355	06.03.115	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 35 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 829,44 Mo 375,37 Total 1209,36
356	06.03.116	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 40 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 843,61 Mo 375,37 Total 1223,53
357	06.03.120	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 15 MPA,CONDICAO B (NBR-12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 929,47 Mo 434,82 Total 1368,84
358	06.03.121	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 18 MPA,CONDICAO B (NBR 12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 939,28 Mo 434,82 Total 1378,65
359	06.03.122	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA,CONDICAO B (NBR 12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 945,42 Mo 434,82 Total 1384,79
360	06.03.123	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 951,52 Mo 434,82 Total 1390,89
361	06.03.124	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 975,57 Mo 434,82 Total 1414,94
362	06.03.125	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 35 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 991,55 Mo 434,82 Total 1430,92
363	06.03.126	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 40 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 1005,72 Mo 434,82 Total 1445,09
364	06.03.130	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 15 MPA,CONDICAO B (NBR-12655),LANCADO EM PILARES E ADENSADO,INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 1108,96 Mo 500,77 Total 1614,28
365	06.03.131	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 18 MPA,CONDICAO B (NBR 12655),LANCADO EM PILARES E ADENSADO,INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 1118,77 Mo 500,77 Total 1624,09
366	06.03.132	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA,CONDICAO B (NBR 12655),LANCADO EM PILARES E ADENSADO,INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 1124,91 Mo 500,77 Total 1630,23



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.
367	06.03.133	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA,CONDICAO A (NBR 12655),LANCADO EM PILARES E ADENSADO,INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 1131,01 Mo 500,77 Total 1636,33
368	06.03.134	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA,CONDICAO A (NBR 12655),LANCADO EM PILARES E ADENSADO,INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 1155,06 Mo 500,77 Total 1660,38
369	06.03.135	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 35 MPA,CONDICAO A (NBR 12655),LANCADO EM PILARES E ADENSADO,INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 1171,04 Mo 500,77 Total 1676,36
370	06.03.136	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 40 MPA,CONDICAO A (NBR 12655),LANCADO EM PILARES E ADENSADO,INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 1185,21 Mo 500,77 Total 1690,53
371	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) 4,55 Mat 916,32 Mo 444,48 Total 1365,35
372	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) 4,55 Mat 926,13 Mo 444,48 Total 1375,16
373	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) 4,55 Mat 932,27 Mo 444,48 Total 1381,30
374	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) 4,55 Mat 938,37 Mo 444,48 Total 1387,40
375	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) 4,55 Mat 962,42 Mo 444,48 Total 1411,45
376	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) 4,55 Mat 978,40 Mo 444,48 Total 1427,43
377	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) 4,55 Mat 992,57 Mo 444,48 Total 1441,60
378	06.03.150	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 15 MPA, CONDICAO B (NBR-12655), LANCADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA,ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP) 4,55 Mat 701,26 Mo 394,98 Total 1100,79
379	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) 4,55 Mat 711,07 Mo 394,98 Total 1110,60
380	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) 4,55



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mat	717,21
				Mo	394,98
				Total	1116,74
381	06.03.153	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA, CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM LAJES E A-DENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	723,31
				Mo	394,98
				Total	1122,84
382	06.03.154	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA, CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM LAJES E A-DENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	747,36
				Mo	394,98
				Total	1146,89
383	06.03.155	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 35 MPA, CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM LAJES E A-DENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	763,34
				Mo	394,98
				Total	1162,87
384	06.03.156	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 40 MPA, CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM LAJES E A-DENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	777,51
				Mo	394,98
				Total	1177,04
385	06.03.160	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 15 MPA CONDICAO B (NBR-12655), LANCADO EM VIGAS E A-DENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	917,37
				Mo	459,04
				Total	1380,96
386	06.03.161	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 18 MPA CONDICAO B (NBR-12655), LANCADO EM VIGAS E A-DENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	927,18
				Mo	459,04
				Total	1390,77
387	06.03.162	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA CONDICAO B (NBR-12655), LANCADO EM VIGAS E A-DENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	933,32
				Mo	459,04
				Total	1396,91
388	06.03.163	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA CONDICAO A (NBR-12655), LANCADO EM VIGAS E A-DENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	939,42
				Mo	459,04
				Total	1403,01
389	06.03.164	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA CONDICAO A (NBR-12655), LANCADO EM VIGAS E A-DENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	963,47
				Mo	459,04
				Total	1427,06
390	06.03.165	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 35 MPA CONDICAO A (NBR-12655), LANCADO EM VIGAS E A-DENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	979,45
				Mo	459,04
				Total	1443,04
391	06.03.166	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 40 MPA CONDICAO A (NBR-12655), LANCADO EM VIGAS E A-DENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	993,62
				Mo	459,04
				Total	1457,21
392	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)	4,55
				Mat	1137,65
				Mo	530,71
				Total	1672,91
393	06.03.171	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 18 MPA CONDICAO B (NBR-12655), LANCADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	Eqp (HP)	4,55
				Mat	1147,46
				Mo	530,71
				Total	1682,72
394	06.03.172	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA	M3	Eqp (HP)	4,55



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 27

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		CONDICAO B (NBR-12655), LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.		Mat	1153,60
				Mo	530,71
				Total	1688,86
395	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)	4,55
				Mat	1159,70
				Mo	530,71
				Total	1694,96
396	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)	4,55
				Mat	1183,75
				Mo	530,71
				Total	1719,01
397	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)	4,55
				Mat	1199,73
				Mo	530,71
				Total	1734,99
398	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)	4,55
				Mat	1213,90
				Mo	530,71
				Total	1749,16
399	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)	4,55
				Mat	930,70
				Mo	469,97
				Total	1405,22
400	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)	4,55
				Mat	940,51
				Mo	469,97
				Total	1415,03
401	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)	4,55
				Mat	946,65
				Mo	469,97
				Total	1421,17
402	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)	4,55
				Mat	952,75
				Mo	469,97
				Total	1427,27
403	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)	4,55
				Mat	976,80
				Mo	469,97
				Total	1451,32
404	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)	4,55
				Mat	992,78
				Mo	469,97
				Total	1467,30
405	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)	4,55
				Mat	1006,95
				Mo	469,97
				Total	1481,47
	06.04.000	CONCRETO USINADO (PRE-MISTURADO)			
406	06.04.002	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 11 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Mat	183,00
				Mo	48,99
				Total	231,99
407	06.04.004	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 11 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Mat	183,00
				Mo	58,77
				Total	241,77
408	06.04.010	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 15 MPA	M3	Mat	201,00



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 28

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		FORNECIDO, LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO.		Mo	48,99
				Total	249,99
409	06.04.020	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 15 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Mat	201,00
				Mo	78,42
				Total	279,42
410	06.04.030	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 18 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Mat	212,00
				Mo	48,99
				Total	260,99
411	06.04.040	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 18 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Mat	212,00
				Mo	78,42
				Total	290,42
412	06.04.050	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 20 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Mat	218,23
				Mo	48,99
				Total	267,22
413	06.04.060	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 20 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Mat	218,23
				Mo	78,42
				Total	296,65
414	06.04.070	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 25 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Mat	228,00
				Mo	48,99
				Total	276,99
415	06.04.080	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 25 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Mat	228,00
				Mo	78,42
				Total	306,42
416	06.04.090	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 30 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Mat	243,00
				Mo	48,99
				Total	291,99
417	06.04.100	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 30 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Mat	243,00
				Mo	78,42
				Total	321,42
418	06.04.110	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 33 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Mat	249,25
				Mo	48,99
				Total	298,24
419	06.04.120	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 33 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Mat	249,25
				Mo	78,42
				Total	327,67
420	06.04.130	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 35 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Mat	260,00
				Mo	48,99
				Total	308,99
421	06.04.140	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 35 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Mat	260,00
				Mo	58,77
				Total	318,77
422	06.04.150	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 40 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Mat	273,51
				Mo	48,99
				Total	322,50
423	06.04.160	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 40 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Mat	273,51
				Mo	58,77
				Total	332,28
424	06.04.170	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 45 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO.	M3	Mat	287,19
				Mo	48,99
				Total	336,18
425	06.04.180	CONCRETO PRE-MISTURADO EM USINA, FCK 45 MPA FORNECIDO, LANÇADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M3	Mat	287,19
				Mo	58,77
				Total	345,96



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 29

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.	
	06.05.000	CONCRETO CICLOPICO			
426	06.05.010	CONCRETO CICLOPICO COM 70 PORCENTO DE CONCRETO 1 3 5 E 30 PORCENTO DE RACHAO APLICADO.	M3	Mat 127,42 Mo 88,11 Total 215,53	
	06.06.000	USO DE ADESIVO EPOXICO			
427	06.06.010	APLICACAO DE ADESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR 32 OU SIMILAR.	M2	Mat 78,50 Mo 4,89 Total 83,39	
	06.07.000	LAJES PRE-MOLDADAS			
428	06.07.010	LAJE PRE-MOLDADA PARA PISO COM VAO NORMAL, INCLUSIVE CAPEAMNTO E ESCORAMENTO.	M2	Mat 37,55 Mo 18,30 Total 55,85	
429	06.07.020	LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO COM VAO NORMAL, INCLUSIVE CAPEAMENTO E ESCORAMENTO.	M2	Mat 35,59 Mo 18,30 Total 53,89	
	07.00.000	PAREDES, PAINES E DIVISORIAS			
	07.01.000	ALVENARIA			
430	07.01.005	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO ASSENTADA E REJUNTA DA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6.	M3	Mat 78,29 Mo 94,75 Total 173,04	
431	07.01.010	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO ASSENTADA E REJUNTA DA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8.	M3	Mat 69,38 Mo 94,75 Total 164,13	
432	07.01.020	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO ASSENTADA E REJUNTA DA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:10.	M3	Mat 65,61 Mo 94,75 Total 160,36	
433	07.01.030	ENROCAMENTO DE PEDRA CICLOPICA JOGADA AO TALU DE, COM MAO DE OBRA AUXILIAR DE TRANSPORTE ATE 10 METROS.	M3	Mat 31,25 Mo 17,41 Total 48,66	
434	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 20,03 Mo 16,34 Total 36,37	
435	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 19,25 Mo 16,34 Total 35,59	
436	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 18,95 Mo 16,34 Total 35,29	
437	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 40,93 Mo 26,01 Total 66,94	
438	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 38,16 Mo 26,01 Total 64,17	
439	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 37,60 Mo 26,01 Total 63,61	
440	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 18,91 Mo 31,54 Total 50,45	
441	07.01.080	ALVENARIA DE TIJOLOS APARENTES DE 2 FUROS, AS-	M2	Mat 18,06	



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 30

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		SENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 - 1/2 VEZ.		Mo	31,54
				Total	49,60
442	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	17,73
				Mo	31,54
				Total	49,27
443	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	10,44
				Mo	12,42
				Total	22,86
444	07.01.100	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 - 1/2 VEZ.	M2	Mat	9,91
				Mo	12,42
				Total	22,33
445	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	9,70
				Mo	12,42
				Total	22,12
446	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	9,54
				Mo	12,42
				Total	21,96
447	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	23,92
				Mo	19,36
				Total	43,28
448	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	22,31
				Mo	19,36
				Total	41,67
449	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	21,66
				Mo	19,36
				Total	41,02
450	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	21,21
				Mo	19,36
				Total	40,57
451	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	6,79
				Mo	11,44
				Total	18,23
452	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	6,43
				Mo	11,44
				Total	17,87
453	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	6,26
				Mo	11,44
				Total	17,70
454	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	6,18
				Mo	11,44
				Total	17,62
455	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	16,31
				Mo	18,38
				Total	34,69
456	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	15,00
				Mo	18,38
				Total	33,38
457	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	14,45
				Mo	18,38
				Total	32,83
458	07.01.210	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	Mat	14,10



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 31

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		NO TRACO 1:12 - 1 VEZ.		Mo	18,38
				Total	32,48
459	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	14,46
				Mo	8,82
				Total	23,28
460	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	14,14
				Mo	8,82
				Total	22,96
461	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	26,31
				Mo	10,46
				Total	36,77
462	07.01.230	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSOES (20 X 20 X 40CM),ASSENTADOS E REJUNTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 8 1 VEZ.	M2	Mat	25,67
				Mo	10,46
				Total	36,13
463	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	14,74
				Mo	11,60
				Total	26,34
464	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	14,14
				Mo	11,60
				Total	25,74
465	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	26,31
				Mo	13,48
				Total	39,79
466	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	25,67
				Mo	13,48
				Total	39,15
	07.02.000	COBOGOS			
467	07.02.010	COBOGOS DE CIMENTO PRENSADO.	M2	Mat	41,54
				Mo	14,31
				Total	55,85
468	07.02.020	COBOGOS CERAMICOS.	M2	Mat	48,20
				Mo	14,31
				Total	62,51
	07.03.000	MUROS			
469	07.03.010	MURO COM EMBASAMENTO DE 50CM E ALTURA DA ALVENARIA DE ELEVACAO DE 1,6M, COM COLUNAS ESPACADAS DE 3 EM 3 METROS, INCLUSIVE CHAPISCO, MASSA UNICA E CAIACAO, E AINDA ESCAVACAO, REATERRO, REMOCAO DE MATERIAL ESCAVADO E CONCRETO MAGRO.	M	Mat	42,06
				Mo	87,30
				Total	129,36
470	07.03.020	MURO COM EMBASAMENTO DE 50 CM E ALTURA DA ALVENARIA DE ELEVACAO DE 1,8 M, COM COLUNAS ESPACADAS DE 3 EM 3 METROS, INCLUSIVE CHAPISCO, MASSA UNICA E CAIACAO,E AINDA ESCAVACAO, REATERRO, REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO E CONCRETO MAGRO.	M	Mat	45,32
				Mo	96,11
				Total	141,43
471	07.03.030	MURO COM EMBASAMENTO DE 30 CM E ALTURA DE 1,5	M	Mat	74,07



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 32

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		M, EM COBOGOS DE CONCRETO, COM COLUNAS EM ALVENARIA ESPACADAS DE 3 EM 3 M REVESTIDAS E CAIADAS, E AINDA ESCAVACAO, REATERRO, REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO E CONCRETO MAGRO.		Mo	35,72
				Total	109,79
	07.04.000	DIVISORIAS			
472	07.04.010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DIVISORIA EM PERFIS DE ALUMINIO, TIPO AL1 (PAINEL/PAINEL), EUCATEX OU SIMILAR, SEM PORTA.	M2	Mat	56,00
				Mo	3,59
				Total	59,59
473	07.04.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DIVISORIA EM PERFIS DE ALUMINIO, TIPO AL4 (PAINEL/VIDRO), EUCATEX OU SIMILAR, SEM PORTA.	M2	Mat	65,00
				Mo	3,60
				Total	68,60
474	07.04.030	DIVISORIA EM PLACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 7 CM E ACABAMENTO APARENTE.	M2	Mat	52,53
				Mo	39,15
				Total	91,68
475	07.04.040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE 0,80X 2,10M, PARA DIVISORIA EUCATEX OU SIMILAR, COM VISOR, INCLUSIVE FERRAGENS.	UD	Mat	205,00
				Mo	10,30
				Total	215,30
476	07.04.050	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE 0.80X 2.10M, PARA DIVISORIA EUCATEX OU SIMILAR, SEM VISOR, INCLUSIVE FERRAGENS.	UD	Mat	150,00
				Mo	10,30
				Total	160,30
	08.00.000	COBERTURAS E IMPERMEABILIZACOES			
	08.01.000	ESTRUTURAS PARA COBERTURA			
477	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	57,38
				Mo	11,44
				Total	68,82
478	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	68,86
				Mo	13,15
				Total	82,01
479	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	83,19
				Mo	16,02
				Total	99,21
480	08.01.035	ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI PARA TELHAS CERAMICAS - VAO ATE 4 M.	M2	Mat	65,60
				Mo	11,44
				Total	77,04
481	08.01.040	ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI, PARA TELHAS CERAMICAS - VAO DE 4 A 7 M.	M2	Mat	71,31
				Mo	13,73
				Total	85,04
482	08.01.050	ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI PARA TELHAS CERAMICAS - VAO DE 7 A 10 M.	M2	Mat	74,29
				Mo	17,15
				Total	91,44
483	08.01.060	ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI PARA TELHAS CERAMICAS - VAO DE 10 A 13 M.	M2	Mat	80,00
				Mo	20,59
				Total	100,59
484	08.01.070	ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI PARA TELHAS AUTOPORTANTES DE CIMENTO AMIANTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO.	M2	Mat	4,19
				Mo	1,38
				Total	5,57
485	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	6,70
				Mo	2,29
				Total	8,99
486	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	34,26



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 33

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mo	10,30
				Total	44,56
487	08.02.010	RECOBRIMENTO COBERTURA COM TELHAS DE CIMENTO AMIANTO DE 8 MM DE ESPESSURA TIPO KALHETA OU CANALETE 90, SENDO A AREA MEDIDA NA PROJECAO HORIZONTAL.	M2	Mat	59,43
				Mo	6,37
				Total	65,80
488	08.02.020	COBERTURA COM TELHAS DE CIMENTO AMIANTO TIPO KALHETA OU CANALETA 49, SENDO A AREA MEDIDA NA PROJECAO HORIZONTAL.	M2	Mat	80,25
				Mo	5,09
				Total	85,34
489	08.02.030	COBERTURA COM TELHAS DE CIMENTO AMIANTO TIPO MAXIPLAC OU SIMILAR, SENDO A AREA MEDIDA NA PROJECAO HORIZONTAL.	M2	Mat	43,25
				Mo	2,52
				Total	45,77
490	08.02.040	COBERTURA COM TELHAS DE CIMENTO AMIANTO DE 6 MM DE ESPESSURA, SENDO A AREA MEDIDA NA PROJECAO HORIZONTAL.	M2	Mat	16,85
				Mo	2,52
				Total	19,37
491	08.02.050	COBERTURA COM TELHAS DE CHAPA ONDULADA DE ALUMINIO DE 0,5 MM DE ESPESSURA.	M2	Mat	44,71
				Mo	3,44
				Total	48,15
492	08.02.060	COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL.	M2	Mat	8,45
				Mo	19,75
				Total	28,20
	08.03.000	CALHAS (COBERTA)			
493	08.03.010	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N. 26.	M	Mat	8,39
				Mo	13,73
				Total	22,12
	08.04.000	IMPERMEABILIZACAO			
494	08.04.010	IMPERMEABILIZACAO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:3 COM SIKA 1 -ESPESSURA DE 3 CM.	M2	Mat	10,97
				Mo	10,04
				Total	21,01
495	08.04.020	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO REFORCADO COM VEU DE POLIESTER, PARA LAJES E CALHAS DE CONCRETO ARMADO.	M2	Mat	9,90
				Mo	6,74
				Total	16,64
496	08.04.030	IMPERMEABILIZACAO A BASE DE MANTAS CONTINUAS DE ELASTOMEROS SINTETICOS, CALANDRADOS E PREVULCANIZADOS, APLICADOS SOBRE BERCO AMORTECEDOR, PARA LAJES, CALHAS, JARDINEIRAS E ABOBADAS DE CONCRETO ARMADO OU PRE-MOLDADO.	M2	Mat	35,75
				Mo	10,11
				Total	45,86
497	08.04.040	IMPERMEABILIZACAO EM LENCOL DE PVC E ASFALTO OXIDADO, PARA LAJES, CALHAS, JARDINEIRAS E ABOBADAS DE CONCRETO ARMADO OU PRE-MOLDADO.	M2	Mat	30,25
				Mo	7,86
				Total	38,11
498	08.04.050	IMPERMEABILIZACAO COM APLICACAO DIRETAMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO, DE QUATRO DEMASOS DE CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE, PREPARADO COM EMULSAO ADESIVA ADEQUADA, PARA RESERVATÓRIOS E SUPERFICIES ENTERRADAS NÃO SUJEITAS A INFILTRAÇÕES NO MOMENTO DA APLICACAO.	M2	Mat	15,40
				Mo	7,86
				Total	23,26
499	08.04.060	IMPERMEABILIZACAO COM APLICACAO DIRETAMENTE NA ESTRUTURA DE UM COMPOSTO DE CIMENTOS IMPERMEABILIZANTES E SELADOR ESPECIAIS, P/ SUBSOLOS, POCOS DE ELEVADORES, RESERVATÓRIOS PARA AGUA, ETC..., SUJEITOS A INFILTRAÇÕES NO MOMENTO DA APLICACAO.	M2	Mat	28,05



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 34

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mo	9,55
				Total	37,60
	09.00.000	ESQUADRIA			
	09.01.000	ESQUADRIAS DE MADEIRA			
500	09.01.010	ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE EM MADEIRA DE LEI E FOLHA EM COMPENSADO DE JEQUITIBA PARA PORTAS INTERNAS , INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS.	M2	Mat	192,12
				Mo	35,35
				Total	227,47
501	09.01.020	ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE E FOLHA EM MADEIRA DE LEI PARA PORTAS EXTERNAS INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS.	M2	Mat	273,22
				Mo	35,35
				Total	308,57
502	09.01.030	ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE EM MADEIRA DE LEI E FOLHA EM COMPENSADO REVESTIDAS DE FORMICA NAS DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS.	M2	Mat	317,12
				Mo	35,35
				Total	352,47
503	09.01.040	ESQUADRIA DE MADEIRA PARA JANELAS DE ABRIR OU CORRER, COM VENEZIANA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS.	M2	Mat	286,97
				Mo	35,35
				Total	322,32
504	09.01.050	ESQUADRIA DE MADEIRA PARA JANELAS DE ABRIR OU CORRER, SEM VENEZIANA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS.	M2	Mat	276,97
				Mo	35,35
				Total	312,32
505	09.01.060	ESQUADRIA DE MADEIRA PARA JANELAS, TIPO PIVOTANTE, SEM VENEZIANA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS.	M2	Mat	284,65
				Mo	35,35
				Total	320,00
	09.02.000	ESQUADRIAS DE FERRO			
506	09.02.010	ESQUADRIA DE FERRO, TIPO BASCULANTE, COM ASSENTAMENTO.	M2	Mat	141,09
				Mo	11,93
				Total	153,02
507	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 SOBRE POR BRASIL OU SIMILAR E ASSENTAMENTO.	M2	Mat	151,75
				Mo	23,37
				Total	175,12
508	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	101,09
				Mo	11,93
				Total	113,02
509	09.02.030	PORTA DE ENROLAR DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M2	Mat	162,84
				Mo	11,93
				Total	174,77
510	09.02.040	PORTAO EM CHAPA DE FERRO N.16, INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR BRASIL OU SIMILAR E ASSENTAMENTO.	M2	Mat	224,32
				Mo	23,37
				Total	247,69
511	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	121,32
				Mo	23,37
				Total	144,69
	09.03.000	ESQUADRIAS DE ALUMINIO			
512	09.03.010	FORNECIMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO, TIPO CORRER SEM BANDEIRA, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M2	Mat	181,00
				Mo	14,71
				Total	195,71
513	09.03.020	FORNECIMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO, TIPO CORRER COM BANDERIRA FIXA, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M2	Mat	252,00
				Mo	14,71
				Total	266,71
514	09.03.040	FORNECIMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO TIPO	M2	Mat	231,00



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 35

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		MAXIM-AR SEM BANDEIRA, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.		Mo	14,71
				Total	245,71
515	09.03.050	FORNECIMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO TIPO BASCULANTE, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M2	Mat	351,00
				Mo	14,71
				Total	365,71
	10.00.000	VIDROS			
	10.01.000	VIDROS LISOS			
516	10.01.010	VIDRO PLANO, COMUM, LISO, TRANSPARENTE E COM 3 MM DE ESPESSURA - COLOCADO.	M2	Mat	42,04
				Mo	17,50
				Total	59,54
517	10.01.020	VIDRO PLANO, COMUM, LISO, TRANSPARENTE E COM 4 MM DE ESPESSURA - COLOCADO.	M2	Mat	49,39
				Mo	17,50
				Total	66,89
518	10.01.030	VIDRO PLANO, COMUM, LISO, TRANSPARENTE E COM 5 MM DE ESPESSURA - COLOCADO.	M2	Mat	75,00
				Mo	17,50
				Total	92,50
519	10.01.040	VIDRO PLANO, COMUM, LISO, TRANSPARENTE E COM 6 MM DE ESPESSURA - COLOCADO.	M2	Mat	84,24
				Mo	17,50
				Total	101,74
	10.02.000	VIDRO FANTASIA			
520	10.02.010	VIDRO PLANO FANTASIA EM GERAL, EXCETO CANELADO - COLOCADO.	M2	Mat	40,00
				Mo	17,50
				Total	57,50
521	10.02.020	VIDRO PLANO FANTASIA CANELADO.	M2	Mat	40,00
				Mo	17,50
				Total	57,50
	11.00.000	ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS			
	11.01.000	ARGAMASSA (MATERIAIS E MAO-DE-OBRA DE PREPARO)			
522	11.01.010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 2.	M3	Mat	310,08
				Mo	48,90
				Total	358,98
523	11.01.020	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	M3	Mat	223,37
				Mo	48,90
				Total	272,27
524	11.01.030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 4.	M3	Mat	178,95
				Mo	48,90
				Total	227,85
525	11.01.040	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 5.	M3	Mat	152,65
				Mo	48,90
				Total	201,55
526	11.01.050	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6.	M3	Mat	145,63
				Mo	48,90
				Total	194,53
527	11.01.060	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 8.	M3	Mat	113,63
				Mo	48,90
				Total	162,53
528	11.01.070	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 10.	M3	Mat	100,46
				Mo	48,90
				Total	149,36
529	11.01.080	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 12.	M3	Mat	91,66



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 36

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mo	48,90
				Total	140,56
530	11.01.090	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 14.	M3	Mat	86,13
				Mo	48,90
				Total	135,03
531	11.01.100	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 15.	M3	Mat	83,37
				Mo	48,90
				Total	132,27
532	11.01.110	ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA NO TRACO 1 4 4.	M3	Mat	134,13
				Mo	48,90
				Total	183,03
533	11.01.120	ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA NO TRACO 1 4 8.	M3	Mat	86,28
				Mo	48,90
				Total	135,18
534	11.01.130	ARGAMASSA DE CAL PRETA EM PASTA E AREIA NO TRACO 1 4.	M3	Mat	143,46
				Mo	56,33
				Total	199,79
535	11.01.140	ARGAMASSA DE CAL PRETA EM PASTA E AREIA NO TRACO 1 4, DOSADA COM 110 KG DE CIMENTO.	M3	Mat	193,61
				Mo	67,24
				Total	260,85
536	11.01.150	ARGAMASSA DE CAL BRANCA E AREIA DE FINGIR PENEIRADA NO TRACO 1 2.	M3	Mat	221,85
				Mo	117,36
				Total	339,21
537	11.01.160	ARGAMASSA DE CAL BRANCA E AREIA DE FINGIR PENEIRADA NO TRACO 1 2, DOSADA COM 70 KG DE CIMENTO.	M3	Mat	251,95
				Mo	117,36
				Total	369,31
	11.02.000	CHAPISCO			
538	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	M2	Mat	1,12
				Mo	2,53
				Total	3,65
	11.03.000	EMBOCO			
539	11.03.010	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CAL PRETA EM PASTA E AREIA NO TRACO 1 4 , DOSADA COM 110 KG DE CIMENTO, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	3,87
				Mo	9,38
				Total	13,25
540	11.03.020	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO , SAIBRO E AREIA NO TRACO 1 4 4, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	2,69
				Mo	8,99
				Total	11,68
541	11.03.030	EMBOCO FRISADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO SAIBRO E AREIA NO TRACO 1 4 4 , COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	3,34
				Mo	10,13
				Total	13,47
542	11.03.040	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA NO TRACO 1 4 8 , COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	1,73
				Mo	9,10
				Total	10,83
543	11.03.050	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	4,47
				Mo	9,45
				Total	13,92
544	11.03.060	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 4, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	3,58
				Mo	9,56
				Total	13,14
	11.04.000	REBOCO			
545	11.04.010	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL BRANCA E AREIA DE FINGIR PENEIRADA NO TRACO 1 2 COM 5,0 MM	M2	Mat	1,11



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		DE ESPESSURA.		Mo	7,00
				Total	8,11
546	11.04.020	REBOCO EM CIMENTADO, TIPO BARRA LISA , APLI CADA SOBRE EMBOCO PRONTO COM 5,0 MM DE ES- PESSURA.	M2	Mat	1,33
				Mo	9,69
				Total	11,02
547	11.04.030	REBOCO EM CIMENTADO, COM ACABAMENTO TIPO CONCRETO APARENTE, APLICADO SOBRE EMBOCO PRONTO COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	M2	Mat	1,72
				Mo	10,02
				Total	11,74
	11.05.000	MASSA UNICA			
548	11.05.010	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3, COM 2,0 CM DE ESPES- SURA.	M2	Mat	4,47
				Mo	11,04
				Total	15,51
549	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	5,22
				Mo	13,93
				Total	19,15
550	11.05.020	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 4, COM 2,0 CM DE ESPES- SURA.	M2	Mat	3,58
				Mo	11,16
				Total	14,74
551	11.05.025	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	2,86
				Mo	11,39
				Total	14,25
552	11.05.030	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAI- BRO E AREIA NO TRACO 1 4 4 , COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	2,69
				Mo	10,59
				Total	13,28
553	11.05.040	REVESTIMENTO FRISADO, COM ARGAMASSA DE CIMEN- TO, SAIBRO E AREIA NO TRACO 1 4 4, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat	3,34
				Mo	11,84
				Total	15,18
554	11.05.050	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1 4 8, COM 2,0 CM DE ESPES- SURA.	M2	Mat	1,73
				Mo	10,70
				Total	12,43
	11.06.000	AZULEJOS			
555	11.06.005	REVESTIMENTO DE AZULEJOS BRANCOS , CLASSE A , ASSENTADOS COM PASTA DE CIMENTO, SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	Mat	18,02
				Mo	25,17
				Total	43,19
556	11.06.010	REVESTIMENTO DE AZULEJOS BRANCOS , CLASSE C , ASSENTADOS COM PASTA DE CIMENTO, SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	Mat	15,29
				Mo	25,17
				Total	40,46
557	11.06.015	REVESTIMENTO DE AZULEJOS DE COR,CLASSE A, AS- SENTADOS COM PASTA DE CIMENTO , SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	Mat	22,43
				Mo	25,17
				Total	47,60
558	11.06.020	REVESTIMENTO DE AZULEJOS DE COR, CLASSE C,AS- SENTADOS COM PASTA DE CIMENTO , SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	Mat	18,81
				Mo	25,17
				Total	43,98
559	11.06.025	REVESTIMENTO DE AZULEJOS BRANCOS , CLASSE A, ASSENTADOS COM PASTA DE CIMENTO , INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E A- REIA, NO TRACO 1 4 4.	M2	Mat	20,71
				Mo	34,16
				Total	54,87
560	11.06.030	REVESTIMENTO DE AZULEJOS BRANCOS , CLASSE C , ASSENTADOS COM PASTA DE CIMENTO,INCLUSIVE EM- BOCO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA NO TRACO 1 4 4.	M2	Mat	17,98
				Mo	34,16
				Total	52,14
561	11.06.035	REVESTIMENTO DE AZULEJOS DE COR, CLASSE A,AS-	M2	Mat	25,12



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 38

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		SENTADOS COM PASTA DE CIMENTO, INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1 4 4.		Mo	34,16
				Total	59,28
562	11.06.040	REVESTIMENTO DE AZULEJOS DE COR, CLASSE C, ASSENTADOS COM PASTA DE CIMENTO, INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA NO TRACO 1 4 4.	M2	Mat	21,50
				Mo	34,16
				Total	55,66
563	11.06.050	REVESTIMENTO DE AZULEJOS BRANCOS, CLASSE A ASSENTADOS COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTE, SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	Mat	19,13
				Mo	5,96
				Total	25,09
564	11.06.060	REVESTIMENTO DE AZULEJOS BRANCOS, CLASSE C ASSENTADOS COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTE, SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	Mat	16,27
				Mo	5,96
				Total	22,23
565	11.06.070	REVESTIMENTO DE AZULEJOS DE COR, CLASSE A ASSENTADOS COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTE, SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	Mat	23,75
				Mo	5,96
				Total	29,71
566	11.06.080	REVESTIMENTO DE AZULEJOS DE COR, CLASSE C ASSENTADOS COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTE, SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	Mat	19,97
				Mo	5,96
				Total	25,93
	11.07.000	PASTILHAS			
567	11.07.010	REVESTIMENTO EM PAREDES COM PASTILHAS ESMALTADAS, ASSENTADAS EM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, NO TRACO 1 1 6, INCLUSIVE EMBOCO PRONTO.	M2	Mat	62,31
				Mo	15,00
				Total	77,31
568	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	64,99
				Mo	23,99
				Total	88,98
	11.08.000	CASQUILHOS CERAMICOS			
569	11.08.010	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CASQUILHO CERAMICO SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	Mat	15,99
				Mo	25,17
				Total	41,16
570	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	18,68
				Mo	34,16
				Total	52,84
	11.09.000	PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO			
571	11.09.010	REVESTIMENTO EM PAREDE COM PLACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 2,5 CM, SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	Mat	32,79
				Mo	20,59
				Total	53,38
572	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	35,48
				Mo	29,58
				Total	65,06
	11.10.000	TRATAMENTO EM CONCRETO			
573	11.10.010	TRATAMENTO EM CONCRETO APARENTE, INCLUINDO DESBASTE, ESTUCAGEM COM CIMENTO BRANCO E POLIMENTO.	M2	Mat	2,50
				Mo	12,42
				Total	14,92
	12.00.000	FORROS			



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
	12.01.000	FORROS DE GESSO			
574	12.01.010	FORRO DE GESSO APLICADO EM LAJE PRE-MOLDADA.	M2	Mat	5,20
				Mo	5,62
				Total	10,82
575	12.01.020	FORRO DE GESSO APLICADO EM LAJE DE CONCRETO.	M2	Mat	5,20
				Mo	5,62
				Total	10,82
	12.02.000	FORROS DE CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA			
576	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	3,44
				Total	38,64
577	12.02.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FORROPACOTE DA EUCATEX, PADRAO LISO, MONTADO COM PERFIS APARENTES DE ALUMINIO ANODIZADO.	M2	Mat	37,40
				Mo	3,44
				Total	40,84
	13.00.000	PISOS			
	13.01.000	CONTRA PISO			
578	13.01.010	LASTRO DE PISO COM 10,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 1 4 8.	M2	Mat	15,68
				Mo	14,69
				Total	30,37
579	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	29,92
				Mo	14,69
				Total	44,61
580	13.01.030	LASTRO DE PISO COM 5,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 1 4 8.	M2	Mat	7,85
				Mo	8,49
				Total	16,34
581	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	14,97
				Mo	8,49
				Total	23,46
	13.02.000	REGULARIZACAO DE CONTRA-PISO			
582	13.02.010	REGULARIZACAO DE CONTRA-PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM TACOS, ALCATIFAS, PAVIFLEX, ETC. EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA NO TRACO 1 4, COM 3,0 CM DE ESPESURA.	M2	Mat	5,37
				Mo	10,04
				Total	15,41
	13.03.000	REVESTIMENTOS DE PISOS			
583	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	4,47
				Mo	12,42
				Total	16,89
584	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	5,82
				Mo	13,57
				Total	19,39
585	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	5,25
				Mo	13,40
				Total	18,65
586	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	2,69
				Mo	12,17
				Total	14,86
587	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	24,53



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 40

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mo	27,61
				Total	52,14
588	13.03.070	PISO EM LENCIL DE GRANITO ARTIFICIAL (MAR-MORITE) COM JUNTAS DE VIDRO, FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M, NA COR CINZA.	M2	Mat	13,57
				Mo	27,61
				Total	41,18
589	13.03.080	PISO EM LENCIL DE GRANITO ARTIFICIAL (MAR-MORITE) COM JUNTAS DE VIDRO, FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M, NA COR PRETA OU VERMELHA.	M2	Mat	18,77
				Mo	27,61
				Total	46,38
590	13.03.090	PISO EM LENCIL DE GRANITO ARTIFICIAL (MAR-MORITE) COM JUNTAS DE PLASTICO , FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M, NA COR BRANCA.	M2	Mat	25,43
				Mo	27,61
				Total	53,04
591	13.03.100	PISO EM LENCIL DE GRANITO ARTIFICIAL (MAR-MORITE) COM JUNTAS DE PLASTICO , FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M, NA COR CINZA.	M2	Mat	14,47
				Mo	27,61
				Total	42,08
592	13.03.110	PISO EM LENCIL DE GRANITO ARTIFICIAL (MAR-MORITE) COM JUNTAS DE PLASTICO , FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M,NA COR PRETA OU VERMELHA.	M2	Mat	19,67
				Mo	27,61
				Total	47,28
593	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	16,19
				Mo	16,18
				Total	32,37
594	13.03.140	PISO CERAMICO COMUM, TIPO A, 20X20CM, PEI 3 ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE - FABRICADA DE CIMENTO COLANTE INCLUSIVE REJUNTE.	M2	Mat	14,07
				Mo	7,23
				Total	21,30
595	13.03.150	PISO PAVIFLEX COM 2 MM DE ESPESSURA, SOBRE BASE REGULARIZADA JA PRONTA.	M2	Mat	38,00
				Mo	5,04
				Total	43,04
596	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	43,37
				Mo	15,08
				Total	58,45
597	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	15,47
				Mo	21,98
				Total	37,45
598	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	15,47
				Mo	28,86
				Total	44,33
599	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	15,47
				Mo	33,43
				Total	48,90
600	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	18,17
				Mo	21,98
				Total	40,15
601	13.03.210	PISO INDUSTRIAL DURBETON , KORODUR OU SIMILAR DE ALTA RESISTENCIA COM 8 MM DE ESPESSURA, COM	M2	Mat	18,17



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 AMARELA, PRETA, MARROM OU VERMELHA E COM ACABAMENTO LEVEMENTE RASPADO, INCLUSIVE BASE REGULARIZADA.		Mo	28,86
				Total	47,03
602	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	18,17
				Mo	33,43
				Total	51,60
603	13.03.230	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 VERDE E COM ACABAMENTO DESEMPENHADO, INCLUSIVE BASE REGULARIZADA.	M2	Mat	21,17
				Mo	21,98
				Total	43,15
604	13.03.240	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 VERDE E COM ACABAMENTO LEVEMENTE RASPADO, INCLUSIVE BASE REGULARIZADA.	M2	Mat	21,17
				Mo	28,86
				Total	50,03
605	13.03.250	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 VERDE E COM ACABAMENTO RASPADO POLIDO, INCLUSIVE BASE REGULARIZADA.	M2	Mat	21,17
				Mo	33,43
				Total	54,60
	14.00.000	RODAPES, SOLEIRAS, DEGRAUS E CORRIMAOS			
	14.01.000	RODAPES			
606	14.01.030	RODAPE DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM 10 CM DE ALTURA, NA COR BRANCA.	M	Mat	2,32
				Mo	13,27
				Total	15,59
607	14.01.040	RODAPE DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM 10 CM DE ALTURA, NA COR CINZA.	M	Mat	1,22
				Mo	13,27
				Total	14,49
608	14.01.050	RODAPE DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM 10 CM DE ALTURA, NA COR PRETA OU VERMELHA.	M	Mat	1,74
				Mo	13,27
				Total	15,01
609	14.01.060	RODAPE DE PAVIFLEX APLICADO SOBRE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	M	Mat	11,10
				Mo	3,36
				Total	14,46
610	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	3,28
				Mo	11,59
				Total	14,87
611	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	4,36
				Mo	11,59
				Total	15,95
612	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	5,56
				Mo	11,59
				Total	17,15
	14.02.000	SOLEIRAS			
613	14.02.010	SOLEIRA EM CIMENTADO DE 15 CM DE LARGURA.	M	Mat	0,41
				Mo	2,27
				Total	2,68



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 42

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
614	14.02.020	SOLEIRA DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM 15 CM DE LARGURA, NA COR BRANCA.	M	Mat	3,47
				Mo	10,68
				Total	14,15
615	14.02.030	SOLEIRA DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM 15 CM DE LARGURA, NA COR CINZA.	M	Mat	1,83
				Mo	10,68
				Total	12,51
616	14.02.040	SOLEIRA DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM 15 CM DE LARGURA, NA COR PRETA OU VERMELHA.	M	Mat	2,62
				Mo	10,68
				Total	13,30
617	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	1,32
				Mo	9,30
				Total	10,62
618	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 VERMELHA E COM ACABAMENTO RASPADO.	M	Mat	1,59
				Mo	9,30
				Total	10,89
619	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	1,89
				Mo	9,30
				Total	11,19
	14.03.000	DEGRAUS			
620	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	11,60
				Mo	26,86
				Total	38,46
621	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	6,12
				Mo	26,86
				Total	32,98
622	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	8,72
				Mo	26,86
				Total	35,58
623	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	9,88
				Mo	29,34
				Total	39,22
624	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	12,58
				Mo	29,34
				Total	41,92
625	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	15,58
				Mo	29,34
				Total	44,92
	14.04.000	CORRIMAOS			
626	14.04.010	CORRIMAO DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM 15 CM DE LARGURA, NA COR BRANCA.	M	Mat	5,80
				Mo	26,50
				Total	32,30
627	14.04.020	CORRIMAO DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM 15 CM DE LARGURA, NA COR CINZA.	M	Mat	3,06
				Mo	26,50
				Total	29,56
628	14.04.030	CORRIMAO DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM 15 CM DE LARGURA, NA COR PRETA OU VERMELHA.	M	Mat	4,36
				Mo	26,50
				Total	30,86



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 43

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.	
	15.00.000	BALCOES			
	15.01.000	BALCOES DE GRANITO			
629	15.01.010	BALCAO DE COZINHA DE GRANITO ARTIFICIAL NA COR BRANCA, APLICADO SOBRE LAJE DE CONCRE- TO DE 3,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat 39,72 Mo 37,55 Total 77,27	
630	15.01.020	BALCAO DE COZINHA DE GRANITO ARTIFICIAL NA COR CINZA , APLICADO SOBRE LAJE DE CONCRE- TO DE 3,0 CM DE ESPESSURA.	M2	Mat 28,88 Mo 37,55 Total 66,43	
631	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 34,08 Mo 37,55 Total 71,63	
	16.00.000	PINTURA			
	16.01.000	REMOCAO DE PINTURA			
632	16.01.010	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL.	M2	Mo 0,98 Total 0,98	
633	16.01.020	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMAL- TE.	M2	Mat 1,03 Mo 2,45 Total 3,48	
	16.02.000	CAIACAO			
634	16.02.010	CAIACAO BRANCA EM PAREDES INTERNAS E EXTER- NAS, EM OBRAS DE APENAS UM PAVIMENTO, TRES DEMAOS.	M2	Mat 0,61 Mo 1,41 Total 2,02	
635	16.02.020	CAIACAO DE COR EM PAREDES INTERNAS E EXTER- NAS, EM OBRAS DE APENAS UM PAVIMENTO, TRES DEMAOS.	M2	Mat 1,01 Mo 1,67 Total 2,68	
636	16.02.030	CAIACAO BRANCA EM PAREDES EXTERNAS, EM OBRAS COM MAIS DE UM PAVIMENTO, TRES DEMAOS.	M2	Mat 0,61 Mo 2,07 Total 2,68	
637	16.02.040	CAIACAO DE COR EM PAREDES EXTERNAS, EM OBRAS COM MAIS DE UM PAVIMENTO, TRES DEMAOS.	M2	Mat 1,01 Mo 2,46 Total 3,47	
638	16.02.050	CAIACAO DE COR BATIDA A ESCOVA (PLASTEX).	M2	Mat 0,97 Mo 2,83 Total 3,80	
	16.03.000	PINTURA PLASTICA			
639	16.03.010	PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA, INCLU SIVE APLICACAO DE UMA DEMA O DE LIQUIDO SELA- DOR DE PAREDE.	M2	Mat 2,27 Mo 4,33 Total 6,60	
640	16.03.020	PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE APLICACAO DE UMA DEMA O DE LIQUIDO SELADOR E DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA A BASE DE PVA.	M2	Mat 3,93 Mo 7,84 Total 11,77	
641	16.03.030	PINTURA LATEX EM PAREDES EXTERNAS, CORALMUR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, SEM MASSA ACRILICA, IN- CLUSIVE APLICACAO DE UMA DEMA O DE FUNDO PREPA DOR.	M2	Mat 3,69 Mo 4,33 Total 8,02	
642	16.03.040	PINTURA LATEX EM PAREDES EXTERNAS, CORALMUR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE APLICACAO DE SELADOR ACRILICO UMA DEMA O, E MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS.	M2	Mat 6,27 Mo 7,84 Total 14,11	



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 44

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
643	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	2,48
				Mo	4,33
				Total	6,81
644	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	6,83
				Mo	7,84
				Total	14,67
645	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	4,63
				Mo	4,33
				Total	8,96
646	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	8,19
				Mo	7,84
				Total	16,03
	16.04.000	PINTURA A OLEO			
647	16.04.010	PINTURA A OLEO EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMAOS, SEM EMASSAMENTO, INCLUSIVE APLICACAO DE LIQUIDO PREPARADOR.	M2	Mat	4,10
				Mo	4,33
				Total	8,43
648	16.04.020	PINTURA A OLEO EM PAREDES INTERNAS, TRES DEMAOS, SEM EMASSAMENTO, INCLUSIVE APLICACAO DE LIQUIDO PREPARADOR.	M2	Mat	4,99
				Mo	5,24
				Total	10,23
649	16.04.030	PINTURA A OLEO EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMAOS, COM EMASSAMENTO, INCLUSIVE APLICACAO DE LIQUIDO PREPARADOR.	M2	Mat	9,33
				Mo	7,84
				Total	17,17
650	16.04.040	PINTURA A OLEO EM PAREDES INTERNAS, TRES DEMAOS, COM EMASSAMENTO, INCLUSIVE APLICACAO DE LIQUIDO PREPARADOR.	M2	Mat	10,22
				Mo	8,75
				Total	18,97
651	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	4,19
				Mo	4,33
				Total	8,52
652	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	10,95
				Mo	8,09
				Total	19,04
653	16.04.070	PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMAOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	M2	Mat	2,42
				Mo	5,01
				Total	7,43
654	16.04.080	PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMAOS, COM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM ZARCAO.	M2	Mat	4,68
				Mo	9,15
				Total	13,83
655	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMAOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	M2	Mat	2,42
				Mo	5,01
				Total	7,43
656	16.04.100	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMAOS, COM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM ZARCAO.	M2	Mat	4,68
				Mo	9,15
				Total	13,83
657	16.04.110	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIA DE FERRO GALVANIZADO, DUAS DEMAOS, SEM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM GALVO PRIMER.	M2	Mat	4,75
				Mo	7,69
				Total	12,44
658	16.04.120	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE FERRO GALVANIZADO, DUAS DEMAOS, COM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM GALVO PRIMER.	M2	Mat	5,35



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 45

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mo	9,15
				Total	14,50
659	16.05.000	PINTURA COM VERNIZ E IMUNIZANTES			
	16.05.010	PINTURA COM VERNIZ COPAL SINTETICO, DUAS DE- MAOS, EM ESQUADRIAS DE MADEIRA.	M2	Mat	2,14
				Mo	4,09
				Total	6,23
660	16.05.030	PINTURA COM VERNIZ ACRILICO, TRES DEMAOS, SO- BRE TIJOLO NATURAL OU CONCRETO APARENTE, IN- CLUSIVE FUNDO PREPARADOR, UMA DEMAIO.	M2	Mat	4,78
				Mo	3,43
				Total	8,21
661	16.05.040	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANICO, TRES DEMAOS SOBRE MADEIRA.	M2	Mat	3,14
				Mo	4,09
				Total	7,23
662	16.05.050	PINTURA PARA TRATAMENTO EM MADEIRA COM IMUNI- ZANTE, TIPO PENETROL CUPIM, DA VEDACIT OU SIMI- LAR, DUAS DEMAOS.	M2	Mat	3,91
				Mo	4,09
				Total	8,00
	16.06.000	PINTURA A BASE DE SILICONE			
663	16.06.010	PINTURA A BASE DE SILICONE, DUAS DEMAOS, SOBRE PAREDE DE CONCRETO OU DE TIJOLOS CERAMICOS.	M2	Mat	21,03
				Mo	3,11
				Total	24,14
	16.07.000	PINTURA A BASE DE EPOXI			
664	16.07.020	PINTURA A BASE DE EPOXI, DUAS DEMAOS, SEM EMASSAMENTO.	M2	Mat	6,88
				Mo	8,83
				Total	15,71
	16.08.000	DEMARCAÇÕES E PINTURA DE PISOS			
665	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	2,42
				Mo	9,33
				Total	11,75
666	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), INCLUSI- VE PREPARO DA SUPERFICIE QUE DEVE ESTAR LIMPA SECA E ISENTA DE GORDURA, GRAXA OU MOFO.	M	Mat	0,24
				Mo	4,50
				Total	4,74
	17.00.000	URBANIZAÇÃO			
	17.01.000	PASSEIOS			
667	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	19,91
				Mo	11,44
				Total	31,35
668	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 ESPESSURA.	M2	Mat	12,32
				Mo	16,99
				Total	29,31
669	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	8,43
				Mo	15,03
				Total	23,46
670	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	9,42
				Mo	15,03
				Total	24,45
671	17.01.060	PASSEIO DE CONCRETO 1 3 5 COM 5,0 CM DE ES-	M2	Mat	10,43



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 46

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		PESSURA E JUNTAS DE MADEIRA EM QUADROS DE 1,2 X 1,2 M.		Mo	13,88
				Total	24,31
672	17.01.070	PASSEIO DE CONCRETO 1 2,5 4 COM 5,0 CM DE ESPESSURA E JUNTAS DE MADEIRA EM QUADROS DE 1,2 X 1,2 M.	M2	Mat	11,42
				Mo	13,88
				Total	25,30
673	17.01.080	PASSEIO DE CONCRETO 1 3 5 COM 5,0 CM DE ESPESSURA E JUNTAS DE ASFALTO EM QUADROS DE 1,0 X 2,0 M.	M2	Eqp (HP)	1,02
				Mat	9,55
				Mo	17,21
				Total	27,78
674	17.01.090	PASSEIO DE CONCRETO 1 2,5 4 COM 5,0 CM DE ESPESSURA E JUNTAS DE ASFALTO EM QUADROS DE 1,0 X 2,0 M.	M2	Eqp (HP)	1,02
				Mat	10,54
				Mo	17,21
				Total	28,77
675	17.01.100	PASSEIO DE CONCRETO 1 3 5 COM 5,0 CM DE ESPESSURA E JUNTAS RISCADAS EM QUADROS DE 1,0 X 2,0 M.	M2	Mat	8,43
				Mo	9,31
				Total	17,74
676	17.01.110	PASSEIO DE CONCRETO 1 2,5 4 COM 5,0 CM DE ESPESSURA E JUNTAS RISCADAS EM QUADROS DE 1,0 X 2,0 M.	M2	Mat	9,42
				Mo	9,31
				Total	18,73
677	17.01.120	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO 1 4 8 DE 5 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE EXECUCAO DO LASTRO.	M2	Mat	20,59
				Mo	23,14
				Total	43,73
678	17.01.130	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JA PRONTO.	M2	Mat	12,71
				Mo	14,66
				Total	27,37
679	17.01.140	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE TERRENO, INCLUSIVE REGULARIZACAO DO MESMO.	M2	Mat	12,71
				Mo	15,88
				Total	28,59
680	17.01.145	REVESTIMENTO COM PEDRAS GRANITICAS DE DIMENSÕES 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	26,41
				Mo	19,60
				Total	46,01
681	17.01.150	REPOSICAO DE PASSEIO DE PEDRA PORTUGUESA ASSENTADA 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	7,91
				Mo	14,30
				Total	22,21
682	17.01.160	REPOSICAO DE PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50 , APLICADA SOBRE TERRENO REGULARIZADO OU LASTRO DE CONCRETO (SO O ASSENTAMENTO).	M2	Mat	3,21
				Mo	14,66
				Total	17,87
	17.02.000	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA PAISAGISMO			
683	17.02.010	FORNECIMENTO DE BARRO DE JARDIM (POSTO OBRA NA PRACA DO RECIFE).	M3	Mat	40,00
				Total	40,00
684	17.02.020	FORNECIMENTO DE ESTRUME BOVINO CURTIDO (POSTO OBRA NA PRACA DO RECIFE).	M3	Mat	50,00
				Total	50,00
685	17.02.025	FORNECIMENTO DE PO DE COCO (POSTO OBRA NA PRACA DO RECIFE).	M3	Mat	50,00
				Total	50,00
686	17.02.030	FORNECIMENTO DE CASCALHINHO, INCLUSIVE O ESPALHAMENTO DO MESMO (POSTO OBRA NA PRACA DO	M3	Mat	48,00



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		RECIFE)		Mo	0,65
				Total	48,65
687	17.02.040	FORNECIMENTO DE CASCALHINHO, SEM O ESPALHAMENTO DO MESMO (POSTO OBRA NA PRACA DO RECIFE) .	M3	Mat	48,00
				Total	48,00
688	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	3,50
				Mo	0,36
				Total	3,86
689	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	3,50
				Total	3,50
690	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	4,10
				Mo	0,36
				Total	4,46
691	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	4,10
				Total	4,10
692	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	35,00
				Mo	1,12
				Total	36,12
693	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	35,00
				Total	35,00
	17.03.000	JARDINS			
694	17.03.010	MEIO-FIO DE ALVENARIA REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 3.	M	Mat	4,11
				Mo	6,65
				Total	10,76
695	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	2,96
				Mo	3,75
				Total	6,71
696	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	5,54
				Mo	5,63
				Total	11,17
697	17.03.040	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA INGLESA (STENOTAPHUM) .	M2	Mat	2,75
				Mo	2,11
				Total	4,86
698	17.03.045	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA (EM TAPETE), INCLUINDO PREPARO DE SOLO COM APENAS BARRO DE JARDIM.	M2	Mat	6,50
				Mo	1,89
				Total	8,39
699	17.03.050	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA PAPUAM (PASPALUM CONJUGATUM) .	M2	Mat	2,75
				Mo	2,11
				Total	4,86
700	17.03.060	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA DE BURRO (CYNODON DACTYLON) .	M2	Mat	2,00
				Mo	2,11
				Total	4,11
701	17.03.070	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS HERBACEAS TI-	UN	Mat	2,70



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 48

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		PO FOLHAGEM - GRUPO 1 (ROXINHO, CROTON PEXAIN, CUIA DE POBRE, CROTON ROXO, CROTON CAXIADO, ARCA DE NOE, BOM DIA, BOA NOITE, ETC.).		Mo	0,46
				Total	3,16
702	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)	UN	Mat	2,20
				Mo	0,46
				Total	2,66
703	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.)	UN	Mat	5,50
				Mo	0,46
				Total	5,96
704	17.03.100	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS ARBUSTIVAS - GRUPO 1 (PAPOULA, JASMIM ALFINETE, JASMIM VAPO, ESPIRADEIRA, ETC.).	UN	Mat	3,50
				Mo	0,46
				Total	3,96
705	17.03.110	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS ARBUSTIVAS - GRUPO 2 (CHAPEU DE NAPOLEAO, PINCEL DE BARBEIRO, PAU D'ARQUINHO, PATA DE VACA, ETC.).	UN	Mat	5,00
				Mo	0,46
				Total	5,46
706	17.03.120	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS ARBUSTIVAS - GRUPO 3 (SHEFLERA, CAFEZINHO, MUSSAENDA).	UN	Mat	6,50
				Mo	0,46
				Total	6,96
707	17.03.130	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS ARBOREAS DE TAMANHO MEDIO, COM CERCA DE 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	15,60
				Mo	3,78
				Total	19,38
708	17.03.140	FORNECIMENTO E PLANTIO DE 'ARECA BAMBU' DE TAMANHO MEDIO, COM CERCA DE 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	27,60
				Mo	3,78
				Total	31,38
709	17.03.142	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA PHONIX (ALTURA DO FUSTE 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	30,10
				Mo	3,78
				Total	33,88
710	17.03.144	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRAS (IMPERIAL DENDE, JAPONESA, ETC.), COM CERCA DE 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	30,10
				Mo	4,15
				Total	34,25
711	17.03.150	FORNECIMENTO E PLANTIO DE COQUEIRO (ALTURA DO FUSTE 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	17,60
				Mo	7,67
				Total	25,27
712	17.03.160	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MACAIBEIRA (ALTURA DO FUSTE 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	90,10
				Mo	7,67
				Total	97,77
713	17.03.170	FORNECIMENTO E PLANTIO DE FILODENDRO, DE PORTE MEDIO, (ALTURA APROXIMADA DE 0,80 M).	UN	Mat	10,00
				Mo	3,69
				Total	13,69
714	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	10,00
				Mo	3,69
				Total	13,69
715	17.03.190	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS RASTEIRAS PA-	M2	Mat	2,00



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 49

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		RA FORRACAO DE CANTEIROS E MANCHAS DE CONTRAS		Mo	2,11
		TES EM GRAMADOS - GRUPO 1 (VIOLETA, MAL-ME-		Total	4,11
		QUER, ZEBRINA, ETC).			
716	17.03.200	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS RASTEIRAS PA-	M2	Mat	2,50
		RA FORRACAO DE CANTEIROS E MANCHAS DE CONTRAS		Mo	2,11
		TES EM GRAMADOS - GRUPO 2 (VIUVA ALEGRE, FUMA		Total	4,61
		CA, ONZE HORAS, ANDARCA, VIUVINHA, ETC.)			
	17.04.000	BANCOS			
717	17.04.010	CONSTRUCAO DE BANCO EM CONCRETO ARMADO, COM	M	Eqp (HI)	0,65
		APÓIOS A CADA 2,00 M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ		Mat	73,28
		CHAPISCADA E REVESTIDA, SOBRE SAPATA DE CON-		Mo	43,13
		CRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E		Tra	0,68
		REMOCAO. (MOD.AV-27/2000 OPCAO 01).		Total	117,74
718	17.04.020	CONSTRUCAO DE BANCO MURETA EM CONCRETO ARMA-	M	Eqp (HI)	1,12
		DO, APOIADO EM ALVENARIA DE 1 VEZ CHAPISCADA		Mat	89,43
		E REVESTIDA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO, IN		Mo	54,77
		CLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E REMOCAO. (MOD.AV-		Tra	1,16
		27/2000 OPCAO 02).		Total	146,48
719	17.04.030	CONSTRUCAO DE BANCO JARDINEIRA EM CONCRETO AR-	M	Eqp (HI)	0,34
		MADO, APOIADO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ CHAPIS-		Mat	92,38
		CADA E REVESTIDA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMA		Mo	61,34
		DO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E REMOCAO.		Tra	0,35
		(MOD. AV-27/2000 OPCAO 03).		Total	154,41
720	17.04.040	CONSTRUCAO DE BANCO EM CONCRETO ARMADO REVES-	M	Eqp (HI)	0,65
		TIDO COM GRANITO ARTIFICIAL NA COR CINZA, COM		Mat	79,63
		APOIOS A CADA 2.00M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ,		Mo	49,36
		CHAPISCADA E REVESTIDA SOBRE SAPATA DE CONCRE		Tra	0,68
		TO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E RE		Total	130,32
		MOCAO (MOD. AV-27/2000 OPCAO 04).			
721	17.04.050	CONSTRUCAO DE BANCO MURETA EM CONCRETO ARMADO	M	Eqp (HI)	11,19
		REVESTIDO COM GRANITO ARTIFICIAL, NA COR CIN-		Mat	127,68
		ZA, APOIADO EM ALVENARIA DE 1 VEZ CHAPISCADA		Mo	60,75
		E REVESTIDA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO,		Tra	1,16
		INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E REMOCAO. (MOD		Total	200,78
		AV-27/2000 OPCAO 05).			
722	17.04.060	CONSTRUCAO DE BANCO JARDINEIRA EM CONCRETO	M	Eqp (HI)	0,34
		ARMADO, REVESTIDO COM GRANITO ARTIFICIAL, NA		Mat	98,74
		COR CINZA, APOIADO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ		Mo	77,80
		CHAPISCADA E REVESTIDA SOBRE BASE DE CONCRETO		Tra	0,35
		ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E REMO		Total	177,23
		CAO. (MOD.AV-27/2000 OPCAO 06).			
723	17.04.100	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELO	UN	Eqp (HI)	0,10
		RECIFE ANTIGO REF. B-112, GRAMETAL OU SIMILAR		Mat	658,57
		PINTADO E COM ROSCAS PARA CHUMBAMENTO, INCLUSI		Mo	5,92
		VE ESCAVACAO, REMOCAO E BASE DE CONCRETO.		Tra	0,10
				Total	664,69
724	17.04.110	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELO	UN	Eqp (HI)	0,10
		MODELO TAMANDUA REF.B-108 GRAMETAL OU SIMILAR		Mat	496,57
		PINTADO E COM ROSCAS PARA CHUMBAMENTO, INCLUSI		Mo	1,03
		VE ESCAVACAO, REMOCAO E BASE DE CONCRETO.		Tra	0,10
				Total	497,80
725	17.04.200	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO PRE-MOL	UN	Eqp (HI)	0,41
		DADO TIPO GRANILITE, INCLUSIVE ESCAVACAO , REMO		Mat	59,70
		CAO E BASE DE CONCRETO.		Mo	8,00
				Tra	0,42
				Total	68,53
	17.05.000	BRINQUEDOS E EQUIPAMENTOS METALICOS			



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 50

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.
726	17.05.010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BALANCO MIRIM COM 01 CADEIRA REF. 097, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO ME TROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI) 0,41 Mat 160,70 Mo 19,44 Tra 0,42 Total 180,97
727	17.05.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BALANCO MIRIM COM 02 CADEIRAS REF. 098, GIRASSOL OU SIMILAR INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO ME TROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI) 0,41 Mat 329,70 Mo 19,44 Tra 0,42 Total 349,97
728	17.05.030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BALANCO MIRIM COM 03 CADEIRAS REF. 099, GIRASSOL OU SIMILAR INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO ME TROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI) 0,41 Mat 454,70 Mo 19,44 Tra 0,42 Total 474,97
729	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) 0,41 Mat 464,70 Mo 19,44 Tra 0,42 Total 484,97
730	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) 0,41 Mat 554,70 Mo 19,44 Tra 0,42 Total 574,97
731	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) 0,41 Mat 654,70 Mo 19,44 Tra 0,42 Total 674,97
732	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) 3,66 Mat 595,49 Mo 38,15 Tra 3,80 Total 641,10
733	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) 3,66 Mat 695,49 Mo 38,15 Tra 3,80 Total 741,10
734	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) 3,66 Mat 825,49 Mo 38,15 Tra 3,80 Total 871,10
735	17.05.100	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCORREGO MIRIM COM RAMP A DE 1.50M REF. 180, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI) 0,41 Mat 334,70 Mo 19,44 Tra 0,42 Total 354,97
736	17.05.110	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCORREGO MEDIO COM RAMP A DE 2.00M REF. 181, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI) 0,41 Mat 444,70 Mo 19,44 Tra 0,42 Total 464,97
737	17.05.120	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCORREGO GRANDE COM RAMP A DE 3.00M REF. 182, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI) 0,41



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 51

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		GIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.		Mat	589,70
				Mo	19,44
				Tra	0,42
				Total	609,97
738	17.05.130	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCORREGO COM RAMPA DE 4.00M REF.183, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO ME TROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI)	0,41
				Mat	784,70
				Mo	19,44
				Tra	0,42
				Total	804,97
739	17.05.140	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCADA VERTI-CAL L ALTURA 2.00M REF. 190,GIRASSOL OU SIMI-LAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGI-AO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI)	0,31
				Mat	289,14
				Mo	18,41
				Tra	0,32
				Total	308,18
740	17.05.150	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCADA VERTI-CAL L ALTURA 3.00M REF. 191,GIRASSOL OU SIMI-LAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGI-AO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI)	0,31
				Mat	448,14
				Mo	18,41
				Tra	0,32
				Total	467,18
741	17.05.160	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCADA HORIZON TAL U ALTURA 2.00M REF. 192,GIRASSOL OU SIMI-LAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGI-AO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI)	0,41
				Mat	449,70
				Mo	19,44
				Tra	0,42
				Total	469,97
742	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)	0,41
				Mat	554,70
				Mo	19,44
				Tra	0,42
				Total	574,97
743	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)	0,41
				Mat	634,70
				Mo	19,44
				Tra	0,42
				Total	654,97
744	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)	0,41
				Mat	290,70
				Mo	19,44
				Tra	0,42
				Total	310,97
745	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)	0,41
				Mat	420,70
				Mo	19,44
				Tra	0,42
				Total	440,97
746	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)	0,41
				Mat	550,70
				Mo	19,44
				Tra	0,42
				Total	570,97
747	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)	0,41
				Mat	550,70
				Mo	19,44
				Tra	0,42
				Total	570,97
748	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)	0,41



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mat	654,70
				Mo	19,44
				Tra	0,42
				Total	674,97
749	17.05.240	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GANGORRA STAND COM 04 PECAS REF. 205,GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI)	0,41
				Mat	784,70
				Mo	19,44
				Tra	0,42
				Total	804,97
750	17.05.250	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GAIOLA COM (1.20 X 1.20 X 2.50)M REF. 220,GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI)	0,81
				Mat	689,42
				Mo	22,56
				Tra	0,84
				Total	713,63
751	17.05.260	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GAIOLA COM (1.40 X 1.40 X 2.50)M REF. 221,GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	Eqp (HI)	0,81
				Mat	819,42
				Mo	22,56
				Tra	0,84
				Total	843,63
752	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)	0,81
				Mat	949,42
				Mo	22,56
				Tra	0,84
				Total	973,63
753	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 PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	PAR	Mat	800,00
				Mo	16,33
				Tra	63,22
				Total	879,55
754	17.05.290	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRAS PARA FU TEBOL DE SALAO (MOVEIS) TUBO 2 POL,REF.411,GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	PAR	Mat	1040,00
				Mo	16,33
				Tra	63,22
				Total	1119,55
755	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	1430,00
				Mo	16,33
				Tra	63,22
				Total	1509,55
756	17.05.310	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRAS PARA FU TEBOL DE CAMPO SOCIETY,TUBO 4 POL,REF. 413,GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	PAR	Eqp (HI)	5,39
				Mat	1767,45
				Mo	60,79
				Tra	68,81
				Total	1902,44
757	17.05.320	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRAS PARA FU TEBOL DE CAMPO OFICIAL,TUBO 4 POL,REF. 414,GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	PAR	Eqp (HI)	5,39
				Mat	2667,45
				Mo	60,79
				Tra	68,81
				Total	2802,44
758	17.05.330	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TRAVES PARA VO LEIBOL,TUBO 2 POL,REF. 400, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	PAR	Eqp (HI)	0,31
				Mat	543,14
				Mo	18,41
				Tra	0,32
				Total	562,18
759	17.05.340	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TRAVES PARA VO LEIBOL,TUBO 3 POL,REF. 401, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	PAR	Eqp (HI)	0,31



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 53

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mat	713,14
				Mo	18,41
				Tra	0,32
				Total	732,18
760	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	1080,00
				Mo	16,33
				Total	1096,33
761	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)	7,42
				Mat	2730,98
				Mo	76,35
				Tra	70,92
				Total	2885,67
762	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)	4,57
				Mat	291,48
				Mo	53,57
				Tra	4,75
				Total	354,37
763	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)	4,57
				Mat	326,48
				Mo	53,57
				Tra	4,75
				Total	389,37
764	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)	4,57
				Mat	420,48
				Mo	53,57
				Tra	4,75
				Total	483,37
765	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)	4,57
				Mat	511,48
				Mo	53,57
				Tra	4,75
				Total	574,37
	17.07.000	GRADIS			
766	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)	0,57
				Mat	169,48
				Mo	9,66
				Tra	0,59
				Total	180,30
767	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)	0,57
				Mat	214,48
				Mo	9,66
				Tra	0,59
				Total	225,30
768	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)	0,57
				Mat	225,48
				Mo	9,66
				Tra	0,59
				Total	236,30
	17.08.000	CAIXAS DE AR CONDICIONADO			
769	17.08.010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PRE-MOL DADA PARA AR CONDICIONADO, CAPACIDADE 7000BTU TIPO PADRAO (ABERTA).	UN	Mat	35,57
				Mo	22,86
				Total	58,43
770	17.08.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PRE-MOL DADA PARA AR CONDICIONADO, CAPACIDADE 10000/	UN	Mat	49,90



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 54

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		12000 BTU, TIPO PADRAO (ABERTA).		Mo	22,86
				Total	72,76
771	17.08.030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PRE-MOL DADA PARA AR CONDACIONADO, CAPACIDADE 21000 BTU TIPO PADRAO (ABERTA).	UN	Mat	81,57
				Mo	22,86
				Total	104,43
	18.00.000	INSTALACOES ELETRICAS			
	18.01.000	CONDUTORES (RAMAL DE SERVICO AEREO AO TEMPO)			
772	18.01.005	FIO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO-DURO, CLASSE 1A S.M. - 10MM2, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat	4,68
				Mo	1,60
				Total	6,28
773	18.01.010	FIO DE COBRE, TEMPERA MEIO-DURO, CLASSE 1, COM COBERTURA DE PVC, TIPO WPP, S.M. - 4MM2, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat	1,68
				Mo	1,38
				Total	3,06
774	18.01.020	FIO DE COBRE, TEMPERA MEIO-DURO, CLASSE 1, COM COBERTURADE PVC, TIPO WPP, S.M.- 6 MM2, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat	2,54
				Mo	1,49
				Total	4,03
775	18.01.025	FIO DE COBRE, TEMPERA MEIO-DURO, CLASSE 1 COM COBERTURA DE PVC, TIPO WPP, S.M. - 10 MM2, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat	4,79
				Mo	1,60
				Total	6,39
776	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	3,47
				Mo	1,60
				Total	5,07
777	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	4,90
				Mo	1,83
				Total	6,73
778	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	7,65
				Mo	1,94
				Total	9,59
	18.02.000	POSTES PARA RAMAL DE LIGACAO			
779	18.02.020	POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLO T, 100/8, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1,40 M, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP)	52,87
				Mat	230,00
				Mo	26,46
				Total	309,33
780	18.02.025	POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLO T, 150/8, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1.40M, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP)	52,87
				Mat	250,00
				Mo	26,46
				Total	329,33
781	18.02.030	POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLO T, 200/8, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1,40 M, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP)	52,87
				Mat	263,00
				Mo	26,46
				Total	342,33
782	18.02.040	POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLO T, 200/12, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1,80 M, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP)	70,50
				Mat	487,00
				Mo	38,29
				Total	595,79
783	18.02.045	POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLO T, 300/8, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1,40 M, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP)	52,87
				Mat	321,00
				Mo	26,46
				Total	400,33
784	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)	70,50
				Mat	750,00
				Mo	38,29
				Total	858,79



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 55

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.
785	18.02.060	POSTE DE CONCRETO CONICO 200/17, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 2.30M, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP) 79,31 Mat 1644,00 Mo 38,29 Total 1761,60
786	18.02.070	POSTE RETO GALV. A FOGO COM 2.50M, FLANGEADO, 02 ESTAGIOS COM 0.50M - 88.90MM DOTADO DE JANELA E ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP) 44,06 Mat 319,00 Mo 21,22 Total 384,28
787	18.02.080	POSTE RETO GALV. A FOGO COM 3.00M, FLANGEADO, 02 ESTAGIOS COM 0.50M - 165.10MM DOTADO DE JANELA E ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP) 44,06 Mat 381,60 Mo 21,22 Total 446,88
788	18.02.090	POSTE RETO SIMPLES GALV. A FOGO COM 5.00M, 2 POLEGADAS DE DIAMETRO, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP) 44,06 Mat 368,00 Mo 26,46 Total 438,52
789	18.02.110	POSTE CURVO DUPLO GALV. A FOGO COM 6.00M, FLANGEADO, 02 ESTAGIOS - 88.90MM, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP) 44,06 Mat 580,00 Mo 21,22 Total 645,28
790	18.02.120	POSTE CURVO DUPLO GALV. A FOGO COM 8.00M, FLANGEADO, 02 ESTAGIOS, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP) 44,06 Mat 745,00 Mo 21,22 Total 810,28
791	18.02.130	POSTE RETO GALV. A FOGO COM 15.00M DE ALTURA, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 2.10M, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP) 52,87 Mat 2375,00 Mo 38,29 Total 2466,16
792	18.02.140	POSTE DE FERRO GALV. A FOGO, COM 15.00M DE ALTURA, FLANGEADO, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP) 52,87 Mat 2685,00 Mo 21,22 Total 2759,09
793	18.02.150	POSTE RETO GALV. A FOGO, COM 17.00M DE ALTURA COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 2.30M, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP) 52,87 Mat 2990,00 Mo 38,29 Total 3081,16
794	18.02.160	POSTE RETO GALV. A FOGO, COM 17.00M DE ALTURA FLANGEADO, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Eqp (HP) 52,87 Mat 3438,00 Mo 21,22 Total 3512,09
	18.03.000	ARMACOES SECUNDARIAS BT (RAMAL DE SERVICIO)		
795	18.03.010	ESTRUTURA SECUNDARIA B1 COMPLETA, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat 39,42 Mo 3,44 Total 42,86
796	18.03.015	ESTRUTURA SECUNDARIA B2 COMPLETA, INCLUSIVE FIXACAO.	UD	Mat 46,49 Mo 4,58 Total 51,07
797	18.03.020	ESTRUTURA SECUNDARIA B3 COMPLETA, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat 82,46 Mo 5,73 Total 88,19
798	18.03.030	ESTRUTURA SECUNDARIA B4 COMPLETA, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat 90,58 Mo 6,86 Total 97,44
	18.04.000	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO (RAMAL DE ENTRADA) - USO EXTERNO		



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 56

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
799	18.04.010	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO (PESADO), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat Mo Total	14,00 3,44 17,44
800	18.04.020	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 POL., (PESADO), INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M	Mat Mo Total	19,70 4,58 24,28
801	18.04.030	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2 POL. (PESADO), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat Mo Total	32,00 8,01 40,01
802	18.04.040	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 POL. (PESADO), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat Mo Total	56,67 9,15 65,82
803	18.04.050	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2 POL. (PESADO), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat Mo Total	72,00 16,02 88,02
804	18.04.060	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 4 POL. (PESADO), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat Mo Total	140,00 22,88 162,88
805	18.04.070	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4 DE POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat Mo Total	5,40 3,44 8,84
806	18.04.080	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat Mo Total	7,00 4,58 11,58
807	18.04.090	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat Mo Total	11,00 8,01 19,01
808	18.04.100	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat Mo Total	23,00 9,15 32,15
809	18.04.110	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat Mo Total	43,33 16,02 59,35
810	18.04.120	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 4 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	Mat Mo Total	56,00 22,88 78,88
	18.05.000	CURVAS DE FERRO GALVANIZADO (RAMAL DE ENTRADA)			
811	18.05.010	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat Mo Total	7,00 1,49 8,49
812	18.05.020	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat Mo Total	16,00 1,60 17,60
813	18.05.030	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat Mo Total	33,60 4,00 37,60
814	18.05.040	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat Mo Total	55,00 5,38 60,38
815	18.05.050	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat Mo Total	98,00 11,44 109,44



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 57

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
816	18.05.060	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	170,00
				Mo	20,59
				Total	190,59
817	18.05.070	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	2,00
				Mo	1,49
				Total	3,49
818	18.05.080	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	6,98
				Mo	1,60
				Total	8,58
819	18.05.090	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	8,60
				Mo	4,00
				Total	12,60
820	18.05.100	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	14,90
				Mo	3,08
				Total	17,98
821	18.05.110	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	37,00
				Mo	11,44
				Total	48,44
822	18.05.120	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	68,00
				Mo	20,59
				Total	88,59
	18.06.000	LUVAS DE FERRO GALVANIZADO (RAMAL DE ENTRADA)			
823	18.06.010	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	3,85
				Mo	0,46
				Total	4,31
824	18.06.020	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	6,90
				Mo	0,68
				Total	7,58
825	18.06.030	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	12,25
				Mo	1,26
				Total	13,51
826	18.06.040	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	13,30
				Mo	1,49
				Total	14,79
827	18.06.050	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	22,00
				Mo	2,86
				Total	24,86
828	18.06.060	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4 POL. (PESADA), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	55,00
				Mo	6,29
				Total	61,29
829	18.06.070	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	1,27
				Mo	0,46
				Total	1,73
830	18.06.080	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	2,00
				Mo	0,68
				Total	2,68
831	18.06.090	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	4,00
				Mo	1,26
				Total	5,26
832	18.06.100	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	4,60
				Mo	1,49
				Total	6,09



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
833	18.06.110	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	7,90
				Mo	2,86
				Total	10,76
834	18.06.120	FORNECIMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	16,00
				Mo	6,29
				Total	22,29
	18.07.000	JOGOS DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO			
835	18.07.010	JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO DE 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	CJ	Mat	0,63
				Mo	0,12
				Total	0,75
836	18.07.020	JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO DE 3/4 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	CJ	Mat	0,72
				Mo	0,12
				Total	0,84
837	18.07.030	JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO DE 1 POL. INCLUSIVE FIXACAO.	CJ	Mat	1,14
				Mo	0,12
				Total	1,26
838	18.07.040	JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO DE 1 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	CJ	Mat	1,74
				Mo	0,46
				Total	2,20
839	18.07.050	JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO DE 2 POL. INCLUSIVE FIXACAO.	CJ	Mat	2,72
				Mo	0,68
				Total	3,40
840	18.07.060	JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO DE 2 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	CJ	Mat	3,95
				Mo	1,38
				Total	5,33
841	18.07.070	JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO DE 3 POL. INCLUSIVE FIXACAO.	CJ	Mat	5,63
				Mo	2,06
				Total	7,69
842	18.07.080	JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO DE 4 POL. INCLUSIVE FIXACAO.	CJ	Mat	7,98
				Mo	2,86
				Total	10,84
	18.08.000	CAIXAS PARA MEDICAO MONOFASICA-PADRAO CELPE			
843	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	45,76
				Total	90,76
844	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 CAIXAS EM POSTE (PADRAO CELPE) SEM DISJUNTOR.	UD	Mat	50,50
				Mo	45,76
				Total	96,26
	18.09.000	CAIXAS PARA MEDICAO TRIFASICA-PADRAO CELPE			
845	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	51,49
				Total	166,49
846	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	UD	Mat	124,00



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 59

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		DAS CAIXAS EM POSTE (PADRAO CELPE) SEM DISJUNTOR.		Mo	51,49
				Total	175,49
	18.10.000	CHAVES SECCIONADAS BT			
847	18.10.020	CHAVE DE FACA DE 2 POLOS, 30 A, 250 V, COM BASE DE ARDOSIA, COM 02 FUSIVEIS TIPO CARTUCHO E PARAFUSOS, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE MEDICAO.	UN	Mat	14,00
				Mo	3,44
				Total	17,44
848	18.10.030	CHAVE DE FACA DE 2 POLOS, 60 A, 250 V, COM BASE DE ARDOSIA, COM 02 FUSIVEIS TIPO CARTUCHO E PARAFUSOS, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE MEDICAO.	UN	Mat	18,10
				Mo	3,44
				Total	21,54
849	18.10.040	CHAVE DE FACA DE 3 POLOS, 60 A, 600 V, COM BASE DE ARDOSIA, COM 03 FUSIVEIS TIPO CARTUCHO E PARAFUSOS, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE MEDICAO.	UN	Mat	60,18
				Mo	8,01
				Total	68,19
850	18.10.050	CHAVE DE FACA DE 3 POLOS, 100 A, 600 V, COM BASE DE ARDOSIA, COM 03 FUSIVEIS TIPO CARTUCHO E PARAFUSOS, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE MEDICAO.	UN	Mat	75,00
				Mo	9,15
				Total	84,15
851	18.10.060	CHAVE SECCIONADORA COM FUSIVEL, 125A, TIPO 3NP4090 SIEMENS OU SIMILAR, TRIPOLAR COM 03 FUSIVEIS NH TAMANHO 00 E PARAFUSOS, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE MEDICAO.	UN	Mat	204,00
				Mo	20,59
				Total	224,59
852	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	412,80
				Mo	24,03
				Total	436,83
	18.11.000	BASES PARA FUSIVEL			
853	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	19,00
				Mo	5,15
				Total	24,15
854	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	56,00
				Mo	6,29
				Total	62,29
	18.12.000	FUSIVEIS			
855	18.12.070	FUSIVEL TIPO NH DE 20A, TAMANHO 00, SIEMENS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	18,00
				Mo	0,24
				Total	18,24
856	18.12.080	FUSIVEL TIPO NH DE 25A, TAMANHO 00, SIEMENS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	18,00
				Mo	0,24
				Total	18,24
857	18.12.090	FUSIVEL TIPO NH DE 36A, TAMANHO 00, SIEMENS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	18,00
				Mo	0,24
				Total	18,24
858	18.12.100	FUSIVEL TIPO NH DE 50A, TAMANHO 00, SIEMENS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	18,00
				Mo	0,24
				Total	18,24
859	18.12.110	FUSIVEL TIPO NH DE 63A, TAMANHO 00, SIEMENS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	18,00
				Mo	0,24
				Total	18,24
860	18.12.120	FUSIVEL TIPO NH DE 80A, TAMANHO 00, SIEMENS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	18,00



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mo	0,24
				Total	18,24
861	18.12.130	FUSIVEL TIPO NH DE 100A, TAMANHO 00, SIEMENS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	18,00
				Mo	0,24
				Total	18,24
862	18.12.140	FUSIVEL TIPO NH DE 125A, TAMANHO 00, SIEMENS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	18,00
				Mo	0,24
				Total	18,24
863	18.12.150	FUSIVEL TIPO NH DE 160A, TAMANHO 1, SIEMENS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	30,50
				Mo	0,24
				Total	30,74
864	18.12.160	FUSIVEL TIPO NH DE 200A, TAMANHO 1, SIEMENS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	31,00
				Mo	0,24
				Total	31,24
865	18.12.170	FUSIVEL TIPO NH DE 250 A, TAMANHO 1, SIEMENS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO.	UN	Mat	32,60
				Mo	0,24
				Total	32,84
	18.13.000	ELETRODUTOS DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL			
866	18.13.010	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2 POL.,COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM LAJES.	M	Mat	1,35
				Mo	1,55
				Total	2,90
867	18.13.020	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4 POL.,COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM LAJES.	M	Mat	2,16
				Mo	1,55
				Total	3,71
868	18.13.030	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA,INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM LAJES.	M	Mat	3,11
				Mo	3,27
				Total	6,38
869	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	1,35
				Mo	3,44
				Total	4,79
870	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	2,16
				Mo	3,44
				Total	5,60
871	18.13.060	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA.	M	Mat	3,11
				Mo	5,15
				Total	8,26
872	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	4,04
				Mo	5,73
				Total	9,77
873	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	4,64
				Mo	6,86
				Total	11,50
874	18.13.090	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA.	M	Mat	6,41
				Mo	8,01
				Total	14,42
875	18.13.100	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA.	M	Mat	20,08
				Mo	11,44
				Total	31,52
876	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	1,35
				Mo	6,15
				Total	7,50



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.	
877	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	2,16
				Mo	6,15
				Total	8,31
878	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	3,11
				Mo	7,87
				Total	10,98
879	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	4,64
				Mo	8,53
				Total	13,17
880	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	6,41
				Mo	9,67
				Total	16,08
881	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	20,08
				Mo	11,80
				Total	31,88
882	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	26,40
				Mo	14,08
				Total	40,48
	18.14.000	CURVAS DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL			
883	18.14.010	CURVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	2,40
				Mo	1,83
				Total	4,23
884	18.14.020	CURVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	3,24
				Mo	2,63
				Total	5,87
885	18.14.030	CURVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 1/4 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	5,84
				Mo	3,89
				Total	9,73
886	18.14.040	CURVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 1/2 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	6,00
				Mo	4,92
				Total	10,92
887	18.14.050	CURVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	11,25
				Mo	6,64
				Total	17,89
888	18.14.060	CURVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	31,97
				Mo	20,14
				Total	52,11
889	18.14.070	CURVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4 POL. COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	60,55
				Mo	24,71
				Total	85,26
	18.15.000	CAIXAS DE PASSAGEM			
890	18.15.010	CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	1,80
				Mo	1,71
				Total	3,51
891	18.15.020	CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN	Mat	3,00
				Mo	1,71
				Total	4,71



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 62

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
892	18.15.030	CAIXA OCTOGONAL DE 4 " TIGREFLEX OU SIMILAR, COM FUNDO MOVEL, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM LAJE.	UN	Mat	3,12
				Mo	1,71
				Total	4,83
	18.16.000	TOMADAS			
893	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	7,70
				Mo	3,89
				Total	11,59
894	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	7,68
				Mo	4,80
				Total	12,48
	18.17.000	CONJUNTOS TIPO ARSTOP OU SIMILAR			
895	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	33,50
				Mo	9,15
				Total	42,65
	18.18.000	INTERRUPTORES			
896	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	4,62
				Mo	2,97
				Total	7,59
897	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	8,10
				Mo	4,80
				Total	12,90
898	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	11,40
				Mo	6,64
				Total	18,04
899	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 SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	8,80
				Mo	4,80
				Total	13,60
900	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	11,98
				Mo	6,64
				Total	18,62
901	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	6,46
				Mo	3,89
				Total	10,35
	18.19.000	CONDUTORES			
902	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	0,66
				Mo	1,15
				Total	1,81
903	18.19.020	FIO DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 1, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF, 750 V, FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 2,5 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	Mat	0,87
				Mo	1,26
				Total	2,13
904	18.19.025	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 2,5 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	Mat	0,87



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 63

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mo	1,26
				Total	2,13
905	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	1,42
				Mo	1,38
				Total	2,80
906	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	1,49
				Total	4,04
907	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	1,60
				Total	7,05
908	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	1,83
				Total	9,80
909	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	1,94
				Total	14,65
910	18.19.046	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDEROAMENTO 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	0,92
				Mo	1,15
				Total	2,07
911	18.19.047	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDEROAMENTO 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	1,26
				Total	3,10
912	18.19.048	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDEROAMENTO 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	2,10
				Mo	1,38
				Total	3,48
913	18.19.049	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDEROAMENTO 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	2,97
				Mo	1,49
				Total	4,46
914	18.19.050	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDEROAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC - FLAME RESISTANT - 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DE PVC - ST1, FORENAX OU SIMILAR, S.M. - 10 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	Mat	4,72
				Mo	1,60
				Total	6,32
915	18.19.060	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDEROAMENTO 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	7,31
				Mo	1,83
				Total	9,14
916	18.19.070	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDEROAMENTO 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	11,44



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 64

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mo	1,94
				Total	13,38
917	18.19.080	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, EN-CORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - FLA-ME RESISTANT - 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DE PVC - ST1, FORENAX OU SIMILAR, S.M. - 35 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	Mat	13,21
				Mo	2,41
				Total	15,62
	18.20.000	DISJUNTORES			
918	18.20.010	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO ATE 30A, 220V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO.	UN	Mat	6,00
				Mo	3,44
				Total	9,44
919	18.20.020	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 35 A 50A, 220V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO.	UN	Mat	8,88
				Mo	3,44
				Total	12,32
920	18.20.030	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO ATE 50A, 380V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO.	UN	Mat	49,00
				Mo	10,30
				Total	59,30
921	18.20.040	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO DE 60 A 100A, 380V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO.	UN	Mat	60,00
				Mo	11,44
				Total	71,44
922	18.20.050	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO DE 120 A 150A 380V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO.	UN	Mat	220,00
				Mo	11,44
				Total	231,44
	18.21.000	QUADROS DE DISTRIBUICAO			
923	18.21.060	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, TIPO QCSP, GOMES OU SIMILAR, PARA ATE 3 CIRCUITOS MONOPOLARES, SEM PORTA, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	7,86
				Mo	22,88
				Total	30,74
924	18.21.070	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, TIPO QCCP, GOMES OU SIMILAR, PARA ATE 3 CIRCUITOS MONOPOLARES, COM PORTA, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	10,50
				Mo	22,88
				Total	33,38
925	18.21.080	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, TIPO QCCP, GOMES OU SIMILAR, PARA ATE 6 CIRCUITOS MONOPOLARES, COM PORTA, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	19,25
				Mo	22,88
				Total	42,13
926	18.21.090	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, TIPO QCCP, GOMES OU SIMILAR, PARA ATE 12 CIRCUITOS MONOPOLARES, COM PORTA, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	32,00
				Mo	22,88
				Total	54,88
927	18.21.100	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, TIPO QCCP, GOMES OU SIMILAR, PARA ATE 18 CIRCUITOS MONOPOLARES, E CHAVE GERAL, COM PORTA, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	75,00
				Mo	34,32
				Total	109,32
928	18.21.110	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLASTICA DE EMBUTIR, COM PORTA, SEM BARRAMENTO PARA ATE 3 CIRCUITOS MONOPOLARES, REF. CDEC-3E, CE MAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	9,80
				Mo	22,88
				Total	32,68
929	18.21.120	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLASTICA DE EMBUTIR, COM PORTA, SEM BARRAMENTO, PARA ATE 6 CIRCUITOS MONOPOLARES, REF. CDEC-6E, CE MAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	17,70
				Mo	22,88
				Total	40,58
930	18.21.130	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLASTICA DE EMBUTIR, COM PORTA, SEM BARRAMENTO, PARA	UN	Mat	21,00



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 65

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		ATE 12 CIRCUITOS MONOPOLARES, REF.CDEC-12E,CE MAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.		Mo	22,88
				Total	43,88
931	18.21.140	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLASTI CA DE EMBUTIR, COM PORTA,SEM BARRAMENTO, PARA ATE 16 CIRCUITOS MONOPOLARES, REF.CDSC-16S,CE MAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	34,50
				Mo	34,32
				Total	68,82
932	18.21.150	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR,C/ PORTA, BARRAMENTO, CHAVE GERAL E PLACA DE NEU TRO PARA ATE 12 CIRCUITOS MONOPOLARES, REF. QDET-12, CEMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALA CAO.	UN	Mat	118,60
				Mo	22,88
				Total	141,48
933	18.21.160	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR,C/ PORTA, BARRAMENTO, CHAVE GERAL E PLACA DE NEU TRO PARA ATE 20 CIRCUITOS MONOPOLARES REF. QDET-20, CEMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALA CAO.	UN	Mat	150,50
				Mo	34,32
				Total	184,82
934	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	245,80
				Mo	45,76
				Total	291,56
	18.22.000	PONTOS DE INSTALACAO ELETRICA			
935	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	18,97
				Mo	29,74
				Total	48,71
936	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	15,70
				Mo	24,82
				Total	40,52
937	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	26,96
				Mo	36,49
				Total	63,45
938	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	34,03
				Mo	44,96
				Total	78,99
939	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	52,10
				Mo	73,67
				Total	125,77
940	18.22.060	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) PIAL OU SIMILAR 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	32,64
				Mo	41,99
				Total	74,63
941	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	50,49
				Mo	68,41
				Total	118,90
942	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	PT	Mat	74,49



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 66

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		BULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, ATERRAMENTO E DE- MAIS ACESS. ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO.		Mo	71,96
				Total	146,45
943	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	30,00
				Mo	40,50
				Total	70,50
944	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	49,86
				Mo	62,00
				Total	111,86
	18.24.000	CAIXAS DE PASSAGEM SUBTERRANEAS			
945	18.24.010	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA COM DIMENSOES INTERNAS 0,40 X 0,40 M, ALTURA 0,60 M, SOBRE CAMADA DE BRITA COM 0.10 M DE ESPESSURA, PA- REDES EM ALVENARIA E LAJE DE TAMPA EM CON- CRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E REATERRO.	UN	Eqp (HP)	1,37
				Mat	23,35
				Mo	27,58
				Total	52,30
946	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, ALTU- RA 0,50 M, PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAM- PA E FUNDO EM CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E REATERRO.	UN	Mat	27,44
				Mo	29,20
				Tra	1,37
				Total	58,01
	18.25.000	LUMINARIAS			
947	18.25.020	LUMINARIA TIPO SOBREPOR, ABERTA, PARA 2 LAMPA- DAS FLUORES. DE 20W, REF. TMS-500 PHILLIPS OU SIM., INCLUSIVE REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA LAMPADAS, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO.	CJ	Mat	65,28
				Mo	12,59
				Total	77,87
948	18.25.030	LUMINARIA TIPO SOBREPOR, ABERTA, PARA 1 LAMPA DA FLUORES. DE 40 W, REF. TMS-500 PHILLIPS OU SIM., INCLUSIVE REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA LAMPADA, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO.	CJ	Mat	51,10
				Mo	11,44
				Total	62,54
949	18.25.040	LUMINARIA TIPO SOBREPOR, ABERTA, PARA 02 LAMPA- DAS FLUORES. DE 40W, REF. TMS-500 PHILLIPS OU SIM., INCLUSIVE REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA LAMPADAS, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO.	CJ	Mat	97,25
				Mo	12,59
				Total	109,84
950	18.25.050	LUMINARIA TIPO SOBREPOR, ABERTA, PARA 1 LAMPA- DA FLUORES. DE 20 W, REF. 211-R A. B. LEAO OU SIM., INCLUSIVE REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA LAMPADA, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO.	CJ	Mat	40,85
				Mo	11,44
				Total	52,29
951	18.25.060	LUMINARIA TIPO SOBREPOR, ABERTA, PARA 02 LAMPA- DAS FLUORES. DE 20W, REF. 211-R A.B. LEAO OU SIM., INCLUSIVE REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA LAMPADAS, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO.	CJ	Mat	59,38
				Mo	12,59
				Total	71,97
952	18.25.070	LUMINARIA TIPO SOBREPOR, ABERTA, PARA 01 LAM- PADA FLUORES. DE 40 W, REF. 211-R A.B. LEAO OU SIM., INCLUSIVE REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA LAMPADA, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO.	CJ	Mat	43,50
				Mo	11,44
				Total	54,94
953	18.25.080	LUMINARIA TIPO SOBREPOR, ABERTA, PARA 02 LAM- PADAS FLUORES. DE 40 W, REF. 211-R A. B. LEAO OU SIM., INCLUSIVE REATOR ALTO FATOR DE POTEN- CIA, LAMPADAS, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO.	CJ	Mat	69,95
				Mo	12,59
				Total	82,54
954	18.25.090	LUMINARIA TIPO DROPS EM GLOBO DE VIDRO LEITO-	CJ	Mat	26,50



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 67

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		SO, REF. 515 A. B. LEAO, OU SIMILAR, COMPLETA, INCLUSIVE LAMPADA E INSTALACAO.		Mo	9,15
				Total	35,65
955	18.25.100	LUMINARIA TIPO BEDD (PRATO), REF. 805 A. B. LEAO OU SIMILAR, COM PENDENTE E SUPORTE, INCLUSIVE LAMPADA E INSTALACAO.	CJ	Mat	36,50
				Mo	9,15
				Total	45,65
956	18.25.110	LUMINARIA TIPO ARANDELA, REF. 403 A. B. LEAO OU SIMILAR, COMPLETA, INCLUSIVE LAMPADA E INSTALACAO.	CJ	Mat	46,20
				Mo	9,15
				Total	55,35
957	18.25.130	LUMINARIA TIPO SPOT, REF. 401-P A. B. LEAO OU SIMILAR, COMPLETA, INCLUSIVE LAMPADA E INSTALACAO.	CJ	Mat	16,20
				Mo	9,15
				Total	25,35
958	18.25.140	REFLETOR EXTERNO REF. 408/E A.B. LEAO OU SIMILAR, COMPLETO, INCLUSIVE LAMPADA E INSTALACAO.	CJ	Mat	36,50
				Mo	9,15
				Total	45,65
959	18.25.170	LUMINARIA PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO DE 125 W, REF. ABL 50/F A. B. LEAO OU SIMILAR, COMPLETA, INCLUSIVE BRACO, LAMPADA, REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA E INSTALACAO.	CJ	Eqp (HP)	73,67
				Eqp (HI)	24,91
				Mat	233,63
				Mo	34,32
				Total	366,53
960	18.25.180	LUMINARIA PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO DE 250 W, REF. ABL 50/F A. B. LEAO OU SIMILAR, COMPLETA, INCLUSIVE BRACO, LAMPADA, REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA E INSTALACAO.	CJ	Eqp (HP)	73,67
				Eqp (HI)	24,91
				Mat	267,40
				Mo	34,32
				Total	400,30
961	18.25.190	LUMINARIA PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO DE 125 W, REF. ABL 50 A.B. LEAO OU SIMILAR, COMPLETA, INCLUSIVE BRACO, LAMPADA, REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA E INSTALACAO.	CJ	Eqp (HP)	73,67
				Eqp (HI)	24,91
				Mat	225,63
				Mo	34,32
				Total	358,53
962	18.25.200	LUMINARIA PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO DE 250 W, REF. ABL 50 A.B. LEAO OU SIMILAR, COMPLETA, INCLUSIVE BRACO, LAMPADA, REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA E INSTALACAO.	CJ	Eqp (HP)	73,67
				Eqp (HI)	24,91
				Mat	259,40
				Mo	34,32
				Total	392,30
963	18.25.210	LUMINARIA PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO DE 400 W, REF. ABL 50F/400 A. B. LEAO OU SIMILAR, COMPLETA, INCLUSIVE BRACO, LAMPADA, REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	73,67
				Eqp (HI)	24,91
				Mat	361,60
				Mo	34,32
				Total	494,50
964	18.25.220	FORNEC.DE CONJ.C/ LUMINARIA FECHADA P/LAMP.VS 70 W C/ DIFUSOR EM POLICARBONATO SOQUETE E-27 SUPORTE DE ALUM. FUNDIDO REF.1 PLP 1000, POLIMETAL OU SIM., INCLUSIVE REATOR UE VS 70WX220V (ACOPLADO), LAMP., BRACO RETO 3/4 POL.X1M C/PARAFUSO P/FIX.EM POSTE, FIO 1,5MM2 E INSTALACAO	UN	Eqp (HP)	73,67
				Eqp (HI)	24,91
				Mat	195,11
				Mo	34,32
				Total	328,01
965	18.25.230	FORNEC.DE CONJ.C/ LUMINARIA FECHADA P/LAMP.VS 150 W,C/DIFUSOR EM POLICARBONATO, SOQUETE E-40 SUPORTE EM ALUM. FUNDIDO REF.1PLP 1000, POLIMETAL OU SIM., INCLUSIVE REATOR UE VS 150W X220V (ACOPLADO), LAMP., BRACO RETO 1 1/4 POL.X 3M C/PARAF.P/FIX.EM POSTE, FIO 1,5MM2 E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	73,67
				Eqp (HI)	24,91
				Mat	298,99
				Mo	34,32
				Total	431,89
966	18.25.240	FORNEC.DE CONJ.C/LUMINARIA FECHADA P/ LAMP.VS 250 W C/DIFUSOR EM POLICARBONATO, SOQUETE E-40 SUPORTE EM ALUM.FUNDIDO, REF.1 PLP 1000, POLIMETAL OU SIM., INCLUSIVE REATOR UE VS 250W X220V (ACOPLADO), LAMP., BRACO RETO DE 1 1/2 POL.X 3M	UN	Eqp (HP)	73,67



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		C/PARAF.P/ FIX. POSTE,FIO 1,5MM2 E INSTALACAO		Eqp (HI)	24,91
				Mat	350,32
				Mo	34,32
				Total	483,22
967	18.25.300	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LUMINARIA TIPO PETALA COM DIFUSOR EM POLICARBONATO PARA LAMPADA VS 250 W, SERIE IVA INDALUX OU SIMILAR, COM LAMPADA,REATOR,IGNITOR E CAPACITOR EM POSTES ATE 23 M.	UN	Eqp (HP)	88,85
				Mat	546,29
				Mo	34,32
				Total	669,46
968	18.25.310	FORNECIMENTO DE LUMINARIA TIPO PETALA COM DIFUSOR EM POLICARBONATO PARA LAMPADA V.MET. DE 250 W, SERIE IVA, INDALUX OU SIMILAR,INCLUSIVE LAMPADA,REATOR, IGNITOR, CAPACITOR E INSTALACAO EM POSTES DE ATE 17 M.	UN	Eqp (HP)	88,85
				Mat	593,04
				Mo	34,32
				Total	716,21
969	18.25.400	FORNECIMENTO DE LUMINARIA FECHADA, TIPO PETALA COM DIFUSOR EM POLICARBONATO PARA LAMPADA VS DE 400W, MODELO VIENTO IVH, INDALUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR, IGNITOR, CAPACITOR E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	88,85
				Mat	966,97
				Mo	34,32
				Total	1090,14
970	18.25.410	FORNECIMENTO DE LUMINARIA FECHADA, TIPO PETALA COM DIFUSOR EM POLICARBONATO PARA LAMPADA V.MET. DE 400 W, MODELO VIENTO IVH, INDALUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR, IGNITOR, CAPACITOR E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	88,85
				Mat	1013,97
				Mo	34,32
				Total	1137,14
971	18.25.500	FORNECIMENTO DE LUMINARIA TIPO PETALA COM DIFUSOR EM POLICARBONATO PARA LAMPADA VS DE 250 W, MODELO STAR PC, FAELLUCE OU SIMILAR COM LAMPADA VS 250 W, REATOR, IGNITOR, CAPACITOR E INSTALACAO EM POSTES DE ATE 14 M.	UN	Eqp (HP)	88,85
				Mat	527,53
				Mo	34,32
				Total	650,70
972	18.25.510	FORNECIMENTO DE LUMINARIA TIPO PETALA COM DIFUSOR EM POLICARBONATO PARA LAMPADA V.MET. DE 250 W, MODELO STAR PC, FAELLUCE OU SIMILAR COM LAMPADA V.MET. 250 W, REATOR, IGNITOR, CAPACITOR E INSTALACAO EM POSTES DE ATE 14 M.	UN	Eqp (HP)	88,85
				Mat	574,28
				Mo	34,32
				Total	697,45
973	18.25.600	FORNECIMENTO DE LUMINARIA TIPO PETALA COM DIFUSOR EM POLICARBONATO PARA LAMPADA VS DE 400 W, MODELO MIRA VTP (VIDRO PLANO), FAELLUCE OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR, IGNITOR, CAPACITOR E INSTALACAO EM POSTES DE ATE 17 M.	UN	Eqp (HP)	88,85
				Mat	745,13
				Mo	34,32
				Total	868,30
974	18.25.610	FORNECIMENTO DE LUMINARIA TIPO PETALA COM DIFUSOR EM POLICARBONATO PARA LAMPADA V.MET. DE 400 W, MODELO MIRA VTP, (VIDRO PLANO), FAELLUCE OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR, IGNITOR, CAPACITOR E INSTALACAO EM POSTES DE ATE 17 M.	UN	Eqp (HP)	88,85
				Mat	792,13
				Mo	34,32
				Total	915,30
975	18.25.700	FORNECIMENTO DE LAMPILAO, MODELO RECIFE ANTIGO EM ALUMINIO FUNDIDO COM DIFUSOR EM POLICARBONATO COM TRATAMENTO EM UV, TRANSPARENTE OU LEITOSO, COM SUPORTE E-40, EDESA OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	240,00
				Mo	9,00
				Total	249,00
976	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)	73,67
				Eqp (HI)	24,91
				Mat	193,87
				Mo	17,15
				Total	309,60
977	18.25.810	FORNECIMENTO DE PROJETOR, MOD. MLE 502, EDESA OU SIMILAR PARA LAMPADA A VAPOR DE SODIO DE 400 W , INCLUSIVE LAMPADA, REATOR AFP UE (ACOPLADO) E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	73,67



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 69

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Eqp (HI)	24,91
				Mat	229,27
				Mo	17,15
				Total	345,00
978	18.25.820	FORNECIMENTO DE PROJETO, MOD. MLE 508, EDESA OU SIMILAR, PARA LAMPADA VAPOR METALICO ATE 1000 W, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	73,67
				Eqp (HI)	24,91
				Mat	1353,32
				Mo	17,15
				Total	1469,05
979	18.25.830	FORNECIMENTO DE PROJETO, MOD. JET 1000, SIMETRICO MARTELADO, FAELLUCE OU SIMILAR, PARA LAMPADA VAPOR METALICO 1000 W, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR AFP UE (ACOPLADO) E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	88,85
				Eqp (HI)	30,41
				Mat	1636,13
				Mo	17,15
				Total	1772,54
980	18.25.840	FORNECIMENTO DE PROJETO, MOD. JET 1000 SIMETRICO ESPECULAR, FAELLUCE OU SIMILAR, PARA LAMPADA VAPOR METALICO 1000 W, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR AFP, UE (ACOPLADO) E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	88,85
				Eqp (HI)	30,41
				Mat	1636,13
				Mo	17,15
				Total	1772,54
981	18.25.850	FORNECIMENTO DE PROJETO, 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)	88,85
				Eqp (HI)	30,41
				Mat	2956,20
				Mo	17,15
				Total	3092,61
982	18.25.860	FORNECIMENTO DE PROJETO, 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)	88,85
				Eqp (HI)	30,41
				Mat	2956,20
				Mo	17,15
				Total	3092,61
	18.26.000	ASSENTAMENTOS DIVERSOS			
983	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	17,90
				Mo	24,82
				Total	42,72
984	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	9,50
				Mo	15,79
				Total	25,29
985	18.26.030	ASSENTAMENTO DE CHAVE DE BOIA AUTOMATICA, 15A, SUPERIOR OU INFERIOR MARCA LENZ OU SIMILAR (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL).	UD	Mat	28,00
				Mo	2,97
				Total	30,97
986	18.26.040	ASSENTAMENTO DE CHAVE REVERSORA BLINDADA 30A, 500 V, ELETROMAR OU SIMILAR, (INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL).	UD	Mat	74,00
				Mo	28,61
				Total	102,61
987	18.26.045	ASSENTAMENTO DE CHAVE REVERSORA BLINDADA 30A, 250 V, ELETROMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	UN	Mat	95,16
				Mo	28,61
				Total	123,77
988	18.26.050	ASSENTAMENTO DE CHAVE MAGNETICA GUARDA-MOTOR ATE 7.5 CV, ELETROMAR OU SIMILAR (INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL).	UD	Mat	140,00
				Mo	28,61
				Total	168,61
989	18.26.060	ASSENTAMENTO DE CHAVE MAGNETICA DE 2 X 30A PARA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ, TIPO LUX CONTROL MODELO CIP-F/70, (INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL).	UD	Mat	305,00
				Mo	45,76
				Total	350,76
	18.27.000	ILUMINACAO PUBLICA			



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
990	18.27.010	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU,TEMPERA MEIO-DURO,CLASSE 1A,SM-10MM2,PARA UM LANCE DE REDE INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B1,ISOLADOR,PARA FUSOS,BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO,EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	88,85 128,42 11,44 228,71
991	18.27.011	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU,TEMPERA MEIO-DURO,CLASSE 1A,SM-10MM2 P/ DOIS LANCES DE REDE,INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B2,ISOLADORES PARAFUSOS,BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO,EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	88,85 225,49 11,44 325,78
992	18.27.012	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU,TEMPERA MEIO-DURO,CLASSE 1A,SM-10MM2,P/ TRES LANCES DE REDE,INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B3,ISOLADORES PARAFUSOS,BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	133,28 350,46 17,15 500,89
993	18.27.013	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU,TEMPERA MEIO-DURO,CLASSE 1A,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) Mat Mo Total	133,28 448,58 17,15 599,01
994	18.27.014	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU,TEMPERA MEIO-DURO,CLASSE 1A,SM-10MM2,PARA UM LANCE DE REDE INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	88,85 90,00 11,44 190,29
995	18.27.015	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU,TEMPERA MEIO-DURO,CLASSE 1A, SM-10MM2, PARA DOIS LANCES DE REDE,INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	88,85 180,00 11,44 280,29
996	18.27.016	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU,TEMPERA MEIO-DURO,CLASSE 1A, SM-10MM2, PARA TRES LANCES DE REDE,INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	133,28 270,00 17,15 420,43
997	18.27.017	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU,TEMPERA MEIO-DURO,CLASSE 1A,SM-10MM2,PARA QUATRO LANCES DE REDE,INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	133,28 360,00 17,15 510,43
998	18.27.018	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU,TEMPERA MEIO-DURO,CLASSE 1A,SM-16MM2,PARA UM LANCE DE REDE INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B1,ISOLADOR,PARA FUSOS,BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO,EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	88,85 191,51 11,44 291,80
999	18.27.019	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU,TEMPERA MEIO-DURO,CLASSE 1A, SM-16MM2, PARA DOIS LANCES DE REDE,INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B2,ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO,EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	88,85 351,67 11,44 451,96
1000	18.27.020	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU,TEMPERA MEIO-DURO,CLASSE 1A, SM-16MM2, PARA TRES LANCES DE REDE,INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B3,ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO,EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	133,28 539,73 17,15 690,16
1001	18.27.021	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU,TEMPERA MEIO-DURO,CLASSE 1A,SM-16MM2,PARA QUATRO LANCES DE REDE,INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B4,ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	133,28 700,94 17,15 851,37
1002	18.27.022	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU,TEMPERA MEIO-	UN	Eqp (HP)	88,85



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 71

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
1003	18.27.023	DURO,CLASSE 1A,SM-16MM2,PARA UM LANCE DE REDE INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Mat	153,09
				Mo	11,44
				Total	253,38
1004	18.27.024	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU,TEMPERA MEIO-DURO, CLASSE 1A, SM-16MM2,PARA DOIS LANCES DE REDE,INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	88,85
				Mat	306,18
				Mo	11,44
Total	406,47				
1005	18.27.025	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU,TEMPERA MEIO-DURO,CLASSE 1A,SM-16MM2,PARA QUATRO LANCES DE REDE,INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	133,28
				Mat	459,27
				Mo	17,15
Total	609,70				
1006	18.27.026	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU,TEMPERA MEIO-DURO,CLASSE 1A,SM-16MM2,PARA QUATRO LANCES DE REDE,INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	133,28
				Mat	612,36
				Mo	17,15
Total	762,79				
1007	18.27.027	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 10 MM2 P/ UM LANCE DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B1, ISOLADOR, PARAFUSOS, BRACADEIRA REDONDA FERRO GALV. A FOGO,EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	88,85
				Mat	118,42
				Mo	11,44
Total	218,71				
1008	18.27.028	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 10 MM2 P/ DOIS LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B2, ISOLADORES, PARAFUSOS BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO,EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	88,85
				Mat	205,49
				Mo	11,44
Total	305,78				
1009	18.27.029	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 10 MM2 P/ TRES LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B3, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	133,28
				Mat	320,46
				Mo	17,15
Total	470,89				
1010	18.27.030	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 10 MM2 P/ QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B4, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	133,28
				Mat	408,58
				Mo	17,15
Total	559,01				
1011	18.27.031	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 10 MM2 P/ UM LANCE DE REDE,INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	88,85
				Mat	80,00
				Mo	11,44
Total	180,29				
1012	18.27.032	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 10 MM2 P/ DOIS LANCES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	88,85
				Mat	160,00
				Mo	11,44
Total	260,29				
1013	18.27.033	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 10 MM2 P/ TRES LANCES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	133,28
				Mat	240,00
				Mo	17,15
Total	390,43				
1014	18.27.034	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 10 MM2 P/ QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	133,28
				Mat	320,00
				Mo	17,15
Total	470,43				
1015	18.27.034	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 16 MM2 P/ UM LANCE DE REDE,INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B1,ISOLADOR,PARAFUSOS,BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	88,85
				Mat	140,37
				Mo	11,44
Total	240,66				



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 72

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
1015	18.27.035	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 16 MM2 P/ DOIS LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B2, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO,EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	88,85 249,39 11,44 349,68
1016	18.27.036	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 16 MM2 P/ TRES LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B3, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	133,28 386,31 17,15 536,74
1017	18.27.037	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 16 MM2 P/ QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B4, ISOLADORES, PARAFUSOS BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	133,28 496,38 17,15 646,81
1018	18.27.038	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 16MM2 PARA UM LANCE DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	88,85 101,95 11,44 202,24
1019	18.27.039	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 16MM2 PARA DOIS LANCES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	88,85 203,90 11,44 304,19
1020	18.27.040	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 16MM2 PARA TRES LANCES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	133,28 305,85 17,15 456,28
1021	18.27.041	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 16 MM2 PARA QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	133,28 407,80 17,15 558,23
1022	18.27.042	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, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) Mat Mo Total	88,85 150,92 11,44 251,21
1023	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) Mat Mo Total	88,85 270,49 11,44 370,78
1024	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) Mat Mo Total	133,28 417,96 17,15 568,39
1025	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) Mat Mo Total	133,28 538,58 17,15 689,01
1026	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	UN	Eqp (HP)	88,85



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 73

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.		Mat	112,50
				Mo	11,44
				Total	212,79
1027	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)	88,85
				Mat	225,00
				Mo	11,44
				Total	325,29
1028	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)	133,28
				Mat	337,50
				Mo	17,15
				Total	487,93
1029	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)	133,28
				Mat	450,00
				Mo	17,15
				Total	600,43
1030	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, ISOLADOR, PARAFUSOS, BRACAIDEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	88,85
				Mat	278,72
				Mo	11,44
				Total	379,01
1031	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, BRACAIDEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	88,85
				Mat	526,09
				Mo	11,44
				Total	626,38
1032	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, BRACAIDEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	133,28
				Mat	801,36
				Mo	17,15
				Total	951,79
1033	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, BRACAIDEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	133,28
				Mat	1049,78
				Mo	17,15
				Total	1200,21
1034	18.27.054	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 EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	88,85
				Mat	240,30
				Mo	11,44
				Total	340,59
1035	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 LANCES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	88,85
				Mat	480,60
				Mo	11,44
				Total	580,89
1036	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 LANCES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	133,28
				Mat	720,90
				Mo	17,15
				Total	871,33
1037	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 LANCES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	133,28



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 74

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		CAO.		Mat	961,20
				Mo	17,15
				Total	1111,63
1038	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)	88,85
				Mat	389,87
				Mo	11,44
				Total	490,16
1039	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)	88,85
				Mat	748,39
				Mo	11,44
				Total	848,68
1040	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)	133,28
				Mat	1134,81
				Mo	17,15
				Total	1285,24
1041	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)	133,28
				Mat	1494,38
				Mo	17,15
				Total	1644,81
1042	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)	88,85
				Mat	351,45
				Mo	11,44
				Total	451,74
1043	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 INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	88,85
				Mat	702,90
				Mo	11,44
				Total	803,19
1044	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 INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	133,28
				Mat	1054,35
				Mo	17,15
				Total	1204,78
1045	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 INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	133,28
				Mat	1405,80
				Mo	17,15
				Total	1556,23
1046	18.27.066	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, ISOLA DOR, PARAFUSOS, BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	88,85
				Mat	599,12
				Mo	11,44
				Total	699,41
1047	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 LAN CES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B2, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	88,85
				Mat	1166,89
				Mo	11,44
				Total	1267,18



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 75

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.
1048	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 LAN- CES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B3, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) 133,28 Mat 1762,56 Mo 17,15 Total 1912,99
1049	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 LAN- CES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B4, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, EQUIPAMENTO E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) 133,28 Mat 2331,38 Mo 17,15 Total 2481,81
1050	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) 88,85 Mat 560,70 Mo 11,44 Total 660,99
1051	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 LAN- CES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALA- CAO.	UN	Eqp (HP) 88,85 Mat 1121,40 Mo 11,44 Total 1221,69
1052	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 LAN- CES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALA- CAO.	UN	Eqp (HP) 133,28 Mat 1682,10 Mo 17,15 Total 1832,53
1053	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 LAN- CES DE REDE, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALA- CAO.	UN	Eqp (HP) 133,28 Mat 2242,80 Mo 17,15 Total 2393,23
1054	18.27.074	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURO, CLASSE 1A, SM-10MM2, PARA UM LANCE DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B1, ISOLA- DOR, PARAFUSOS, BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) 1,20 Mat 128,42 Mo 12,16 Tra 3,69 Total 145,47
1055	18.27.075	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURO, CLASSE 1A, SM-10MM2 PARA DOIS LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B2, ISOLA- DORES, PARAFUSOS, BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) 1,20 Mat 225,49 Mo 12,16 Tra 3,69 Total 242,54
1056	18.27.076	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURO, CLASSE 1A, SM-10MM2, PARA TRES LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B3, ISO- LADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) 1,65 Mat 350,46 Mo 20,74 Tra 3,69 Total 376,54
1057	18.27.077	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURO, CLASSE 1A, SM-10MM2, PARA QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B4, ISO- LADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) 1,65 Mat 448,58 Mo 20,74 Tra 3,69 Total 474,66
1058	18.27.078	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURO, CLASSE 1A, SM-10MM2, PARA UM LANCE DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) 1,20 Mat 90,00 Mo 12,16 Tra 3,69 Total 107,05
1059	18.27.079	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURO, CLASSE 1A, SM-10MM2, PARA DOIS LANCES	UN	Eqp (HP) 1,20



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.		Mat	180,00
				Mo	12,16
				Tra	3,69
				Total	197,05
1060	18.27.080	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURO, CLASSE 1A, SM-10MM2, PARA TRES LANCES DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,65
				Mat	270,00
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	296,08
1061	18.27.081	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURO, CLASSE 1A, SM-10MM2, PARA QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,65
				Mat	360,00
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	386,08
1062	18.27.082	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURO, CLASSE 1A, SM-16MM2, 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	191,51
				Mo	12,16
				Tra	3,69
				Total	208,56
1063	18.27.083	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURO, CLASSE 1A, SM-16MM2, PARA DOIS LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B2, ISO LADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV, A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,20
				Mat	351,67
				Mo	12,16
				Tra	3,69
				Total	368,72
1064	18.27.084	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURO, CLASSE 1A, SM-16MM2, PARA TRES LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B3, ISO LADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,65
				Mat	539,73
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	565,81
1065	18.27.085	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURO, CLASSE 1A, SM-16MM2, PARA QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B4, ISO LADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,65
				Mat	700,94
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	727,02
1066	18.27.086	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURO, CLASSE 1A, SM-16MM2, PARA UM LANCE DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,20
				Mat	153,09
				Mo	12,16
				Tra	3,69
				Total	170,14
1067	18.27.087	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURO, CLASSE 1A, SM-16MM2, PARA DOIS LANCES DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,20
				Mat	306,18
				Mo	12,16
				Tra	3,69
				Total	323,23
1068	18.27.088	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURO, CLASSE 1A, SM-16MM2, PARA TRES LANCES DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,65
				Mat	459,27
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	485,35
1069	18.27.089	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURO, CLASSE 1A, SM-16MM2, PARA QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,65
				Mat	612,36
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	638,44
1070	18.27.090	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 10MM2 PARA UM LANCE DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B1, ISOLADOR, PARAFUSOS, BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO, ANDAI-	UN	Eqp (HP)	1,20



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		ME E INSTALACAO.		Mat	118,42
				Mo	12,16
				Tra	3,69
				Total	135,47
1071	18.27.091	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 10MM2 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	205,49
				Mo	12,16
				Tra	3,69
				Total	222,54
1072	18.27.092	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 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	320,46
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	346,54
1073	18.27.093	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 10MM2 PARA QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B4, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,65
				Mat	408,58
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	434,66
1074	18.27.094	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 10MM2 PARA UM LANCE DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,20
				Mat	80,00
				Mo	12,16
				Tra	3,69
				Total	97,05
1075	18.27.095	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 10MM2, PARA DOIS LANCES DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,20
				Mat	160,00
				Mo	12,16
				Tra	3,69
				Total	177,05
1076	18.27.096	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 10MM2 PARA TRES LANCES DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,65
				Mat	240,00
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	266,08
1077	18.27.097	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 10MM2 PARA QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,65
				Mat	320,00
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	346,08
1078	18.27.098	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO DE 16MM2 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	140,37
				Mo	12,16
				Tra	3,69
				Total	157,42
1079	18.27.099	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 16MM2 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	249,39
				Mo	12,16
				Tra	3,69
				Total	266,44
1080	18.27.100	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 16MM2, 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	386,31
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	412,39
1081	18.27.101	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 16MM2, PARA QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE ARMACAO SECUNDARIA B4, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A	UN	Eqp (HP)	1,65



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		FOGO, ANDAIME E INSTALACAO.		Mat	496,38
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	522,46
1082	18.27.102	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 16MM2 PARA UM LANCE DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,20
				Mat	101,95
				Mo	12,16
				Tra	3,69
				Total	119,00
1083	18.27.103	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO, 16MM2, PARA DOIS LANCES DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,20
				Mat	203,90
				Mo	12,16
				Tra	3,69
				Total	220,95
1084	18.27.104	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 16MM2, PARA TRES LANCES DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,65
				Mat	305,85
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	331,93
1085	18.27.105	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE ACO 16MM2, PARA QUATRO LANCES DE REDE, INCLUSIVE ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,65
				Mat	407,80
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	433,88
1086	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	150,92
				Mo	12,16
				Tra	3,69
				Total	167,97
1087	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	270,49
				Mo	12,16
				Tra	3,69
				Total	287,54
1088	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	417,96
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	444,04
1089	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 REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO	UN	Eqp (HP)	1,65
				Mat	538,58
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	564,66
1090	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	12,16
				Tra	3,69
				Total	129,55
1091	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	12,16
				Tra	3,69
				Total	242,05



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.
1092	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 20,74 Tra 3,69 Total 363,58
1093	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 20,74 Tra 3,69 Total 476,08
1094	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 278,72 Mo 12,16 Tra 3,69 Total 295,77
1095	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 526,09 Mo 12,16 Tra 3,69 Total 543,14
1096	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 801,36 Mo 20,74 Tra 3,69 Total 827,44
1097	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 1049,78 Mo 20,74 Tra 3,69 Total 1075,86
1098	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 20,74 Tra 3,69 Total 266,38
1099	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 12,16 Tra 3,69 Total 497,65
1100	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 20,74 Tra 3,69 Total 746,98
1101	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 INSTALACAO.	UN	Eqp (HP) 1,65 Mat 961,20 Mo 20,74 Tra 3,69 Total 987,28
1102	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 SECUNDARIA B1, ISOLADOR, PARAFUSOS, BRACADEIRA REDON	UN	Eqp (HP) 1,20



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 80

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		DA DE FERRO GALV.A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO		Mat	389,87
				Mo	12,16
				Tra	3,69
				Total	406,92
1103	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 SECUNDARIA B2, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,20
				Mat	748,39
				Mo	12,16
				Tra	3,69
				Total	765,44
1104	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 SECUNDARIA B3, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,65
				Mat	1134,81
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	1160,89
1105	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 SECUNDARIA B4, ISOLADORES, PARAFUSOS, BRACADEIRAS REDONDAS DE FERRO GALV. A FOGO, ANDAIME E INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,65
				Mat	1494,38
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	1520,46
1106	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 INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,20
				Mat	351,45
				Mo	12,16
				Tra	3,69
				Total	368,50
1107	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 INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,20
				Mat	702,90
				Mo	12,16
				Tra	3,69
				Total	719,95
1108	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 INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,65
				Mat	1054,35
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	1080,43
1109	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 INSTALACAO.	UN	Eqp (HP)	1,65
				Mat	1405,80
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	1431,88
1110	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	599,12
				Mo	12,16
				Tra	3,69
				Total	616,17
1111	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	1166,89
				Mo	12,16
				Tra	3,69
				Total	1183,94
1112	18.27.132	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF,	UN	Eqp (HP)	1,65



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 81

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		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.		Mat	1762,56
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	1788,64
1113	18.27.133	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDAMENTO 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)	1,65
				Mat	2331,38
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	2357,46
1114	18.27.134	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDAMENTO 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)	1,20
				Mat	560,70
				Mo	12,16
				Tra	3,69
				Total	577,75
1115	18.27.135	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDAMENTO 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)	1,20
				Mat	1121,40
				Mo	12,16
				Tra	3,69
				Total	1138,45
1116	18.27.136	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDAMENTO 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)	1,65
				Mat	1682,10
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	1708,18
1117	18.27.137	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDAMENTO 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)	1,65
				Mat	2242,80
				Mo	20,74
				Tra	3,69
				Total	2268,88
	18.28.000	MANUTENCAO DE LUMINARIAS,SUBSTITUICAO DE NUCLEOS E BANDEJAS.			
1118	18.28.010	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE UMA PETALA COM UMA LAMPADA A VAPOR DE SODIO DE 250 W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE UMA LAMPADA E UM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	181,97
				Mo	5,73
				Total	232,13
1119	18.28.011	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE UMA PETALA COM DUAS LAMPADAS A VAPOR DE SODIO DE 250W,INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE DUAS LAMPADAS E DOIS REATORES DE ALTO FATOR DE POTENCIA EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	363,94
				Mo	5,73
				Total	414,10
1120	18.28.012	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE UMA PETALA COM TRES LAMPADAS A VAPOR DE SODIO DE 250W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE TRES LAMPADAS E TRES REATORES DE ALTO FATOR DE POTENCIA EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	545,91
				Mo	5,73
				Total	596,07
1121	18.28.013	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE UMA PETALA COM QUATRO LAMPADAS A VAPOR DE SODIO DE 250W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DAS LAMPADAS REATORES, IGNITORES E CAPACITORES EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	727,88
				Mo	5,73
				Total	778,04
1122	18.28.014	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE DUAS PETALAS COM QUATRO LAMPADAS A VAPOR DE SODIO DE 250W, (SENDO DUAS LAMPADAS POR PETALA),INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DAS LAMPADAS,REATORES, IGNITORES E CAPACITORES EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	727,88
				Mo	5,73
				Total	778,04
1123	18.28.015	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE TRES PETALAS COM	UN	Eqp (HP)	44,43



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 82

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		SEIS LAMPADAS A VAPOR DE SODIO DE 250W, SENDO DUAS LAMPADAS POR PETALA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DAS LAMPADAS, REATORES, IGNITORES E CAPACITORES EM POSTE DE ATE 17M.		Mat	1091,82
				Mo	5,73
				Total	1141,98
1124	18.28.016	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE UMA PETALA COM UMA LAMPADA A VAPOR DE SODIO DE 400W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DA LAMPADA, REATOR IGNITOR E CAPACITOR EM POSTE DE ATE 23M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	219,47
				Mo	5,73
				Total	269,63
1125	18.28.017	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE UMA PETALA COM DUAS LAMPADAS A VAPOR DE SODIO DE 400W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DAS LAMPADAS, REATORES, IGNITORES E CAPACITORES EM POSTE DE ATE 23M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	438,94
				Mo	5,73
				Total	489,10
1126	18.28.018	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE UMA PETALA COM TRES LAMPADAS A VAPOR DE SODIO DE 400W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE TRES LAMPADAS E TRES REATORES ALTO FATOR DE POTENCIA EM POSTE DE ATE 23M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	658,41
				Mo	5,73
				Total	708,57
1127	18.28.019	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE UMA PETALA COM QUATRO LAMPADAS A VAPOR DE SODIO DE 400W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DAS LAMPADAS REATORES, IGNITORES E CAPACITORES EM POSTE DE ATE 23M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	877,88
				Mo	5,73
				Total	928,04
1128	18.28.020	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE DUAS PETALAS COM QUATRO LAMPADAS A VAPOR DE SODIO DE 400W, SENDO DUAS LAMPADAS POR PETALA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE QUATRO LAMPADAS E QUATRO REATORES DE ALTO FATOR DE POTENCIA EM POSTE DE ATE 23M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	877,88
				Mo	5,73
				Total	928,04
1129	18.28.021	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE TRES PETALAS COM SEIS LAMPADAS A VAPOR DE SODIO DE 400W, SENDO DUAS LAMPADAS POR PETALA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE SEIS LAMPADAS E SEIS REATORES DE ALTO FATOR DE POTENCIA EM POSTE DE ATE 23M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	1316,82
				Mo	5,73
				Total	1366,98
1130	18.28.022	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE UMA PETALA COM UMA LAMPADA A VAPOR METALICO DE 250W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DAS LAMPADAS, REATORES, IGNITORES E CAPACITORES EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	228,72
				Mo	5,73
				Total	278,88
1131	18.28.023	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE UMA PETALA COM DUAS LAMPADAS A VAPOR METALICO DE 250W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DAS LAMPADAS, REATORES, IGNITORES E CAPACITORES EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	457,44
				Mo	5,73
				Total	507,60
1132	18.28.024	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE UMA PETALA COM TRES LAMPADAS A VAPOR METALICO DE 250W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE TRES LAMPADAS E TRES REATORES DE ALTO FATOR DE POTENCIA EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	686,16
				Mo	5,73
				Total	736,32
1133	18.28.025	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE UMA PETALA COM QUATRO LAMPADAS A VAPOR METALICO DE 250W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DAS LAMPADAS REATORES, IGNITORES E CAPACITORES EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	914,88
				Mo	5,73
				Total	965,04
1134	18.28.026	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE UMA PETALA COM UMA LAMPADA A VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE UMA LAMPADA E	UD	Eqp (HP)	44,43



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 83

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		UM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA EM POSTE DE ATE 23M.		Mat	266,47
				Mo	5,73
				Total	316,63
1135	18.28.027	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE UMA PETALA COM DUAS LAMPADAS A VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DAS LAMPADAS, REATORES, IGNITORES E CAPACITORES EM POSTE EM POSTE DE ATE 23M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	532,94
				Mo	5,73
				Total	583,10
1136	18.28.028	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE UMA PETALA COM TRES LAMPADAS A VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE TRES LAMPADAS E TRES REATORES DE ALTO FATOR DE POTENCIA EM POSTE DE ATE 23M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	799,41
				Mo	5,73
				Total	849,57
1137	18.28.029	MANUTENCAO DE LUMINARIA DE UMA PETALA COM QUATRO LAMPADAS A VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DAS LAMPADAS, REATORES, IGNITORES E CAPACITORES EM POSTE DE ATE 23M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	1065,88
				Mo	5,73
				Total	1116,04
1138	18.28.100	FORNECIMENTO DE NUCLEO DE FERRO FUNDIDO, PARA UMA LUMINARIA TIPO PETALA, EM POSTE DE ATE 23M, INCLUSIVE INSTALACAO.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	86,00
				Mo	5,73
				Total	136,16
1139	18.28.101	FORNECIMENTO DE NUCLEO DE FERRO FUNDIDO PARA DUAS LUMINARIAS TIPO PETALA EM POSTE DE ATE 23M, INCLUSIVE INSTALACAO.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	120,00
				Mo	5,73
				Total	170,16
1140	18.28.102	FORNECIMENTO DE NUCLEO DE FERRO FUNDIDO PARA TRES LUMINARIAS TIPO PETALA EM POSTE DE ATE 23M, INCLUSIVE INSTALACAO.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	130,00
				Mo	5,73
				Total	180,16
1141	18.28.110	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE BANDEJA EM ALUMINIO FUNDIDO PARA LUMINARIA DE UMA PETALA EM POSTE DE ATE 23M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	48,00
				Mo	5,73
				Total	98,16
1142	18.28.111	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE BANDEJA EM ALUMINIO FUNDIDO PARA LUMINARIA COM DUAS PETALAS EM POSTE DE ATE 23M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	96,00
				Mo	5,73
				Total	146,16
1143	18.28.112	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE BANDEJA EM ALUMINIO FUNDIDO PARA LUMINARIA DE TRES PETALAS EM POSTE DE ATE 23M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	144,00
				Mo	5,73
				Total	194,16
1144	18.28.120	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE BANDEJA EM ALUMINIO FUNDIDO PARA LUMINARIA DE UMA PETALA EM POSTE DE ATE 17M, INCLUSIVE REATOR UI VS 250W, IGNITOR E CAPACITOR.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	164,97
				Mo	5,73
				Total	215,13
1145	18.28.121	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE BANDEJA EM ALUMINIO FUNDIDO PARA LUMINARIA DE DUAS PETALAS EM POSTE DE 17M, INCLUSIVE REATORES UI VS 250W IGNITORES E CAPACITORES.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	329,94
				Mo	5,73
				Total	380,10
1146	18.28.122	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE BANDEJA EM ALUMINIO FUNDIDO PARA LUMINARIA DE TRES PETALAS EM POSTE DE ATE 23M, INCLUSIVE REATORES UI VS 250W, IGNITORES E CAPACITORES.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	494,91
				Mo	5,73
				Total	545,07
1147	18.28.123	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE BANDEJA EM ALUMINIO FUNDIDO PARA LUMINARIA DE UMA PETALA EM	UD	Eqp (HP)	44,43



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENÇÃO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 84

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		POSTE DE ATE 23M, INCLUSIVE REATOR UI VS 400W IGNITOR E CAPACITOR.		Mat	192,47
				Mo	5,73
				Total	242,63
1148	18.28.124	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE BANDEJA EM ALU MINIO FUNDIDO PARA LUMINARIA DE DUAS PETALAS EM POSTE DE ATE 23M, INCLUSIVE REATORES UI VS DE 400W, IGNITORES E CAPACITORES.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	384,94
				Mo	5,73
				Total	435,10
1149	18.28.125	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE BANDEJA EM ALU MINIO FUNDIDO PARA LUMINARIA DE TRES PETALAS EM POSTE DE 23M, INCLUSIVE REATORES UI VS 400W IGNITORES E CAPACITORES.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	577,41
				Mo	5,73
				Total	627,57
1150	18.28.126	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE BANDEJA EM ALU MINIO FUNDIDO, PARA LUMINARIA DE UMA PETALA, EM POSTE DE ATE 17M, INCLUSIVE REATOR UI VA- POR METALICO DE 250W, IGNITOR E CAPACITOR.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	181,72
				Mo	5,73
				Total	231,88
1151	18.28.127	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE BANDEJA EM ALU MINIO FUNDIDO, PARA LUMINARIA DE DUAS PETALAS EM POSTE DE ATE 17M, INCLUSIVE REATORES UI VA- POR METALICO DE 250W, IGNITORES E CAPACITORES	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	363,44
				Mo	5,73
				Total	413,60
1152	18.28.128	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE BANDEJA EM ALU MINIO FUNDIDO, PARA LUMINARIA DE TRES PETALAS EM POSTE DE ATE 17M, INCLUSIVE REATORES UI VA- POR METALICO DE 250W, IGNITORES E CAPACITORES.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	545,16
				Mo	5,73
				Total	595,32
1153	18.28.129	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE BANDEJA EM ALU MINIO FUNDIDO, PARA LUMINARIA DE UMA PETALA EM POSTE DE ATE 23M, INCLUSIVE REATOR UI VA- POR METALICO DE 400W, IGNITOR E CAPACITOR.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	197,47
				Mo	5,73
				Total	247,63
1154	18.28.130	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE BANDEJA EM ALU MINIO FUNDIDO, PARA LUMINARIA DE DUAS PETALAS EM POSTE DE ATE 23M, INCLUSIVE REATORES UI VA- POR METALICO DE 400W, IGNITORES E CAPACITORES.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	394,94
				Mo	5,73
				Total	445,10
1155	18.28.131	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE BANDEJA EM ALU MINIO FUNDIDO, PARA LUMINARIA DE TRES PETALAS EM POSTE DE ATE 23M, INCLUSIVE REATORES UI VA- POR METALICO DE 400W, IGNITORES E CAPACITORES.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	592,41
				Mo	5,73
				Total	642,57
1156	18.28.132	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE REATOR UI VA- POR DE SODIO DE 250W, IGNITOR E CAPACITOR PA- RA LUMINARIA COM UMA PETALA EM POSTE DE 17M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	116,97
				Mo	5,73
				Total	167,13
1157	18.28.133	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE REATORES UI VA POR DE SODIO DE 250W, IGNITORES E CAPACITORES PARA LUMINARIA COM DUAS PETALAS EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	233,94
				Mo	5,73
				Total	284,10
1158	18.28.134	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE REATORES UI VA POR DE SODIO DE 250W, IGNITORES E CAPACITORES PARA PARA LUMINARIA COM TRES PETALAS EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	350,91
				Mo	5,73
				Total	401,07
1159	18.28.135	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE REATOR UI VA- POR DE SODIO DE 400W, IGNITOR E CAPACITOR PA- RA LUMINARIA DE UMA PETALA EM POSTE DE ATE 23M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	144,47
				Mo	5,73
				Total	194,63
1160	18.28.136	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE REATORES UI VA POR DE SODIO DE 400W, IGNITORES E CAPACITORES PARA LUMINARIA COM DUAS PETALAS EM POSTE DE ATE 23M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	288,94
				Mo	5,73
				Total	339,10
1161	18.28.137	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE REATORES UI VA	UD	Eqp (HP)	44,43



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 85

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		POR DE SODIO DE 400W, IGNITORES E CAPACITORES PARA LUMINARIA COM TRES PETALAS EM POSTE DE ATE 23M.		Mat	433,41
				Mo	5,73
				Total	483,57
1162	18.28.138	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE REATOR UI VA- POR METALICO DE 250W, IGNITOR E CAPACITOR PA- RA LUMINARIA COM UMA PETALA, EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	133,72
				Mo	5,73
				Total	183,88
1163	18.28.139	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE REATORES UI VA POR METALICO 250W, IGNITORES E CAPACITORES PA RA LUMINARIA COM DUAS PETALAS, EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	267,44
				Mo	5,73
				Total	317,60
1164	18.28.140	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE REATORES UI VA POR METALICO DE 250W, IGNITORES E CAPACITORES PARA LUMINARIA COM TRES PETALAS, EM POSTE DE ATE 17M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	401,16
				Mo	5,73
				Total	451,32
1165	18.28.141	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE REATOR UI VA- POR METALICO DE 400W, IGNITOR E CAPACITOR PA- RA LUMINARIA COM UMA PETALA EM POSTE DE ATE 23M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	149,47
				Mo	5,73
				Total	199,63
1166	18.28.142	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE REATORES UI VA POR METALICO DE 400W, IGNITORES E CAPACITORES PARA LUMINARIA COM DUAS PETALAS EM POSTE DE ATE 23M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	298,94
				Mo	5,73
				Total	349,10
1167	18.28.143	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE REATORES UI VA POR METALICO DE 400W, IGNITORES E CAPACITORES PARA LUMINARIA COM TRES PETALAS EM POSTE DE ATE 23M.	UD	Eqp (HP)	44,43
				Mat	448,41
				Mo	5,73
				Total	498,57
	19.00.000	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS			
	19.01.000	PONTOS DE ESGOTO			
1168	19.01.010	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, IN- CLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI DO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLE- TOR.	PT	Mat	31,52
				Mo	14,88
				Total	46,40
1169	19.01.020	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, IN- CLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI- DO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUB-COLE- TOR.	PT	Mat	23,05
				Mo	18,76
				Total	41,81
1170	19.01.030	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI DO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	PT	Mat	21,00
				Mo	18,76
				Total	39,76
1171	19.01.040	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLU SIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUB- COLETOR.	PT	Mat	30,39
				Mo	14,88
				Total	45,27
	19.02.000	PONTOS DE AGUA			
1172	19.02.010	PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONE- XOES DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	PT	Mat	24,28
				Mo	28,92
				Total	53,20
1173	19.02.020	PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONE XOES DE PVC RIGIDO SOLDAVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA , ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	PT	Mat	17,46
				Mo	14,06
				Total	31,52
	19.03.000	TUBOS PARA COLUNAS DE ESGOTO, VENTILACAO OU AGUAS PLUVIAIS			



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
1174	19.03.010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS, DIAM.40 MM, PARA VENTILACAO DE ESGOTO.	M	Mat Mo Total	2,75 3,26 6,01
1175	19.03.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS, DIAM.50 MM, PARA VENTILACAO DE ESGOTO.	M	Mat Mo Total	4,80 3,46 8,26
1176	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 Mo Total	6,58 4,57 11,15
1177	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 Mo Total	8,26 5,88 14,14
	19.04.000	TUBOS PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS			
1178	19.04.010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANILHA DE BARRO VITRIFICADA CLASSE 'B' (EB-5), DIAM. DE 4POL PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	M	Mat Mo Total	8,76 6,38 15,14
1179	19.04.015	ASSENTAMENTO DE MANILHA DE BARRO VITRIFICADA DIAM. DE 4 POL, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, SEM O FORNECIMENTO DA MANILHA.	M	Mat Mo Total	0,68 6,38 7,06
1180	19.04.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANILHA DE BARRO VITRIFICADA CLASSE 'B' (EB-5), DIAM. DE 6POL PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	M	Mat Mo Total	12,90 8,07 20,97
1181	19.04.025	ASSENTAMENTO DE MANILHA DE BARRO VITRIFICADA, DIAM. 6 POL., PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, SEM O FORNECIMENTO DA MANILHA.	M	Mat Mo Total	0,78 8,07 8,85
1182	19.04.030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANILHA DE BARRO VITRIFICADA CLASSE 'B' (EB-5), DIAM. DE 8 POL PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	M	Mat Mo Total	16,49 10,72 27,21
1183	19.04.035	ASSENTAMENTO DE MANILHA DE BARRO VITRIFICADA, DIAM. 8 POL., PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, SEM O FORNECIMENTO DA MANILHA.	M	Mat Mo Total	1,04 10,72 11,76
1184	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 Mo Total	8,26 6,74 15,00
1185	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 Mo Total	19,38 8,73 28,11
	19.05.000	TUBOS PARA COLUNAS DE AGUA			
1186	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 Mo Total	2,37 3,26 5,63
1187	19.05.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. 25 MM, INCLUSIVE CO-	M	Mat	3,20



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 87

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		NEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.		Mo	3,26
				Total	6,46
1188	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	6,15
				Mo	3,56
				Total	9,71
1189	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	9,01
				Mo	3,56
				Total	12,57
1190	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	10,53
				Mo	4,00
				Total	14,53
1191	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	16,95
				Mo	4,00
				Total	20,95
1192	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	25,47
				Mo	5,06
				Total	30,53
1193	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	30,34
				Mo	5,06
				Total	35,40
1194	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	46,40
				Mo	6,13
				Total	52,53
1195	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	4,81
				Mo	8,84
				Total	13,65
1196	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	6,49
				Mo	9,85
				Total	16,34
1197	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	11,56
				Mo	12,89
				Total	24,45
1198	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	15,78
				Mo	14,89
				Total	30,67
1199	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	17,83
				Mo	16,92
				Total	34,75
1200	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	24,90
				Mo	18,95
				Total	43,85
1201	19.05.160	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS ROSQUEA-	M	Mat	39,95



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		VEIS DE PVC RIGIDO DIAM. DE 2 1/2 POL., INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.		Mo	22,22
				Total	62,17
1202	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	47,98
				Mo	24,24
				Total	72,22
1203	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	59,91
				Mo	26,27
				Total	86,18
1204	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	64,36
				Mo	24,84
				Total	89,20
1205	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	99,33
				Mo	29,41
				Total	128,74
	19.06.000	CAIXAS P/ COLETORES DE ESGOTOS OU AGUASPLUVIAIS			
1206	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	67,19
				Mo	91,90
				Total	159,09
1207	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	91,93
				Mo	131,51
				Total	223,44
1208	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	76,44
				Mo	72,61
				Total	149,05
1209	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	17,64
				Mo	29,99
				Total	47,63
1210	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	17,09
				Mo	25,78
				Total	42,87
	19.07.000	APARELHOS E METAIS SANITARIOS			
1211	19.07.010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	CJ	Mat	96,28
				Mo	12,27
				Total	108,55
1212	19.07.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	CJ	Mat	167,11
				Mo	28,61
				Total	195,72
1213	19.07.025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA TURCA DE LOUCA BRANCA, LINHA INSTITUCIONAIS, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES	CJ	Mat	122,03
				Mo	35,98
				Total	158,01



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 89

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
1214	19.07.030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO SIMPLES, GRANDE, SEM COLUNA, DE LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESORIOS CORRESPONDENTES.	CJ	Mat Mo Total	63,79 12,27 76,06
1215	19.07.060	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO SIFONADO PARA PAREDE DE LOUCA BRANCA CELITE LINHA INSTITUCIONAIS OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	CJ	Mat Mo Total	128,10 12,27 140,37
1216	19.07.070	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA, CELITE OU SIMILAR, NAS DIMENSOES 7.5 X 15 CM.	UN	Mat Mo Total	12,13 5,73 17,86
1217	19.07.080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CABIDE DE LOUCA BRANCA, CELITE OU SIMILAR, COM UM GANCHO.	UN	Mat Mo Total	3,79 5,73 9,52
1218	19.07.090	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA, CELITE OU SIMILAR, NAS DIMENSOES 15 X 15 CM.	UN	Mat Mo Total	13,07 5,73 18,80
1219	19.07.100	FORNECIMENTO ASSENTAMENTO DE PIA DE COZINHA COM CUBA SIMPLES DE ACO INOXIDAVEL, MEKAL OU SIMILAR, NAS DIMENSOES 0.40 X 0,34 X 0,15 M, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	CJ	Mat Mo Total	142,97 21,17 164,14
1220	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 Mo Total	107,17 21,17 128,34
1221	19.07.120	FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE FIBRO CIMENTO, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 500 LITROS INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Mat Mo Total	140,00 39,12 179,12
1222	19.07.140	FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE FIBRO CIMENTO, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 1000 LITROS, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Mat Mo Total	280,00 39,12 319,12
1223	19.07.145	FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE PVC, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 500 LITROS, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Mat Mo Total	172,65 39,12 211,77
1224	19.07.146	FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE PVC, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 1000 LITROS, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Mat Mo Total	280,00 39,12 319,12
1225	19.07.147	FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE PVC, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 2000 LITROS, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	Mat Mo Total	540,00 39,12 579,12
1226	19.07.150	FORNECIMENTO DE FILTRO DE PRESSAO PARA PAREDE SALUS, STEFANNI, STILLA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO	UN	Mat Mo Total	99,53 4,26 103,79
1227	19.07.170	FORNECIMENTO DE DUCHA MANUAL, ACQUA JET, REF. 2195 JR, FABRIMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat Mo Total	59,68 3,44 63,12
1228	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 Mo Total	94,34 3,44 97,78
1229	19.07.190	FORNECIMENTO DE CHUVEIRO DE METAL, DIAMETRO DE 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat Mo Total	48,36 3,44 51,80
1230	19.07.200	FORNECIMENTO DE CHUVEIRO COM HASTE DE PLASTICO, DIAM. 1/2 POL. TIGRE OU SIMILAR, INCLUSIVE	UN	Mat	5,95



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 90

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		VE FIXACAO.		Mo	3,44
				Total	9,39
1231	19.07.210	FORNECIMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR (TUBO ALTO), DE PLASTICO (AKROS) OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO E ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	CJ	Mat	47,41
				Mo	33,18
				Total	80,59
1232	19.07.240	FORNECIMENTO DE VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO, HYDRA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	151,31
				Mo	22,88
				Total	174,19
1233	19.07.250	FORNECIMENTO DE VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO, DOCOL OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	139,03
				Mo	22,88
				Total	161,91
1234	19.07.260	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA PIA DIAMETRO 1/2", REF. 1159 C-39, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	72,56
				Mo	3,44
				Total	76,00
1235	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	51,36
				Mo	3,44
				Total	54,80
1236	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	33,35
				Mo	3,44
				Total	36,79
1237	19.07.280	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA LAVATORIO, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAM.1/2" REF. 1193 C-39 DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	79,36
				Mo	3,44
				Total	82,80
1238	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	78,21
				Mo	3,44
				Total	81,65
1239	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	28,66
				Mo	3,44
				Total	32,10
1240	19.07.300	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA LAVANDARIA, COM ACABAMENTO CROMADO,DIAMETRO DE 1/2 POL., REF.1152, FABRIMAR OU SIMILAR,LINHA JUNIOR, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	28,35
				Mo	3,44
				Total	31,79
1241	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	20,75
				Mo	3,44
				Total	24,19
1242	19.07.320	FORNECIMENTO DE TORNEIRA AMARELA PARA JARDIM, DIAMETRO 3/4 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	10,56
				Mo	3,44
				Total	14,00
1243	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	38,71
				Mo	6,98
				Total	45,69
1244	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	63,20
				Mo	6,98
				Total	70,18
1245	19.07.360	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REF.1416, FABRIMAR O SIMILAR, DIAMETRO DE 3/4 POL., INCLUSIVE FIXA	UN	Mat	44,22



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 91

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		CAO.		Mo	6,98
				Total	51,20
1246	19.07.365	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANO-PLA, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1509, LINHA AS-COT, FABRIMAR OU SIMILAR, DIAM. 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	37,43
				Mo	6,98
				Total	44,41
1247	19.07.390	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANO-PLA, ACABAMENTO CROMADO, REF.1509-C39,DECA OU SIMILAR, LINHA PRATA, DIAMETRO DE 3/4 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	53,22
				Mo	6,98
				Total	60,20
1248	19.07.410	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANO-PLA, ACABAMENTO CROMADO, REF.1509-C39,DECA OU SIMILAR, LINHA PRATA, DIAMETRO DE 1 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	72,36
				Mo	6,98
				Total	79,34
1249	19.07.420	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANO-PLA, ACABAMENTO CROMADO, REF.1509-C39,DECA OU SIMILAR, LINHA PRATA, DIAMETRO DE 1.1/4 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	100,25
				Mo	10,87
				Total	111,12
1250	19.07.430	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANO-PLA, ACABAMENTO CROMADO, REF.1509-C39,DECA OU SIMILAR, LINHA PRATA, DIAMETRO DE 1.1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	110,74
				Mo	10,87
				Total	121,61
1251	19.07.440	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REF 1502, DECA OU SIMILAR, DIAMETRO DE 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	21,73
				Mo	6,18
				Total	27,91
1252	19.07.450	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REF 1502, DECA OU SIMILAR, DIAMETRO DE 3/4 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	23,12
				Mo	6,18
				Total	29,30
1253	19.07.460	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REF 1502, DECA OU SIMILAR, DIAMETRO DE 1 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	31,56
				Mo	6,18
				Total	37,74
1254	19.07.470	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REF 1502, DECA OU SIMILAR, DIAMETRO DE 1.1/4 POL. INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	42,03
				Mo	9,73
				Total	51,76
1255	19.07.480	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REF 1502, DECA OU SIMILAR, DIAMETRO DE 1.1/2 POL. INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	55,22
				Mo	9,73
				Total	64,95
1256	19.07.490	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REF 1502, DECA OU SIMILAR, DIAM. 2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	83,92
				Mo	9,73
				Total	93,65
1257	19.07.500	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REF 1502, DECA OU SIMILAR, DIAM. 2. 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	180,37
				Mo	13,15
				Total	193,52
1258	19.07.510	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REF 1502, DECA OU SIMILAR, DIAM. 3 POLEGADAS, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	Mat	288,16
				Mo	13,15
				Total	301,31
1259	19.07.520	FORNECIMENTO DE BOMBA 1/3 HP, INCLUSIVE ACES- SORIOS, FIXACAO E INSTALACAO.	CJ	Mat	352,05
				Mo	32,66
				Total	384,71
1260	19.07.525	FORNECIMENTO DE BOMBA 3/4 HP, INCLUSIVE ACES- SORIOS, FIXACAO E INSTALACAO.	CJ	Mat	527,72
				Mo	32,66
				Total	560,38
1261	19.07.530	FORNECIMENTO DE VALVULA DE RETENCAO HORIZON- TAL, DIAM. 1 POL., INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	52,56



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENÇÃO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 92

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mo	6,18
				Total	58,74
1262	19.07.540	FORNECIMENTO DE VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DIAMETRO DE 1 POLEGADA, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	Mat	27,56
				Mo	6,18
				Total	33,74
1263	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	190,26
				Mo	91,52
				Total	281,78
1264	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	330,06
				Mo	91,52
				Total	421,58
1265	19.07.565	INSTALACAO DE CAIXA D'AGUA DE PVC (CAPACIDADE DE 500 LITROS), INCLUSIVE FORNECIMENTO DA MESMA, COLOCACAO E MONTAGEM DAS TUBULACOES E CONEXOES.	UD	Mat	222,91
				Mo	91,52
				Total	314,43
1266	19.07.566	INSTALACAO DE CAIXA D'AGUA DE PVC (CAPACIDADE DE 1000 LITROS), INCLUSIVE FORNECIMENTO DA MESMA, COLOCACAO E MONTAGEM DAS TUBULACOES E CONEXOES.	UD	Mat	330,26
				Mo	91,52
				Total	421,78
1267	19.07.567	INSTALACAO DE CAIXA D'AGUA DE PVC (CAPACIDADE DE 2000 LITROS), INCLUSIVE FORNECIMENTO DA MESMA, COLOCACAO E MONTAGEM DAS TUBULACOES E CONEXOES.	UD	Mat	590,26
				Mo	91,52
				Total	681,78
1268	19.07.570	INSTALACAO DE TORNEIRA DE BOIA DIAM.3/4 POL., INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	UD	Mat	5,20
				Mo	1,83
				Total	7,03
1269	19.07.580	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO.	UD	Mat	3,64
				Mo	21,22
				Total	24,86
1270	19.07.585	IMPLANTACAO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO.	UD	Mat	10,55
				Mo	32,66
				Total	43,21
1271	19.07.590	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO(SEM TUBULACAO E CONEXOES)	M	Mat	7,80
				Mo	4,89
				Total	12,69
1272	19.07.595	INSTALACAO DAS CONEXOES, INCLUSIVE COMPLEMENTO DE TUBULACAO NO CASO DE REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM.	UD	Mat	285,70
				Mo	3,28
				Total	288,98
1273	19.07.600	IMPLANTACAO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULACAO DE 50MM, CONEXOES, ESCAVACAO, ESCORAMENTO E REATERRO	M	Mat	22,18
				Mo	8,17
				Total	30,35
1274	19.07.605	IMPLANTACAO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULACAO DE 60MM, CONEXOES, ESCAVACAO, ESCORAMENTO E REATERRO	M	Mat	27,01
				Mo	8,17
				Total	35,18
1275	19.07.610	IMPLANTACAO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULACAO DE 75MM, CONEXOES, ESCAVACAO, ESCORAMENTO E REATERRO	M	Mat	33,07
				Mo	8,17
				Total	41,24
1276	19.07.615	IMPLANTACAO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULACAO DE 85MM, CONEXOES, ESCAVACAO, ESCORAMENTO E REATERRO	M	Mat	38,20
				Mo	8,17
				Total	46,37
1277	19.07.620	IMPLANTACAO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULACAO DE 110MM, CONEXOES, ESCAVACAO, ESCORAMENTO	M	Mat	50,50



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		E REATERRO		Mo	8,17
				Total	58,67
	19.08.000	ESGOTO CONDOMINIAL			
1278	19.08.010	CORTE E RELIGACAO DE TUBULACAO DOMICILIAR DE AGUA, INCLUINDO REMANEJAMENTO.	UN	Mat	8,19
				Mo	22,88
				Total	31,07
1279	19.08.020	ESGOTAMENTO MANUAL DE FOSSA, INCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL COM CARRO DE MAO A UMA DISTANCIA MAXIMADE 30M.	M3	Mo	34,72
				Total	34,72
1280	19.08.030	CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAS E ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO ARMADO DIAMETRO DE 0,40M, ISENTA DE CARGA MOVEL(MODELO 1).	UN	Mat	16,14
				Mo	30,82
				Total	46,96
1281	19.08.040	CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAS E ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO ARMADO DIAMETRO DE 0,40M, SUJEITA A CARGA MOVEL (MODELO 2).	UN	Mat	23,44
				Mo	35,64
				Total	59,08
1282	19.08.050	CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAS E ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO ARMADO DIAMETRO DE 0,60M, ISENTA DE CARGA MOVEL (MODELO 3).	UN	Mat	41,63
				Mo	56,57
				Total	98,20
1283	19.08.060	CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAS E ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO ARMADO DIAMETRO DE 0,60M, SUJEITA A CARGA MOVEL (MODELO 4).	UN	Mat	65,74
				Mo	61,18
				Total	126,92
1284	19.08.070	COLCHAO DE AREIA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO E TRANSPORTE COM CARRO DE MAO.	M3	Mat	36,75
				Mo	13,20
				Total	49,95
	20.00.000	PAVIMENTACAO			
	20.01.000	SUBLEITO			
1285	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)	0,81
				Eqp (HI)	0,14
				Mo	0,06
				Total	1,01
1286	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)	4,30
				Eqp (HI)	0,22
				Mat	9,50
				Mo	0,24
				Tra	13,71
				Total	27,97
	20.02.000	SUB-BASE			
1287	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)	1,57
				Eqp (HI)	0,24
				Mat	1,18
				Mo	0,15
				Tra	1,69
				Total	4,83
1288	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 PROV. DE JAZIDA (CBR 20 POR CENTO), D.M.T. 12KM.	M2	Eqp (HP)	1,60
				Eqp (HI)	0,24
				Mat	1,48
				Mo	0,15
				Tra	2,11
				Total	5,58
1289	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.	M2	Eqp (HP)	1,61



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		(DNER-ME-48-64), INCLUSIVE FORNEC.DO MATERIAL PROV.DE JAZIDA (CBR 20 POR CENTO),D.M.T.12KM.		Eqp (HI)	0,25
				Mat	1,97
				Mo	0,15
				Tra	2,84
				Total	6,82
1290	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)	3,36
				Eqp (HI)	0,50
				Mat	9,87
				Mo	0,31
				Tra	14,23
				Total	28,27
1291	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)	0,91
				Eqp (HI)	0,13
				Mo	0,08
				Total	1,12
	20.03.000	BASE			
1292	20.03.010	EXECUCAO DE BASE DE MACADAME BETUMINOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M3	Eqp (HP)	29,62
				Mat	206,74
				Mo	14,67
				Total	251,03
1293	20.03.020	EXECUCAO DE BASE DE MACADAME HIDRAULICO COM ESPESSURA DE 0,10 M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M2	Eqp (HP)	0,85
				Mat	7,38
				Mo	1,86
				Total	10,09
1294	20.03.030	EXECUCAO DE BASE DE MACADAME HIDRAULICO COM ESPESSURA DE 0,12 M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M2	Eqp (HP)	1,01
				Mat	8,86
				Mo	2,23
				Total	12,10
1295	20.03.040	EXECUCAO DE BASE DE MACADAME HIDRAULICO COM ESPESSURA DE 0,15 M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M2	Eqp (HP)	1,27
				Mat	11,08
				Mo	2,79
				Total	15,14
1296	20.03.050	EXECUCAO DE BASE DE MACADAME HIDRAULICO COM ESPESSURA DE 0,20 M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M2	Eqp (HP)	1,69
				Mat	14,77
				Mo	3,72
				Total	20,18
1297	20.03.060	EXECUCAO DE BASE DE MACADAME HIDRAULICO , INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M3	Eqp (HP)	8,48
				Mat	73,84
				Mo	18,58
				Total	100,90
1298	20.03.070	EXECUCAO DE BASE DE MACADAME VIBRADO A SECO COM ESPESSURA DE 0,10 M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M2	Eqp (HP)	0,53
				Mat	7,38
				Mo	1,86
				Total	9,77
1299	20.03.080	EXECUCAO DE BASE DE MACADAME VIBRADO A SECO COM ESPESSURA DE 0,12 M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M2	Eqp (HP)	0,64
				Mat	8,86
				Mo	2,23
				Total	11,73
1300	20.03.090	EXECUCAO DE BASE DE MACADAME VIBRADO A SECO COM ESPESSURA DE 0,15 M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M2	Eqp (HP)	0,80
				Mat	11,08
				Mo	2,79
				Total	14,67
1301	20.03.100	EXECUCAO DE BASE DE MACADAME VIBRADO A SECO COM ESPESSURA DE 0,20 M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M2	Eqp (HP)	1,07
				Mat	14,77
				Mo	3,72
				Total	19,56



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 95

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
1302	20.03.110	EXECUCAO DE BASE DE MACADAME VIBRADO A SECO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M3	Eqp (HP) Mat Mo Total	5,33 73,84 18,58 97,75
1303	20.03.120	EXECUCAO DE BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO COM MISTURA NA PISTA, C/ 4 POR CENTO EM PESO DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M3	Eqp (HP) Eqp (HI) Mat Mo Tra Total	4,55 0,95 45,26 8,51 13,18 72,45
1304	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) Eqp (HI) Mat Mo Tra Total	4,83 1,39 65,04 0,73 13,18 85,17
1305	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) Eqp (HI) Mat Mo Tra Total	4,83 1,39 82,24 0,73 13,18 102,37
1306	20.03.150	EXECUCAO DE BASE DE SOLO BRITA 25 COM 25 POR CENTO DE PEDRA EM PESO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M3	Eqp (HP) Eqp (HI) Mat Mo Tra Total	5,90 0,68 24,77 1,06 11,49 43,90
1307	20.03.160	EXECUCAO DE BASE DE SOLO BRITA 25 C/ 35 POR CENTO DE PEDRA EM PESO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M3	Eqp (HP) Eqp (HI) Mat Mo Tra Total	5,89 0,68 30,39 1,06 9,90 47,92
1308	20.03.170	EXECUCAO DE BASE DE SOLO BRITA 25 C/ 50 POR CENTO DE PEDRA EM PESO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M3	Eqp (HP) Eqp (HI) Mat Mo Tra Total	5,89 0,68 38,94 1,06 7,69 54,26
	20.04.000	IMPRIMACAO, PINTURA DE LIGACAO			
1309	20.04.010	IMPRIMACAO MECANICA COM CM-30, TAXA 1,2L/M2.	M2	Eqp (HP) Eqp (HI) Mat Mo Total	0,60 0,01 2,50 0,15 3,26
1310	20.04.020	IMPRIMACAO MANUAL (MAO DE OBRA).	M2	Mo Total	0,98 0,98
1311	20.04.030	IMPRIMACAO MANUAL (MAO DE OBRA) - SERVICO NOTURNO.	M2	Mo Total	1,17 1,17
1312	20.04.040	PINTURA ASFALTICA COM APLICACAO MANUAL, EMULSAO CATIONICA RR-1C, TAXA DE 0,5 L/M2.	M2	Mat Mo Total	0,55 0,98 1,53
1313	20.04.050	PINTURA ASFALTICA COM EMULSAO CATIONICA RR-1C, TAXA DE 0,5 L/M2 - SERVICO NOTURNO.	M2	Mat Mo Total	0,55 1,17 1,72



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008

OR-TP-01

Pag. 96

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
1314	20.04.060	PINTURA ASFALTICA COM APLICACAO MECANICA, COM EMULSAO CATIONICA RR - 1C, TAXA 0,5 L/M2.	M2	Eqp (HP) Eqp (HI) Mat Mo Total	0,60 0,01 0,55 0,15 1,31
	20.05.000	REVESTIMENTO BETUMINOSO			
1315	20.05.010	FABRICACAO DE PRE-MISTURADO A FRIO GROSSO COM 6,5% DE EMULSAO (PRODUCAO COMPACTADA).	M3	Mat Mo Total	251,56 24,82 276,38
1316	20.05.015	FABRICACAO DE PRE-MISTURADO A FRIO GROSSO PARA CAMADA DE BASE (BINDER) COM 7% DE EMULSAO (PRODUCAO COMPACTADA).	M3	Mat Mo Total	266,00 24,82 290,82
1317	20.05.020	FABRICACAO DE PRE-MISTURADO A FRIO FINO PARA CAMADA DE ROLAMENTO COM 7,0% DE EMULSAO (PRODUCAO COMPACTADA).	M3	Mat Mo Total	264,82 24,82 289,64
1318	20.05.025	FABRICACAO DE PRE-MISTURADO A FRIO FINO PARA CAMADA DE ROLAMENTO COM 7,5% DE EMULSAO (PRODUCAO COMPACTADA).	M3	Mat Mo Total	280,58 24,82 305,40
1319	20.05.030	CARGA OU DESCARGA MANUAL PRE-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO (CURADO)	M3	Mo Total	4,96 4,96
1320	20.05.040	CARGA OU DESCARGA MANUAL PRE-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO (CURADO)-SERVICO NOTURNO.	M3	Mo Total	5,95 5,95
1321	20.05.050	TRANSPORTE DE PRE-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO, NO CASO DE REPOSICAO (CAMINHAO ACOMPANHANDO A TURMA), D.M.T. 24 KM.	M3	Eqp (HI) Tra Total	41,99 19,70 61,69
1322	20.05.060	TRANSPORTE DE PRE-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO, NO CASO DE REPOSICAO (CAMINHAO ACOMPANHANDO A TURMA), SERVICO NOTURNO, D.M.T 24KM.	M3	Eqp (HI) Tra Total	44,84 20,13 64,97
1323	20.05.070	ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DE PRE-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO.	M3	Eqp (HP) Mo Total	1,73 0,49 2,22
1324	20.05.080	ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DE PRE-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO, NO CASO DE REPOSICAO (TAPA BURACO).	M3	Eqp (HP) Eqp (HI) Mo Total	0,93 1,87 2,69 5,49
1325	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) Eqp (HI) Mo Total	0,93 1,87 3,23 6,03
1326	20.05.100	ESCARIFICACAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA.	M2	Mo Total	4,30 4,30
1327	20.05.110	ESCARIFICACAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA (SERVICO NOTURNO).	M2	Mo Total	5,09 5,09
1328	20.05.120	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, 6% DE CAP EM MEDIA, INCLUSIVE APLICACAO E COMPACTACAO.	m3	Eqp (HP) Mat Mo Tra Total	76,27 336,03 6,11 53,54 471,95
1329	20.05.130	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM 0,025 M DE ESPESSURA.	M2	Eqp (HP) Eqp (HI) Mat	0,47 0,06 4,13



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mo	0,14
				Total	4,80
1330	20.05.140	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONI- CA RR-1C.	L	Mat	1,09
				Total	1,09
1331	20.05.150	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, PARA CA MADA DE LIGACAO OU REGULARIZACAO (BINDER), 4,5% DE CAP NO MINIMO, INCLUSIVE APLICACAO E COMPACTACAO.	M3	Eqp (HP)	86,21
				Mat	222,04
				Mo	6,54
				Total	314,79
1332	20.05.160	FORNECIMENTO E APLICACAO DE LAMA ASFALTICA	M2	Eqp (HP)	0,58
				Mat	3,08
				Mo	0,09
				Total	3,75
	20.06.000	PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND			
1333	20.06.010	PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND DE FCK 33 MPA, COM EXECUCAO MECANIZADA (VIBRO ACA BADORA), INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA (5 CM), ACO, CURA E PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM SELAN TE A BASE DE ASFALTO.	M3	Eqp (HP)	16,72
				Eqp (HI)	3,49
				Mat	268,50
				Mo	7,03
				Tra	9,03
				Total	304,77
1334	20.06.020	PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND DE FCK 33 MPA, COM EXECUCAO MANUAL INCLUSIVE COL CHAO DE AREIA (5 CM), ACO, CURA E PREENCHIMEN TO DE JUNTAS COM SELANTE A BASE DE ASFALTO.	M3	Eqp (HP)	1,09
				Mat	268,50
				Mo	102,44
				Total	372,03
1335	20.06.030	PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND DE FCK 33 MPA, PARA RECONSTRUCAO DE PLACAS. IN CLUSIVE COLCHAO DE AREIA (5 CM), CURA E PRE ENCHIMENTO DE JUNTAS C/ SELANTE A BASE DE AS FALTO.	M3	Eqp (HP)	2,01
				Mat	262,26
				Mo	110,66
				Total	374,93
1336	20.06.040	PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND DE FCK 33 MPA, PARA RECONSTRUCAO DE PLACAS, UTI 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.	M3	Eqp (HP)	2,10
				Mat	269,76
				Mo	29,96
				Total	301,82
1337	20.06.050	PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM SELANTE A BASE DE ASFALTO.	M	Eqp (HP)	0,64
				Mat	0,72
				Mo	0,66
				Total	2,02
1338	20.06.060	PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM SELANTE A BASE DE ASFALTO, INCLUSIVE REMOCAO DO SELANTE ANTE RIOR.	M	Eqp (HP)	0,86
				Eqp (HI)	0,07
				Mat	0,72
				Mo	1,30
				Total	2,95
1339	20.06.070	PREENCHIMENTO DE JUNTAS DE PLACAS DE CONCRETO COM MASTIQUE ASFALTICO, INCLUSIVE PENEIRAMEN TO DA AREIA E LIMPEZA DAS JUNTAS COM JATO DE AR DE ALTA PRESSAO (SERVICO DIURNO)	M	Eqp (HP)	0,43
				Eqp (HI)	0,01
				Mat	0,36
				Mo	0,75
				Total	1,55
1340	20.06.080	PREENCHIMENTO DE JUNTAS DE PLACAS DE CONCRETO COM MASTIQUE ASFALTICO, INCLUSIVE PENEIRAMEN TO DA AREIA E LIMPEZA DAS JUNTAS COM JATO AR DE ALTA PRESSAO (SERVICO NOTURNO)	M	Eqp (HP)	0,43
				Eqp (HI)	0,01
				Mat	0,36
				Mo	0,89
				Total	1,69
1341	20.06.090	PREENCHIMENTO DE JUNTAS DE PLACAS DE CONCRETO COM MASTIQUE ASFALTICO, INCLUSIVE PENEIRAMEN TO DA AREIA, LIMPEZA DAS JUNTAS COM JATO DE	M	Eqp (HP)	0,43



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 98

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
1342	20.06.100	AR DE ALTA PRESSAO E REMOCAO DO SELANTE ANTERIOR COM USO DE FERRAMENTAS LEVES (SERVICO DIURNO).		Eqp (HI)	0,08
				Mat	0,36
				Mo	1,40
				Total	2,27
1343	20.07.005	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 NO TURNO)	M	Eqp (HP)	0,43
				Eqp (HI)	0,08
				Mat	0,36
				Mo	1,68
Total	2,55				
1343	20.07.005	PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS	M2	Mat	16,36
				Mo	9,97
				Total	26,33
				20.07.010	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.
Mo	9,97				
Total	26,93				
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	19,03	
Mo			11,95		
Total			30,98		
20.07.030			PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS 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	M2	Mat
Mo	12,90				
Total	36,40				
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
Mo			15,48		
Total			42,47		
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
Mo	9,97				
Total	16,83				
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
Mo			11,95		
Total			20,18		
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
Mo	12,90				
Total	26,40				
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
Mo			15,48		
Total			31,67		
20.07.090			PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS COM REJUNTE ASFALTICO, SOBRE COLCHAO DE AREIA DE	M2	Eqp (HP)



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 99

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		10 CM DE ESPESSURA (METODO BRIPAR).		Mat	22,09
				Mo	7,84
				Total	44,16
1353	20.07.100	PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS (TAPA BURACO) , COM REJUNTE ASFALTICO, SOBRE COLCHAO DE AREIA DE 10 CM DE ESPES- SURA (METODO BRIPAR), (AREA TOTAL POR RUA INFERIOR OU IGUAL A 30 M2)	M2	Eqp (HP)	17,08
				Mat	25,17
				Mo	9,41
				Total	51,66
	20.08.000	PAVIMENTO COM PRE-MOLDADOS DE CONCRETO			
1354	20.08.030	PAVIMENTO SOBRE BASE JA EXECUTADA COM BLO- COS PRE-MOLDADOS COM 6,5 CM DE ESPESSURA (TIPO BLOKRET OU SIMILAR) , ASSENTADOS SO- BRE COLCHAO DE AREIA DE 5 CM, INCLUSIVE RE- JUNTAMENTO COM ASFALTO.	M2	Eqp (HP)	0,34
				Mat	28,97
				Mo	3,25
				Total	32,56
1355	20.08.040	PAVIMENTO SOBRE BASE JA EXECUTADA COM BLO- COS PRE-MOLDADOS COM 8,0 CM DE ESPESSURA (TIPO BLOKRET OU SIMILAR) , ASSENTADOS SO- BRE COLCHAO DE AREIA DE 5 CM, INCLUSIVE RE- JUNTAMENTO COM ASFALTO.	M2	Eqp (HP)	0,34
				Mat	36,57
				Mo	3,25
				Total	40,16
1356	20.08.050	PAVIMENTO SOBRE BASE JA EXECUTADA COM BLO- COS PRE-MOLDADOS COM 10 CM DE ESPESSURA (TIPO BLOKRET OU SIMILAR),ASSENTADOS SO- BRE COLCHAO DE AREIA DE 5 CM, INCLUSIVE RE- JUNTAMENTO COM ASFALTO.	M2	Eqp (HP)	0,34
				Mat	41,57
				Mo	3,25
				Total	45,16
1357	20.08.060	REPOSICAO DE BLOCOS PRE-MOLDADOS (TIPO BLO- KRET OU SIMILAR) , INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ASFALTO.	M2	Eqp (HP)	0,34
				Mat	5,57
				Mo	4,15
				Total	10,06
	20.09.000	CONSTRUCAO E REPOSICAO DE MEIO-FIO E LINHA DE AGUA			
1358	20.09.010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PE DRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CI- MENTO E AREIA 1 2.	M	Mat	8,60
				Mo	4,65
				Total	13,25
1359	20.09.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PARA PAVIMENTACAO Prensado (PADRAO DNER), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E A REIA 1 2.	M	Mat	12,10
				Mo	4,65
				Total	16,75
1360	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 ARGAMAS SA DE CIMENTO E AREIA 1 2.	M	Mat	9,35
				Mo	2,29
				Total	11,64
1361	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	10,16
				Mo	2,29
				Total	12,45
1362	20.09.030	CONSTRUCAO DE LINHA D'AGUA COM PARALELEPI- PEDOS 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, INCLUSIVE BASE DE CON- CRETO 1 4 8 COM 10 CM DE ESPESSURA.	M	Mat	9,75
				Mo	5,31
				Total	15,06
1363	20.09.040	FORNEC.E ASSENT.DE MEIO-FIO DE PEDRA GRAN. RE JUNTADO C/ ARG.DE CIM. E AREIA 1 2 E CONST.DE LINHA D AGUA DE PARALEL. ASSENTADOS SOBRE MIS TURA DE CIM.E AREIA 1 6 C/6 CM DE ESP.E REJUN TADOS C/ ARG.DE CIM.E AREIA 1 2 , INCLUSIVE BA SE DE CONCRETO 1 4 8 C/ 10 CM DE ESPESSURA.	M	Mat	18,35
				Mo	9,97
				Total	28,32



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
1364	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	0,60
				Mo	4,65
				Total	5,25
1365	20.09.060	REPOSICAO DE LINHA D'AGUA DE PARALELEPIPE- DOS 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 , INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1 4 8 COM 10 CM DE ESPESSURA.	M	Mat	7,35
				Mo	5,31
				Total	12,66
1366	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 ESPESSURA E REJ. C/ ARG DE CIM. E AREIA 1 2, INCLUSIVE BASE DE CONC.1 4 8 C/ 10 CM DE ESPESSURA.	M	Mat	7,95
				Mo	9,97
				Total	17,92
	21.00.000	DRENAGEM			
	21.01.000	GRADES E TAMPOES			
1367	21.01.030	GRADE DE CONCRETO DE 0,30 X 0,95 M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE.	UN	Mat	45,00
				Mo	4,89
				Tra	1,00
				Total	50,89
1368	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	90,20
				Mo	34,32
				Tra	1,99
				Total	126,51
1369	21.01.070	TAMPA DE CONCRETO PARA TAMPAO COM 0,60 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (LOGOMARCA P.C.R.)	UN	Mat	62,70
				Mo	4,89
				Tra	1,99
				Total	69,58
1370	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	47,03
				Mo	4,89
				Tra	0,50
				Total	52,42
1371	21.01.090	LEVANTAMENTO DE TAMPAO DE POCO DE VISITA EXISTENTE (ELEVACAO DA COTA DE NIVEL), DEVIDO A SERVICO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO.	UN	Mat	5,21
				Mo	31,83
				Total	37,04
	21.02.000	CAIXAS COLETORAS			
1372	21.02.010	CONSTRUCAO DE CAIXA COLETORA, TIPO "COM GRADE", EM ALVENARIA DE 1 VEZ - TIJOLOS MACICOS PRENSADOS - (REF. DR-01-OBRS 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)	8,40
				Mat	145,62
				Mo	187,16
				Total	341,18
1373	21.02.020	CONTRUCAO DE CAIXA COLETORA, TIPO 'COM GAVETA', EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS (REF. DR-03-OBRS 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)	7,54
				Mat	297,17
				Mo	273,96
				Total	578,67
1374	21.02.030	CONTRUCAO DE CAIXA COLETORA, TIPO 'COM GAVETA', EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS (REF. DR-06-OBRS 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	448,48
				Mo	319,32
				Tra	9,77
				Total	777,57
	21.03.000	POCOS DE VISITA			



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$ UNIT.
1375	21.03.060	CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE 1 VEZ-TIJOLOS MACIOS PRENSADOS- (REF.DR-05- OBRAS RECIFE) NAS DIMENSÕES 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) 27,93 Mat 632,89 Mo 678,71 Total 1339,53
1376	21.03.070	CONST. DE POÇO DE VISITA EM ALVEN. DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACIOS PRENSADOS (REF.DR-05-OBRAS RECIFE) NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,2X1,2X1,5 M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE (SEM O TAMPAO).	UN	Eqp (HP) 38,21 Mat 736,10 Mo 787,90 Total 1562,21
1377	21.03.080	CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACIOS PRENSADOS (REF. DR-05-OBRAS RECIFE) NAS DIMENSÕES 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) 61,00 Mat 994,17 Mo 1165,91 Total 2221,08
1378	21.03.090	CONST. DE POÇO DE VISITA EM ALVEN. DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACIOS PRENSADOS (REF.DR-05-OBRAS RECIFE) NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,8X1,8X2,5 M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE (SEM O TAMPAO).	UN	Eqp (HP) 95,27 Mat 1557,45 Mo 1777,06 Total 3429,78
1379	21.03.100	CONST. DE POÇO DE VISITA EM ALVEN. DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACIOS PRENSADOS (REF.DR-05-OBRAS RECIFE) NAS DIMENSÕES 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) 145,12 Mat 1991,29 Mo 2266,60 Total 4403,01
1380	21.03.110	CONST. DE POÇO DE VISITA, TIPO'C/ GAVETA', EM ALVEN.DE 1 VEZ DE TIJ. MACIOS PRENSADOS (REF DR-02-OBRAS RECIFE) NAS DIMENSÕES 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) 26,13 Mat 707,31 Mo 647,72 Total 1381,16
1381	21.03.120	CONST. DE POÇO DE VISITA, TIPO'C/ GAVETA', EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJ. MACIOS PRENSADOS (REF.DR-02-OBRAS RECIFE) NAS DIMENSÕES 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) 30,41 Mat 811,18 Mo 747,12 Total 1588,71
1382	21.03.130	CONST. DE POÇO DE VISITA, TIPO'C/ GAVETA', EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJ. MACIOS PRENSADOS (REF.DR-02-OBRAS RECIFE) NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,5X1,5X2,0 M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE (COM SOBRETAMPA DE CONCRETO).	UN	Eqp (HP) 53,54 Mat 1205,48 Mo 1173,51 Total 2432,53
1383	21.03.140	CONST. DE POÇO DE VISITA, TIPO'C/ GAVETA', EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJ. MACIOS PRENSADOS (REF.DR-02-OBRAS RECIFE) NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,8X1,8X2,5 M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE (COM SOBRETAMPA DE CONCRETO).	UN	Eqp (HP) 86,44 Mat 1572,81 Mo 1658,39 Total 3317,64
1384	21.03.150	CONST. DE POÇO DE VISITA, TIPO'C/ GRADE', EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJ. MACIOS PRENSADOS (REF.DR-04-OBRAS RECIFE) NAS DIMENSÕES 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) 29,64 Mat 813,17 Mo 792,05 Total 1634,86
1385	21.03.160	CONST. DE POÇO DE VISITA, TIPO'C/ GRADE', EM	UN	Eqp (HP) 36,67



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJ. MACICOS Prensados (REF.DR-04-OBRS 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).		Mat	911,05
				Mo	841,28
				Total	1789,00
1386	21.03.170	CONST. DE POCO DE VISITA, TIPO'C/ GRADE', EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJ. MACICOS Prensados (REF.DR-04-OBRS 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)	61,34
				Mat	1400,45
				Mo	1348,80
				Total	2810,59
1387	21.03.180	CONST. DE POCO DE VISITA, TIPO'C/ GRADE', EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJ. MACICOS Prensados (REF.DR-04-OBRS 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)	95,09
				Mat	1806,45
				Mo	1883,20
				Total	3784,74
	21.04.000	ESCORAMENTO DE VALAS PARA CONSTRUCAO DE GALERIAS OU CANAIS			
1388	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	49,42
				Mo	16,02
				Total	65,44
1389	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)	11,73
				Eqp (HI)	6,24
				Mat	49,42
				Mo	18,80
				Total	86,19
1390	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)	4,34
				Eqp (HI)	3,68
				Mat	6,44
				Mo	13,10
				Total	27,56
1391	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	6,44
				Mo	11,58
				Total	18,02
1392	21.04.060	ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS.	M2	Mat	8,42
				Mo	11,44
				Total	19,86
1393	21.04.070	CONSTRUCAO DE ENSECADEIRA DUPLA EM CHAPA DE MADEIRA COMP. RESINADA DE 12 MM DE ESPESSURA 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 MAT. ARGILOSO, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA.	M2	Mat	9,63
				Mo	19,99
				Tra	0,55
				Total	30,17
	21.05.000	ESGOTAMENTO DE AGUA			
1394	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)	3,25
				Eqp (HI)	0,24
				Total	3,49
1395	21.05.020	ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBA ELETRICA SUBMERSA, POT 4 CV, INCLUSIVE 10 METROS DE MANGOTE DE 3".	M3	Eqp (HP)	0,03
				Mo	0,10
				Total	0,13
	21.06.000	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO-CLASSES C2 E CA1 (COM FORNECIMENTO DO			
1396	21.06.010	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,20 M DE DIAMETRO , INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS	M	Mat	11,58



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.		Mo	20,72
				Tra	0,34
				Total	32,64
1397	21.06.020	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,20 M 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	11,58
				Mo	24,87
				Tra	0,35
				Total	36,80
1398	21.06.030	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,20 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.	M	Eqp (HP)	1,68
				Mat	11,58
				Mo	14,91
				Tra	0,33
				Total	28,50
1399	21.06.040	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,20 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-(SERVICO NOTURNO) .	M	Eqp (HP)	1,74
				Mat	11,58
				Mo	17,91
				Tra	0,35
				Total	31,58
1400	21.06.050	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,30 M 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	17,58
				Mo	30,14
				Tra	0,59
				Total	48,31
1401	21.06.060	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,30 M 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	17,58
				Mo	36,15
				Tra	0,60
				Total	54,33
1402	21.06.070	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,30 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.	M	Eqp (HP)	2,54
				Mat	17,58
				Mo	21,43
				Tra	0,59
				Total	42,14
1403	21.06.080	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,30 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 - (SERVICO NOTURNO) .	M	Eqp (HP)	2,63
				Mat	17,58
				Mo	25,73
				Tra	0,60
				Total	46,54
1404	21.06.090	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,40 M 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	23,29
				Mo	39,39
				Tra	0,89
				Total	63,57
1405	21.06.100	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,40 M 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	23,29
				Mo	47,27
				Tra	0,91
				Total	71,47
1406	21.06.110	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,40 M DE	M	Eqp (HP)	3,39



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, REATER- RO COMPACTADO , REMOCAO DO MATERIAL EXCE- DENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMEN- TO DOS TUBOS.		Mat	23,29
				Mo	27,78
				Tra	0,89
				Total	55,35
1407	21.06.120	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,40 M 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)	3,50
				Mat	23,29
				Mo	33,34
				Tra	0,91
				Total	61,04
1408	21.06.130	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,50 M 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	32,67
				Mo	49,54
				Tra	1,24
				Total	83,45
1409	21.06.140	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,50 M 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	32,67
				Mo	59,43
				Tra	1,27
				Total	93,37
1410	21.06.150	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,50 M 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)	4,23
				Mat	32,67
				Mo	35,04
				Tra	1,24
				Total	73,18
1411	21.06.160	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,50 M 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)	4,38
				Mat	32,67
				Mo	42,03
				Tra	1,27
				Total	80,35
1412	21.06.170	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,60 M 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	47,85
				Mo	60,09
				Tra	1,65
				Total	109,59
1413	21.06.180	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,60 M 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	47,85
				Mo	72,10
				Tra	1,69
				Total	121,64
1414	21.06.190	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,60 M 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)	5,08
				Mat	47,85
				Mo	42,67
				Tra	1,65
				Total	97,25
1415	21.06.200	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,60 M 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)	5,25
				Mat	47,85
				Mo	51,21
				Tra	1,69
				Total	106,00



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 105

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
1416	21.06.210	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS-0,70 M 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 Mo Tra Total	61,34 69,93 2,14 133,41
1417	21.06.220	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS-0,70 M 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 Mo Tra Total	61,34 83,94 2,19 147,47
1418	21.06.230	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS-0,70 M 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) Mat Mo Tra Total	5,93 61,34 49,61 2,14 119,02
1419	21.06.240	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS-0,70 M 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) Mat Mo Tra Total	6,13 61,34 59,57 2,19 129,23
1420	21.06.250	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS-0,80 M 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 Mo Tra Total	90,58 80,05 2,85 173,48
1421	21.06.260	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS-0,80 M 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 Mo Tra Total	90,58 96,08 2,91 189,57
1422	21.06.270	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS-0,80 M 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) Mat Mo Tra Total	6,78 90,58 56,83 2,85 157,04
1423	21.06.280	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS-0,80 M 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) Mat Mo Tra Total	7,00 90,58 68,20 2,91 168,69
1424	21.06.290	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS-0,90 M 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 Mo Tra Total	94,89 92,07 3,44 190,40
1425	21.06.300	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS-0,90 M 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	94,89



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mo	110,46
				Tra	3,52
				Total	208,87
1426	21.06.310	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS-0,90 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.	M	Eqp (HP)	7,62
				Mat	94,89
				Mo	65,94
				Tra	3,44
				Total	171,89
1427	21.06.320	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS-0,90 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 - (SERVICO NOTURNO).	M	Eqp (HP)	7,88
				Mat	94,89
				Mo	79,20
				Tra	3,52
				Total	185,49
1428	21.06.330	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS-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	138,26
				Mo	142,53
				Tra	4,39
				Total	285,18
1429	21.06.340	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS-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 - (SERVICO NOTURNO).	M	Mat	138,26
				Mo	171,06
				Tra	4,48
				Total	313,80
1430	21.06.350	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS-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)	11,28
				Mat	138,26
				Mo	97,01
				Tra	4,39
				Total	250,94
1431	21.06.360	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS-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 - (SERVICO NOTURNO).	M	Eqp (HP)	11,66
				Mat	138,26
				Mo	116,44
				Tra	4,48
				Total	270,84
1432	21.06.370	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1-0,60M 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	88,50
				Mo	60,09
				Tra	1,65
				Total	150,24
1433	21.06.380	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1-0,60M 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	88,50
				Mo	72,10
				Tra	1,69
				Total	162,29
1434	21.06.390	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1-0,60M 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)	5,08
				Mat	88,50
				Mo	42,67
				Tra	1,65
				Total	137,90
1435	21.06.400	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1-0,60M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS	M	Eqp (HP)	5,25



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENÇÃO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 107

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
1436	21.06.410	VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS - (SERVICO NOTURNO).	M	Mat	88,50
				Mo	51,21
				Tra	1,69
				Total	146,65
1437	21.06.420	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1-0,70M 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	90,34
				Mo	69,93
				Tra	2,14
				Total	162,41
1438	21.06.430	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1-0,70M 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	90,34
				Mo	83,94
				Tra	2,19
				Total	176,47
1439	21.06.440	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1-0,70M 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)	5,93
				Mat	90,34
				Mo	49,61
				Tra	2,14
Total	148,02				
1440	21.06.450	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1-0,80M 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)	6,13
				Mat	90,34
				Mo	59,57
				Tra	2,19
Total	158,23				
1441	21.06.460	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1-0,80M 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	141,28
				Mo	80,05
				Tra	2,85
				Total	224,18
1442	21.06.470	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1-0,80M 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	141,28
				Mo	96,08
				Tra	2,91
				Total	240,27
1443	21.06.480	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1-0,80 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 - (SERVICO NOTURNO).	M	Eqp (HP)	6,78
				Mat	141,28
				Mo	56,83
				Tra	2,85
Total	207,74				
1444	21.06.490	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1-0,90 M 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	Eqp (HP)	7,00
				Mat	141,28
				Mo	68,20
				Tra	2,91
Total	219,39				
1445	21.06.500	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1-0,90 M 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	157,59
				Mo	92,07
				Tra	3,44
				Total	253,10



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENÇÃO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 108

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		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).		Mo	110,46
				Tra	3,52
				Total	271,57
1446	21.06.510	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1- 0,90 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.	M	Eqp (HP)	7,62
				Mat	157,59
				Mo	65,94
				Tra	3,44
				Total	234,59
1447	21.06.520	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1- 0,90 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)	7,88
				Mat	157,59
				Mo	79,20
				Tra	3,52
				Total	248,19
1448	21.06.530	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1- 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	186,06
				Mo	142,53
				Tra	4,39
				Total	332,98
1449	21.06.540	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1- 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	186,06
				Mo	171,06
				Tra	4,48
				Total	361,60
1450	21.06.550	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1- 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)	11,28
				Mat	186,06
				Mo	97,01
				Tra	4,39
				Total	298,74
1451	21.06.560	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1- 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)	11,66
				Mat	186,06
				Mo	116,44
				Tra	4,48
				Total	318,64
1452	21.06.570	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1- 1,10 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)	12,45
				Mat	197,47
				Mo	107,87
				Tra	5,11
				Total	322,90
1453	21.06.580	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1- 1,10 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)	12,87
				Mat	197,47
				Mo	129,43
				Tra	5,22
				Total	344,99
1454	21.06.590	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1- 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)	13,53
				Mat	264,58
				Mo	122,68
				Tra	6,25
				Total	407,04



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
1455	21.06.600	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1- 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) Mat Mo Tra Total	13,99 264,58 147,25 6,39 432,21
1456	21.06.610	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1- 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) Mat Mo Tra Total	21,17 428,19 181,04 9,42 639,82
1457	21.06.620	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1- 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) Mat Mo Tra Total	21,88 428,19 217,28 9,63 676,98
	21.07.000	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO-CLASSES C2 E CA1 (SEM FORNECIMENTO DO			
1458	21.07.010	GALERIA DE TUBO DE CONCRETO C2-0,20 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 Mo Tra Total	0,18 20,72 0,34 21,24
1459	21.07.020	GALERIA DE TUBO DE CONCRETO C2-0,20 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)-SERVICIO NOTURNO.	M	Mat Mo Tra Total	0,18 24,87 0,35 25,40
1460	21.07.030	GALERIA DE TUBO DE CONCRETO C2-0,20 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) Mat Mo Tra Total	1,69 0,18 14,91 0,33 17,11
1461	21.07.040	GALERIA DE TUBO DE CONCRETO C2-0,20 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)- SERVICIO NOTURNO.	M	Eqp (HP) Mat Mo Tra Total	1,74 0,18 17,91 0,35 20,18
1462	21.07.050	GALERIA DE TUBO DE CONCRETO C2-0,30 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 Mo Tra Total	0,23 30,14 0,59 30,96
1463	21.07.060	GALERIA DE TUBO DE CONCRETO C2-0,30 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)-SERVICIO NOTURNO.	M	Mat Mo Tra Total	0,23 36,15 0,60 36,98
1464	21.07.070	GALERIA DE TUBO DE CONCRETO C2-0,30 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E	M	Eqp (HP)	2,54



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 110

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		ASSENTAMENTO DOS TUBOS (SEM O FORNECI- MENTO DOS MESMOS).		Mat	0,23
				Mo	21,43
				Tra	0,59
				Total	24,79
1465	21.07.080	GALERIA DE TUBO DE CONCRETO C2-0,30 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 FORNECI- MENTO DOS MESMOS)-SERVICO NOTURNO.	M	Eqp (HP)	2,63
				Mat	0,23
				Mo	25,73
				Tra	0,60
				Total	29,19
1466	21.07.090	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,40 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 FORNECI- MENTO DOS MESMOS).	M	Mat	0,44
				Mo	39,39
				Tra	0,89
				Total	40,72
1467	21.07.100	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,40 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 FORNECI- MENTO DOS MESMOS)-SERVICO NOTURNO.	M	Mat	0,44
				Mo	47,27
				Tra	0,91
				Total	48,62
1468	21.07.110	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,40 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 FORNECI- MENTO DOS MESMOS).	M	Eqp (HP)	3,39
				Mat	0,44
				Mo	27,78
				Tra	0,89
				Total	32,50
1469	21.07.120	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,40 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 FORNECI- MENTO DOS MESMOS)-SERVICO NOTURNO.	M	Eqp (HP)	3,50
				Mat	0,44
				Mo	33,34
				Tra	0,91
				Total	38,19
1470	21.07.130	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,50 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 FORNECI- MENTO DOS MESMOS).	M	Mat	0,67
				Mo	49,54
				Tra	1,24
				Total	51,45
1471	21.07.140	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,50 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 FORNECI- MENTO DOS MESMOS)-SERVICO NOTURNO.	M	Mat	0,67
				Mo	59,43
				Tra	1,27
				Total	61,37
1472	21.07.150	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,50 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 FORNECI- MENTO DOS MESMOS).	M	Eqp (HP)	4,23
				Mat	0,67
				Mo	35,04
				Tra	1,27
				Total	41,21
1473	21.07.160	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,50 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 FORNECI- MENTO DOS MESMOS)-SERVICO NOTURNO.	M	Eqp (HP)	4,38
				Mat	0,67
				Mo	42,03
				Tra	1,27
				Total	48,35
1474	21.07.170	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2 OU CA1-0,60 M	M	Mat	0,90



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		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) .		Mo	60,09
				Tra	1,65
				Total	62,64
1475	21.07.180	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2 OU CA1-0,60 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)-SERVICO NOTURNO.	M	Mat	0,90
				Mo	72,10
				Tra	1,69
				Total	74,69
1476	21.07.190	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2 OU CA1-0,60M 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)	5,08
				Mat	0,90
				Mo	42,67
				Tra	1,65
				Total	50,30
1477	21.07.200	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2 OU CA1-0,60M 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)-SERVICO NOTURNO.	M	Eqp (HP)	5,25
				Mat	0,90
				Mo	51,21
				Tra	1,69
				Total	59,05
1478	21.07.210	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS OU CA1-0,70M 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	1,34
				Mo	69,93
				Tra	2,14
				Total	73,41
1479	21.07.220	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS OU CA1-0,70M 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)-SERVICO NOTURNO.	M	Mat	1,34
				Mo	83,94
				Tra	2,19
				Total	87,47
1480	21.07.230	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS OU CA1-0,70M 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)	5,93
				Mat	1,34
				Mo	49,61
				Tra	2,14
				Total	59,02
1481	21.07.240	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS OU CA1-0,70M 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)-SERVICO NOTURNO.	M	Eqp (HP)	6,13
				Mat	1,34
				Mo	59,57
				Tra	2,19
				Total	69,23
1482	21.07.250	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS OU CA1-0,80M 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	1,78
				Mo	80,05
				Tra	2,85
				Total	84,68
1483	21.07.260	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS OU CA1-0,80M 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)-SERVICO NOTURNO.	M	Mat	1,78
				Mo	96,08
				Tra	2,91
				Total	100,77



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 112

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
1484	21.07.270	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS OU CA1-0,80M 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) Mat Mo Tra Total	6,78 1,78 56,83 2,85 68,24
1485	21.07.280	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS OU CA1-0,80M 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)-SERVICO NOTURNO.	M	Eqp (HP) Mat Mo Tra Total	7,00 1,78 68,20 2,91 79,89
1486	21.07.290	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS OU CA1-0,90M 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 Mo Tra Total	2,24 92,07 3,44 97,75
1487	21.07.300	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS OU CA1-0,90M 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)-SERVICO NOTURNO.	M	Mat Mo Tra Total	2,24 110,46 3,52 116,22
1488	21.07.310	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS OU CA1-0,90M 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) Mat Mo Tra Total	7,62 2,24 65,94 3,44 79,24
1489	21.07.320	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS OU CA1-0,90M 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)-SERVICO NOTURNO.	M	Eqp (HP) Mat Mo Tra Total	7,88 2,24 79,20 3,52 92,84
1490	21.07.330	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS OU CA1-1,00M DE DIAMETRO , INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE , REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS (SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS).	M	Mat Mo Tra Total	3,36 142,53 4,39 150,28
1491	21.07.340	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS OU CA1-1,00M DE DIAMETRO , INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE , REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS (SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS)-SERVICO NOTURNO.	M	Mat Mo Tra Total	3,36 171,06 4,48 178,90
1492	21.07.350	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS OU CA1-1,00M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE , REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS (SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS).	M	Eqp (HP) Mat Mo Tra Total	11,28 3,36 97,01 4,39 116,04
1493	21.07.360	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CS OU CA1-1,00M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE , REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS (SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS)-SERVICO NOTURNO.	M	Eqp (HP)	11,66



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
				Mat	3,36
				Mo	116,44
				Tra	4,48
				Total	135,94
1494	21.07.370	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1-1,10M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS (S/ O FORNECIMENTO DOS MESMOS).	M	Eqp (HP)	12,45
				Mat	4,47
				Mo	107,87
				Tra	5,11
				Total	129,90
1495	21.07.380	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1-1,10M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS (S/ O FORNECIMENTO DOS MESMOS)-SERVICO NOTURNO.	M	Eqp (HP)	12,87
				Mat	4,47
				Mo	129,43
				Tra	5,22
				Total	151,99
1496	21.07.390	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1-1,20M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS (S/ O FORNECIMENTO DOS MESMOS).	M	Eqp (HP)	13,53
				Mat	5,58
				Mo	122,68
				Tra	6,25
				Total	148,04
1497	21.07.400	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1-1,20M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS (S/ O FORNECIMENTO DOS MESMOS)-SERVICO NOTURNO.	M	Eqp (HP)	13,99
				Mat	5,58
				Mo	147,25
				Tra	6,39
				Total	173,21
1498	21.07.410	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1-1,50M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS (S/ O FORNECIMENTO DOS MESMOS).	M	Eqp (HP)	21,17
				Mat	11,19
				Mo	181,04
				Tra	9,42
				Total	222,82
1499	21.07.420	GALERIA DE TUBO DE CONCRETO CA1-1,50 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA DAS VALAS ATE 2,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E ASSENTAMENTO DOS TUBOS (S/ O FORNECIMENTO DOS MESMOS)- SERVICO NOTURNO.	M	Eqp (HP)	21,88
				Mat	11,19
				Mo	217,28
				Tra	9,63
				Total	259,98
	21.08.000	ASSENTAMENTO DE TUBOS PARA GALERIAS			
1500	21.08.010	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,20 M DE DIAMETRO , INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat	11,58
				Mo	5,71
				Tra	0,34
				Total	17,63
1501	21.08.020	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,30 M DE DIAMETRO , INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat	17,58
				Mo	7,89
				Tra	0,59
				Total	26,06
1502	21.08.030	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,40 M DE DIAMETRO , INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat	23,29
				Mo	10,05
				Tra	0,89
				Total	34,23
1503	21.08.040	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,50 M DE DIAMETRO , INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat	32,67
				Mo	13,21
				Tra	1,24
				Total	47,12



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 114

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
1504	21.08.050	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,60 M DE DIAMETRO , INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat Mo Tra Total	47,85 17,01 1,65 66,51
1505	21.08.060	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CS-0,70 M DE DIAMETRO , INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat Mo Tra Total	61,34 20,20 2,14 83,68
1506	21.08.070	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CS-0,80 M DE DIAMETRO , INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat Mo Tra Total	90,58 24,55 2,85 117,98
1507	21.08.080	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CS-0,90 M DE DIAMETRO , INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat Mo Tra Total	94,89 30,35 3,44 128,68
1508	21.08.090	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CS-1,00 M DE DIAMETRO , INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat Mo Tra Total	138,26 42,09 4,39 184,74
1509	21.08.100	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA1-0,60 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat Mo Tra Total	88,50 17,01 1,65 107,16
1510	21.08.110	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA1-0,70 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat Mo Tra Total	90,34 20,20 2,14 112,68
1511	21.08.120	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA1-0,80 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat Mo Tra Total	141,28 24,55 2,85 168,68
1512	21.08.130	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA1-0,90 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat Mo Tra Total	157,59 30,35 3,44 191,38
1513	21.08.140	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA1-1,00 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat Mo Tra Total	186,06 42,09 4,39 232,54
1514	21.08.150	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA1-1,10 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat Mo Tra Total	197,47 48,31 4,39 250,17
1515	21.08.160	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA1-1,20 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat Mo Tra Total	264,58 59,75 4,39 328,72
1516	21.08.170	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA1-1,50 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat Mo Tra Total	428,19 81,65 4,39 514,23
1517	21.08.180	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,20 M DE DIAMETRO, SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS.	M	Mat Mo Total	0,18 5,71 5,89
1518	21.08.190	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,30 M	M	Mat	0,23



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 115

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		DE DIAMETRO, SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS.		Mo	7,89
				Total	8,12
1519	21.08.200	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,40 M DE DIAMETRO, SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS.	M	Mat	0,44
				Mo	10,05
				Total	10,49
1520	21.08.210	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,50 M DE DIAMETRO, SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS.	M	Mat	0,67
				Mo	13,21
				Total	13,88
1521	21.08.220	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO C2 OU CA1 0,60 M DE DIAMETRO , SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS.	M	Mat	0,90
				Mo	17,01
				Total	17,91
1522	21.08.230	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CS OU CA1 0,70 M DE DIAMETRO , SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS.	M	Mat	1,34
				Mo	20,20
				Total	21,54
1523	21.08.240	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CS OU CA1 0,80 M DE DIAMETRO , SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS.	M	Mat	1,78
				Mo	24,55
				Total	26,33
1524	21.08.250	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CS OU CA1 0,90 M DE DIAMETRO , SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS.	M	Mat	2,24
				Mo	30,35
				Total	32,59
1525	21.08.260	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CS OU CA1 1,00 M DE DIAMETRO , SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS.	M	Mat	3,36
				Mo	42,09
				Total	45,45
1526	21.08.270	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA1-1,10M DE DIAMETRO, SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS.	M	Mat	4,47
				Mo	48,31
				Total	52,78
1527	21.08.280	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA1-1,20 M DE DIAMETRO , SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS.	M	Mat	5,58
				Mo	59,75
				Total	65,33
1528	21.08.290	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA1-1,50 M DE DIAMETRO , SEM O FORNECIMENTO DOS MESMOS.	M	Mat	11,19
				Mo	81,65
				Total	92,84
1529	21.08.370	ASSENTAMENTO DE TUBOS POROSOS DE CONCRETO COM 0,20 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE.	M	Mat	18,00
				Mo	5,71
				Tra	0,34
				Total	24,05
	21.09.000	LIMPEZA DE SISTEMA DE DRENAGEM			
1530	21.09.010	LIMPEZA DE LINHA D'AGUA, SEM A REMOCAO DO MATERIAL.	M	Mo	0,35
				Total	0,35
1531	21.09.020	LIMPEZA DE LINHA D'AGUA, SEM A REMOCAO DO MATERIAL-(SERVICO NOTURNO).	M	Mo	0,42
				Total	0,42
1532	21.09.030	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA DE 0,30 X 0,90 X 1,00 M.	UN	Mo	4,40
				Total	4,40
1533	21.09.040	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA DE 0,30 X 0,90 X 1,00 M-(SERVICO NOTURNO).	UN	Mo	5,28
				Total	5,28
1534	21.09.050	LIMPEZA DE GALERIA DE 0,20 M, 0,30 M E 0,40 M DE DIAMETRO.	M	Mo	9,24
				Total	9,24



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 116

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
1535	21.09.060	LIMPEZA DE GALERIA DE 0,20 M, 0,30 M E 0,40 M DE DIAMETRO-(SERVICO NOTURNO).	M	Mo Total	11,09 11,09
1536	21.09.070	LIMPEZA DE GALERIA DE 0,50 M, 0,60 M E 0,70 M DE DIAMETRO.	M	Mo Total	11,00 11,00
1537	21.09.080	LIMPEZA DE GALERIA DE 0,50 M, 0,60 M E 0,70 M DE DIAMETRO-(SERVICO NOTURNO).	M	Mo Total	13,20 13,20
1538	21.09.090	LIMPEZA DE GALERIA DE 0,80 M, 0,90 M E 1,00 M DE DIAMETRO.	M	Mo Total	14,52 14,52
1539	21.09.100	LIMPEZA DE GALERIA DE 0,80 M, 0,90 M E 1,00 M DE DIAMETRO-(SERVICO NOTURNO).	M	Mo Total	17,43 17,43
1540	21.09.110	LIMPEZA DE GALERIA DE 1,10 M E 1,20 M DE DIAMETRO.	M	Mo Total	17,60 17,60
1541	21.09.120	LIMPEZA DE GALERIA DE 1,10 M E 1,20 M DE DIAMETRO-(SERVICO NOTURNO).	M	Mo Total	21,12 21,12
1542	21.09.130	LIMPEZA DE GALERIA DE 1,50 M DE DIAMETRO.	M	Mo Total	22,01 22,01
1543	21.09.140	LIMPEZA DE GALERIA DE 1,50 M DE DIAMETRO-(SERVICO NOTURNO).	M	Mo Total	26,41 26,41
1544	21.09.150	LIMPEZA DE MANILHA DE 4 POL., 6 POL. E 8 POL. DE DIAMETRO.	M	Mo Total	7,48 7,48
1545	21.09.160	LIMPEZA DE MANILHA DE 4 POL., 6 POL. E 8 POL. DE DIAMETRO-(SERVICO NOTURNO).	M	Mo Total	8,98 8,98
1546	21.09.170	RETIRADA DE BARONESAS DE CANAIS.	M2	Mo Total	1,08 1,08
1547	21.09.180	HORA-HOMEM PARA LIMPEZA DE CANAIS E GALERIAS, INCLUINDO INSALUBRIDADE, EQUIPAMENTOS E FARDAMENTO.	H	Mat Mo Total	0,61 6,51 7,12
1548	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 Total	88,89 88,89
1549	21.09.300	LIMP.MANUAL DE CANAL OU CANALETA,ABERTA OU C/ TAMPA MOVEL,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 Total	26,13 26,13
1550	21.09.310	LIMP.MANUAL DE CANAL OU CANALETA,ABERTA OU C/ TAMPA MOVEL,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 Total	34,82 34,82
1551	21.09.320	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA COM DIAMETRO ATE 1,50M COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO COM	M3	Mo	100,25



TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		CARRO DE MAO ATE 100M DE DISTANCIA E CARGA EM CACAMBA ESTACIONARIA E/OU CAMINHAO BASCULANTE INCLUSIVE MAO DE OBRA COM INSALUBRIDADE, EQUIPAMENTOS E FARDAMENTO.		Total	100,25
	21.10.000	REVESTIMENTO DE CANAIS			
1552	21.10.010	REVESTIMENTO COM PEDRAS GRANITICAS DE DIMENSÕES 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 Mo Total	30,89 19,60 50,49
1553	21.10.020	REVESTIMENTO COM PEDRAS GRANITICAS DE DIMENSÕES 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 Mo Total	12,89 19,60 32,49
1554	21.10.026	EXECUCAO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 19MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA	M3	Mat Mo Total	48,00 12,23 60,23
1555	21.10.028	EXECUCAO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 25MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3	Mat Mo Total	48,00 12,23 60,23
1556	21.10.030	EXECUCAO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3	Mat Mo Total	48,00 12,23 60,23
1557	21.10.035	FORNECIMENTO DE GEOTEXTIL TIPO BIDIM OP 30 OU SIMILAR COMO FILTRO EM SUBSTITUICAO A TRANSICAO GRANULOMETRICA EM ATERROS, GABIOES, ENROCAMENTO, RIP-RAPS, CONTENCOES, PROTECAO A EROSAO E ETC, INCLUSIVE APLICACAO.	M2	Mat Mo Total	4,83 0,15 4,98
1558	21.10.040	COLOCACAO DE DRENOS OU BARBACANS DE PVC COM DIAMETRO DE 110 MM, INCLUSIVE GEOTEXTIL, (NAO INCLUI A CAMADA DRENANTE DE BRITA).	M	Mat Mo Total	35,76 3,91 39,67
	21.11.000	CALHAS PARA LIMPEZA DE GALERIAS			
1559	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 COMPACTADO E FORNECIMENTO DA MESMA.	UN	Mat Mo Total	10,69 47,89 58,58
1560	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 COMPACTADO.	UN	Mat Mo Total	1,19 47,89 49,08
1561	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 COMPACTADO E FORNECIMENTO DA MESMA.	UN	Mat Mo Total	16,42 61,50 77,92
1562	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 COMPACTADO.	UN	Mat Mo Total	1,42 61,50 62,92
1563	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 COMPACTADO E FORNECIMENTO DA MESMA.	UN	Mat Mo Total	37,21 91,34 128,55
1564	21.11.060	COLOCACAO DE CALHA DE CONCRETO DE 0,60 M DE DIAMETRO, INCLUINDO CORTE DO TUBO, ESCAVACAO	UN	Mat	1,86



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 118

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,REATERRO COMPACTA- DO.		Mo	91,34
				Total	93,20
	21.12.000	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIAS			
1565	21.12.010	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,20 M, INCLUSIVE ESCAVACAO.	M	Mo	10,19
				Total	10,19
1566	21.12.020	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,30 M, INCLUSIVE ESCAVACAO.	M	Mo	14,75
				Total	14,75
1567	21.12.030	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,40 M, INCLUSIVE ESCAVACAO.	M	Mo	18,31
				Total	18,31
1568	21.12.040	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,50 M, INCLUSIVE ESCAVACAO.	M	Mo	23,91
				Total	23,91
1569	21.12.050	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,60 M, INCLUSIVE ESCAVACAO.	M	Mo	30,35
				Total	30,35
1570	21.12.060	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,70 M, INCLUSIVE ESCAVACAO.	M	Mo	36,01
				Total	36,01
1571	21.12.070	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,80 M, INCLUSIVE ESCAVACAO.	M	Mo	43,27
				Total	43,27
1572	21.12.080	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,90 M, INCLUSIVE ESCAVACAO.	M	Mo	52,85
				Total	52,85
1573	21.12.090	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 1,00 M, INCLUSIVE ESCAVACAO.	M	Mo	71,22
				Total	71,22
	21.13.000	CALHAS DE CONCRETO PARA DRENAGEM			
1574	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)	0,76
				Mat	11,20
				Mo	2,26
				Tra	0,45
				Total	14,67
1575	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)	1,27
				Mat	17,62
				Mo	3,33
				Tra	0,75
				Total	22,97
1576	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)	1,90
				Mat	23,93
				Mo	4,61
				Tra	1,12
				Total	31,56
1577	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)	2,67
				Mat	40,37
				Mo	6,37
				Tra	1,57
				Total	50,98
1578	21.13.050	CONSTRUCAO DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, DIAM. 80 CM, INCLUSIVE ESCAVACAO , REMOCAO ,	M	Eqp (HI)	4,57



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador de Lima Cavalcanti, N.09
Derby - Recife-PE - CEP: 50070-110
Pabx: (0-81) 3232 5500 Site: www.recife.pe.gov.br



DIRETORIA DE MANUTENCAO URBANA
GERENCIA DE PROPRIOS E OBRAS CIVIS
GERENCIA OPERACIONAL DE PROJETOS E ORCAMENTOS

JAN/2008
OR-TP-01
Pag. 119

TABELA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

NO	CODIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN	R\$	UNIT.
		COLCHAO DE AREIA E REJUNTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.		Mat	56,39
				Mo	10,04
				Tra	2,70
				Total	73,70
	21.14.000	RECUPERACAO DE ABATIMENTOS			
1579	21.14.010	RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COM DIMENSOES DE (1,0X1,0X1,0)M.	UD	Eqp (HI)	10,16
				Mat	22,46
				Mo	140,95
				Tra	19,46
				Total	193,03
1580	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)	49,88
				Mat	174,40
				Mo	326,89
				Tra	102,18
				Total	653,35
1581	21.14.030	RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COM DIMENSOES DE (1,5X1,5X1,5)M.	UD	Eqp (HI)	37,59
				Mat	62,02
				Mo	219,47
				Tra	77,07
				Total	396,15