

Serviço : Reforma na Residência Oficial do MPE/PA
Local : São Caetano de Odivelas

Data: 25/8/2009

Item	Descrição	Quant	Unidade	R\$ Unit	R\$ Total
1	Serviços Preliminares				
1.1	Demolição de piso cimentado e calçada de proteção	71,12	m2	7,20	512,06
1.2	Limpeza do terreno	257,20	m2	0,77	198,04
1.3	Lavagem do muro existente	192,80	m2	3,00	578,40
1.4	Remoção de revestimento cerâmico	5,00	m2	3,74	18,70
1.5	Demolição de piso cerâmico	10,00	m2	4,84	48,40
1.6	Retirada de árvore existente	1,00	unid	180,00	180,00
Subtotal =					1.535,61
2	Aumento de altura do muro				
2.1	Pilaretes de concreto 11 MPa, inclusive forma e ferragem	1,62	m3	1.214,52	1.967,52
2.2	Alvenaria 0,10m	48,20	m2	27,19	1.310,56
2.3	Chapisco 1:3	96,40	m2	4,99	481,04
2.4	Reboco 1:6:2	96,40	m2	19,47	1.876,91
2.5	Instalação e fornecimento de cerca elétrica, completa	80,00	m	47,00	3.760,00
Subtotal =					9.396,02
3	Cobertura				
3.1	Retirada geral de plantas e galhos existente no forro e cobertura	182,50	m2	6,00	1.095,00
3.2	Revisão da estrutura de madeira, com troca de peças danificadas	182,50	m2	16,66	3.039,72
3.3	Revisão da cobertura, com troca de telhas danificadas	182,50	m2	12,66	2.309,72
3.4	Revisão geral do forro em madeira existente, com troca de estrutura e lambris de madeira danificadas	71,40	m2	43,99	3.140,89
Subtotal =					9.585,33
4	Instalações				
4.1	Revisão em pontos elétricos, inclusive com troca de interruptores e tomadas	10,00	unid	79,51	795,06
4.2	Luminária fluorescente - 2 x 32W, completa, inclusive lâmpadas e fiação	5,00	unid	145,22	726,10
4.3	Revisão de entrada de energia existente, com troca de acessórios danificados	1,00	unid	250,00	250,00
4.4	Revisão de quadro elétrico existente, inclusive com troca de disjuntores danificados	1,00	unid	216,24	216,24
4.5	Revisão em pontos hidro-sanitários, inclusive com troca de torneiras, engates e chuveiros danificados	7,00	unid	250,86	1.755,99

4.6	Limpeza de fossa existente	1,00	unid	350,00	350,00
4.7	Limpeza de sumidouro existente	1,00	unid	250,00	250,00
4.8	Limpeza de caixas de inspeção e passagem existentes	5,00	unid	15,00	75,00
				Subtotal =	4.418,38
5	Execução de um Reservatório Elevado				
5.1	Fundação com bloco em concreto ciclópico, inclusive escavação manual	m³	1,54	571,33	877,56
5.2	Estrutura em concreto armado fck=20 MPA, inclusive c/ forma e ferragem, para sustentação do reservatório	m³	2,25	1.574,00	3.541,50
5.3	Reservatorio em fibra de vidro-1000 l, inclusive registros e distribuição de tubulação para residência, e ligação da rede de entrada de água no reservatório	unid	1,00	1.137,95	1.137,95
				Subtotal =	5.557,01
6	Pavimentação				
6.1	Camada impermeabilizadora - e=10 cm	71,12	m2	37,62	2.675,53
6.2	Camada regularizadora 1:4	10,00	m2	17,77	177,70
6.3	Lajota cerâmica - PEI IV	10,00	m2	59,18	591,80
6.4	Calçada de proteção	41,12	m2	63,27	2.601,66
6.5	Piso cimentado na área externa	30,00	m2	28,89	866,70
				Subtotal =	6.913,40
7	Pintura e Revestimento de Paredes				
7.1	Em verniz poliuretano sobre esquadrias de madeira	75,24	m2	11,31	850,96
7.2	Em verniz poliuretano sobre forro	71,40	m2	11,31	807,53
7.3	Esmalte sobre grade de ferro	22,50	m2	23,69	533,03
7.4	Esmalte sobre portão	12,00	m2	16,90	202,80
7.5	PVA sobre muro	480,00	m2	4,86	2.332,80
7.6	Acrílica fosca interna sem massa, com selador em paredes	413,73	m2	15,11	6.251,46
7.7	Acrílica fosca externa sem massa, com selador em paredes	168,70	m2	15,11	2.549,06
7.8	Emboço 1:6:2	5,00	m2	16,85	84,25
7.9	Revestimento cerâmico para parede - padrão superior	5,00	m2	81,00	405,00
				Subtotal =	14.016,89
8	Esquadrias				
8.1	Revisão geral de portas de madeira existente, inclusive troca de fechaduras e dobradiças danificadas	9,00	unid	230,22	2.072,01

8.2	Revisão geral de janelas e balancins de madeira existente, inclusive troca de fechos e dobradiças danificadas	10,00	unid	218,91	2.189,11	
					Subtotal =	4.261,12
9	Limpeza da Obra					
9.1	Permanente ao longo da duração da obra	142,80	m2	3,30	471,24	
9.2	Final da obra, inclusive lavagem de banheiros, pisos e vidros	142,80	m2	4,49	641,17	
9.3	Retirada de todo entulho gerado ao longo da duração da obra	24,00	m3	22,44	538,56	
					Subtotal =	1.650,97
	Valor Total					R\$57.334,73