

ANEXO III

LOCAL: PROLONGAMENTO DA RUA MÁRIO SCHIAVON, S/N

BAIRRO: JD. PACAEMBU - PEDERNEIRAS - SP

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DE MURO, PASSEIOS E CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL

BASE: CPOS Versão 160

ORÇAMENTO										
CÓD.	ITEM	ETAPA CONSTRUTIVA	UNID.	QUANT.	VLR MAT	VLR MO	TOTAL UNT	VLR TOTAL MAT	VLR TOTAL MO	VLR TOTAL
	1	MURO H=3,00m								R\$ 222.330,91
	1.1	FUNDAÇÕES								R\$ 37.221,74
60202	1.1.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M³	41,70	R\$ -	R\$ 33,66	R\$ 33,66	R\$ -	R\$ 1.403,62	R\$ 1.403,62
120102	1.1.2	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	420,00	R\$ 10,88	R\$ 26,17	R\$ 37,05	R\$ 4.569,60	R\$ 10.991,40	R\$ 15.561,00
100104	1.1.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	707,58	R\$ 3,35	R\$ 1,41	R\$ 4,76	R\$ 2.370,39	R\$ 997,69	R\$ 3.368,08
90102	1.1.4	Forma em madeira comum para fundação	M²	156,38	R\$ 15,56	R\$ 31,35	R\$ 46,91	R\$ 2.433,27	R\$ 4.902,51	R\$ 7.335,79
61104	1.1.5	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M³	25,02	R\$ -	R\$ 10,46	R\$ 10,46	R\$ -	R\$ 261,71	R\$ 261,71
110110	1.1.6	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	15,63	R\$ 273,54	R\$ -	R\$ 273,54	R\$ 4.275,43	R\$ -	R\$ 4.275,43
140102	1.1.7	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M³	5,21	R\$ 202,66	R\$ 192,83	R\$ 395,49	R\$ 1.055,86	R\$ 1.004,64	R\$ 2.060,50
321601	1.1.8	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M²	364,89	R\$ 3,61	R\$ 4,49	R\$ 8,10	R\$ 1.317,25	R\$ 1.638,36	R\$ 2.955,61
	1.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO								R\$ 27.692,69
100104	1.2.1	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	1562,75	R\$ 3,35	R\$ 1,41	R\$ 4,76	R\$ 5.235,21	R\$ 2.203,48	R\$ 7.438,69
90202	1.2.2	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M²	189,00	R\$ 46,06	R\$ 33,75	R\$ 79,81	R\$ 8.705,34	R\$ 6.378,75	R\$ 15.084,09
110110	1.2.3	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	18,90	R\$ 273,54	R\$ -	R\$ 273,54	R\$ 5.169,91	R\$ -	R\$ 5.169,91
	1.3	ALVENARIA								R\$ 52.795,19
140422	1.3.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M²	860,11	R\$ 33,38	R\$ 20,26	R\$ 53,64	R\$ 28.710,47	R\$ 17.425,83	R\$ 46.136,30
140204	1.3.2	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M²	57,34	R\$ 49,66	R\$ 66,47	R\$ 116,13	R\$ 2.847,50	R\$ 3.811,39	R\$ 6.658,89
	1.4	REVESTIMENTOS								R\$ 40.078,36
170202	1.4.1	Chapisco	M²	1681,07	R\$ 1,32	R\$ 2,43	R\$ 3,75	R\$ 2.219,01	R\$ 4.085,00	R\$ 6.304,01
170212	1.4.2	Emboço comum	M²	1681,07	R\$ 4,68	R\$ 6,68	R\$ 11,36	R\$ 7.867,41	R\$ 11.229,55	R\$ 19.096,96
321701	1.4.3	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M³	7,72	R\$ 255,11	R\$ 193,68	R\$ 448,79	R\$ 1.969,45	R\$ 1.495,21	R\$ 3.464,66
170222	1.4.4	Reboco	M²	1681,07	R\$ 0,92	R\$ 5,75	R\$ 6,67	R\$ 1.546,58	R\$ 9.666,15	R\$ 11.212,74
	1.5	ESQUADRIAS								R\$ 8.319,60
1.6.1	1.5.1	Portão de abrir em chapa, sob medida 4,00 x 2,50 m	M²	10,00	R\$ 507,40	R\$ 47,24	R\$ 554,64	R\$ 5.074,00	R\$ 472,40	R\$ 5.546,40
1.6.2	1.5.2	Portão de abrir em chapa, sob medida 2,00 x 2,50 m	M²	5,00	R\$ 507,40	R\$ 47,24	R\$ 554,64	R\$ 2.537,00	R\$ 236,20	R\$ 2.773,20
	1.6	ELEMENTOS DE SEGURANÇA								R\$ 23.391,85
MERCADO	1.6.1	Concertina galvanizada 450 mm instalada	M	286,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.034,50
163302	1.6.2	Rufo em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	286,70	R\$ 20,62	R\$ 25,97	R\$ 46,59	R\$ 5.911,75	R\$ 7.445,60	R\$ 13.357,35
	1.7	PINTURA								R\$ 32.831,47
SINAPI/7423 3/001	1.7.1	Fundo Selador Acrílico Ambientes Internos/Externos, Uma Demão	M²	1681,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.203,15
331003	1.7.2	Látex acrílico antimofa em massa, inclusive preparo	M²	1681,07	R\$ 4,82	R\$ 10,62	R\$ 15,44	R\$ 8.102,76	R\$ 17.852,96	R\$ 25.955,72
331102	1.7.3	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	M²	30,00	R\$ 7,54	R\$ 14,88	R\$ 22,42	R\$ 226,20	R\$ 446,40	R\$ 672,60
	2	PASSEIOS, MURETA E PAISAGISMO								R\$ 116.241,98
	2.1	CALÇADAS E PASSEIOS								R\$ 46.638,31
SINAPI/5622	2.1.1	Regularização e compactação de terreno	M²	430,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.503,42

ANEXO III

LOCAL: PROLONGAMENTO DA RUA MÁRIO SCHIAVON, S/N

BAIRRO: JD. PACAEMBU - PEDERNEIRAS - SP

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DE MURO, PASSEIOS E CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL

BASE: CPOS Versão 160

SINAPI/ 73892/001	2.1.2	Piso (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado), preparo mecânico espessura de 7 cm, com junta de dilatação.	M²	430,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.591,70
111622	2.1.3	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M²	430,78	R\$ 12,24	R\$ -	R\$ 12,24	R\$ 5.272,75	R\$ -	R\$ 5.272,75
301201	2.1.4	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,86 x 1,20 m	un	2,00	R\$ 567,68	R\$ 50,31	R\$ 617,99	R\$ 1.135,36	R\$ 100,62	R\$ 1.235,98
SINAPI/ 74012/001	2.1.5	Sarjeta em concreto, preparo manual, espessura 8 cm, largura 40 cm	M	284,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.017,00
540604	2.1.6	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	M	471,79	R\$ 29,31	R\$ 6,76	R\$ 36,07	R\$ 13.828,16	R\$ 3.189,30	R\$ 17.017,47
	2.2	MURETA								R\$ 19.254,70
60202	2.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M³	18,07	R\$ -	R\$ 33,66	R\$ 33,66	R\$ -	R\$ 608,24	R\$ 608,24
120102	2.2.2	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	64,80	R\$ 10,88	R\$ 26,17	R\$ 37,05	R\$ 705,02	R\$ 1.695,82	R\$ 2.400,84
140422	2.2.3	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M²	112,65	R\$ 33,38	R\$ 20,26	R\$ 53,64	R\$ 3.760,26	R\$ 2.282,29	R\$ 6.042,55
100104	2.2.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	119,94	R\$ 3,35	R\$ 1,41	R\$ 4,76	R\$ 401,80	R\$ 169,12	R\$ 570,91
110110	2.2.5	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	1,62	R\$ 273,54	R\$ -	R\$ 273,54	R\$ 443,13	R\$ -	R\$ 443,13
90202	2.2.6	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M²	16,20	R\$ 46,06	R\$ 33,75	R\$ 79,81	R\$ 746,17	R\$ 546,75	R\$ 1.292,92
170202	2.2.7	Chapisco	M²	156,63	R\$ 1,31	R\$ 2,62	R\$ 3,93	R\$ 205,19	R\$ 410,37	R\$ 615,56
170214	2.2.8	Emboço desempenado	M²	156,63	R\$ 4,59	R\$ 9,92	R\$ 14,51	R\$ 718,93	R\$ 1.553,77	R\$ 2.272,70
321701	1.4.3	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M³	2,00	R\$ 255,11	R\$ 193,68	R\$ 448,79	R\$ 510,22	R\$ 387,36	R\$ 897,58
SINAPI/7423 3/001	1.7.1	Fundo Selador Acrílico Ambientes Internos/Externos, Uma Demão	M²	214,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 792,83
331003	2.2.9	Látex acrílico antimoho em massa, inclusive preparo	M²	214,86	R\$ 4,82	R\$ 10,62	R\$ 15,44	R\$ 1.035,63	R\$ 2.281,81	R\$ 3.317,44
	2.3	SISTEMA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 11.929,14
60202	2.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M³	64,10	R\$ -	R\$ 33,66	R\$ 33,66	R\$ -	R\$ 2.157,61	R\$ 2.157,61
SINAPI/ 73882/005	2.3.2	Calha em meia cana de concreto, diâmetro 600 mm	M	133,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 70,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.369,87
61104	2.3.3	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M³	38,40	R\$ -	R\$ 10,46	R\$ 10,46	R\$ -	R\$ 401,66	R\$ 401,66
	2.4	PAISAGISMO E PROTEÇÃO								R\$ 38.419,82
340202	2.4.1	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas) - Taludes	M²	3701,53	R\$ 4,63	R\$ 1,82	R\$ 6,45	R\$ 17.138,08	R\$ 6.736,78	R\$ 23.874,87
340210	2.4.2	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M²	1903,79	R\$ 4,92	R\$ 2,72	R\$ 7,64	R\$ 9.366,65	R\$ 5.178,31	R\$ 14.544,96
TOTAL GERAL										R\$ 338.572,87

VALOR TOTAL: R\$ 338.572,87 (Trezentos e trinta e oito mil quinhentos e setenta e dois Reais e oitenta e sete centavos)

Pederneiras, 24 de Setembro de 2013

DANIEL PEREIRA DE CAMARGO
PREFEITO MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

FÁBIO CHAVES SGAVIOLI
ARQUITETO CAU A61560-9
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS