



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Local: Rua Regente Feijó L-80, Distrito de Guaianás-Pederneiras/SP

Título: Reforma do PAS de Guaianás

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR SERVIÇO	VLR TOTAL	VLR TOTAL C/ BDI 20%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 157,32	R\$ 188,78
1.1	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	M²	18,25	R\$ 3,26	R\$ 59,50	R\$ 71,39
1.2	Locação convencional de obras, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, sem reaproveitamento	M²	18,25	R\$ 5,36	R\$ 97,82	R\$ 117,38
2	FUNDAÇÕES				R\$ 3.816,48	R\$ 4.579,77
2.1	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	27,00	R\$ 42,00	R\$ 1.134,00	R\$ 1.360,80
2.2	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	2,19	R\$ 327,94	R\$ 718,19	R\$ 861,83
2.3	Forma em madeira comum para fundação - Reaproveitamento 3x	M²	12,40	R\$ 38,76	R\$ 480,62	R\$ 576,75
2.4	Armação aço CA-50 p/ 1,0 m³ de concreto	un	2,19	R\$ 414,35	R\$ 907,43	R\$ 1.088,91
2.5	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum 5x10x20 cm assentado com argamassa 1:2:8	M³	0,82	R\$ 478,39	R\$ 392,28	R\$ 470,74
2.6	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M²	25,55	R\$ 7,20	R\$ 183,96	R\$ 220,75
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO				R\$ 2.771,16	R\$ 3.325,39
3.1	Armação aço CA-50 p/ 1,0 m³ de concreto	un	2,43	R\$ 414,35	R\$ 1.006,87	R\$ 1.208,24
3.2	Forma plana em compensado para estrutura convencional - Reaproveitamento 2x	M²	27,06	R\$ 35,75	R\$ 967,40	R\$ 1.160,87
3.3	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	2,43	R\$ 327,94	R\$ 796,89	R\$ 956,27
4	ALVENARIA				R\$ 2.754,54	R\$ 3.305,45
4.1	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20cm 1/2 vez assentado com argamassa traço 1:2:8	M²	30,15	R\$ 37,38	R\$ 1.127,01	R\$ 1.352,41
4.2	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20cm 1 vez assentado com argamassa traço 1:2:8 (incluso aumento muro)	M²	24,60	R\$ 66,16	R\$ 1.627,54	R\$ 1.953,04
5	COBERTURA				R\$ 2.977,38	R\$ 3.572,86
5.1	Estrutura metálica para telhas onduladas	M²	29,67	R\$ 52,06	R\$ 1.544,62	R\$ 1.853,54
5.2	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado com espessura de 0,50 mm	M²	29,67	R\$ 48,29	R\$ 1.432,76	R\$ 1.719,32
6	ESQUADRIAS				R\$ 3.469,16	R\$ 4.163,00
6.1	Porta lisa com batente madeira 0,80 x 2,10 m	un	3,00	R\$ 285,63	R\$ 856,89	R\$ 1.028,27
6.2	Porta lisa com batente madeira 0,90 x 2,10 m	un	1,00	R\$ 301,61	R\$ 301,61	R\$ 361,93
6.3	Porta de abrir em chapa de ferro 0,80 x 2,10	M²	1,68	R\$ 220,92	R\$ 371,15	R\$ 445,37
6.4	Janela de ferro basculante 0,60x0,50	M²	0,30	R\$ 261,64	R\$ 78,49	R\$ 94,19
6.5	Janela de ferro basculante 1,00x0,60	M²	1,80	R\$ 261,64	R\$ 470,95	R\$ 565,14
6.6	Manutenção Porta Principal alumínio 2,00x2,10	M²	4,20	R\$ 330,97	R\$ 1.390,07	R\$ 1.668,09
7	VIDRO				R\$ 1.260,12	R\$ 1.512,15
7.1	Vidro Temperado incolor, espessura = 8 mm	M²	7,98	R\$ 157,91	R\$ 1.260,12	R\$ 1.512,15
8	REVESTIMENTOS				R\$ 6.425,89	R\$ 7.711,07
8.1	Chapisco	M²	130,98	R\$ 3,84	R\$ 502,96	R\$ 603,56
8.2	Emboço comum	M²	130,98	R\$ 17,48	R\$ 2.289,53	R\$ 2.747,44
8.3	Reboco	M²	70,45	R\$ 11,93	R\$ 840,47	R\$ 1.008,56
8.4	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes internas, azulejo de 30 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada	M²	90,65	R\$ 30,81	R\$ 2.792,93	R\$ 3.351,51
9	PISOS				R\$ 20.117,05	R\$ 24.140,46
9.1	Retirada de Piso Existente	M²	167,55	R\$ 13,96	R\$ 2.339,00	R\$ 2.806,80
9.2	Lastro de concreto impermeabilizado	M²	167,55	R\$ 32,77	R\$ 5.490,61	R\$ 6.588,74
9.3	Piso em granilite moldado no local	M²	167,55	R\$ 37,69	R\$ 6.314,96	R\$ 7.577,95
9.4	Junta plástica de 3/4" x 1/8"	M	41,89	R\$ 4,08	R\$ 170,91	R\$ 205,09
9.5	Rodapé de granilite boleado h=10 cm	M	186,00	R\$ 22,80	R\$ 4.240,80	R\$ 5.088,96
9.6	Peitoril e/ou soleira em granito cinza andorinha, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	21,10	R\$ 73,97	R\$ 1.560,77	R\$ 1.872,92
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 6.124,05	R\$ 7.348,86
10.1	Spots Branco p/ uma lâmpadas	un	52,00	R\$ 17,61	R\$ 915,72	R\$ 1.098,86
10.2	Lâmpadas Fluorescentes compactas 20W x 127V	un	38,00	R\$ 5,32	R\$ 202,16	R\$ 242,59
10.3	Quadro de distribuição de ferro c/ barramento bifásico para 12 disjuntores + geral (embutir) padrão DIN	un	1,00	R\$ 86,37	R\$ 86,37	R\$ 103,64
10.4	Disjuntores DIN unipolares 25 ampéres	un	4,00	R\$ 41,72	R\$ 166,88	R\$ 200,26
10.5	Disjuntores DIN unipolares 32 ampéres	un	4,00	R\$ 41,72	R\$ 166,88	R\$ 200,26
10.6	Disjuntores DIN unipolares 16 ampéres	un	4,00	R\$ 41,72	R\$ 166,88	R\$ 200,26
10.7	Roldanas plásticas grandes	un	200,00	R\$ 4,29	R\$ 858,00	R\$ 1.029,60
10.8	Eletroduto flexível Corrugado 3/4	M	50,00	R\$ 3,73	R\$ 186,50	R\$ 223,80
10.9	Haste para aterramento com conector	un	1,00	R\$ 33,34	R\$ 33,34	R\$ 40,01
10.10	Cabo flexível 6mm verde	M	20,00	R\$ 3,93	R\$ 78,60	R\$ 94,32
10.11	Cabo flexível 4mm verde	M	100,00	R\$ 2,91	R\$ 291,00	R\$ 349,20
10.12	Cabo flexível 4mm preto, vermelho e azul	M	300,00	R\$ 2,91	R\$ 873,00	R\$ 1.047,60
10.13	Cabo flexível 2,5mm preto, vermelho, azul e verde	M	400,00	R\$ 2,00	R\$ 800,00	R\$ 960,00
10.14	Cabo telefônico 2 pares	M	50,00	R\$ 5,35	R\$ 267,50	R\$ 321,00
10.15	Tomadas telefone RJ11 embutir com placa	un	2,00	R\$ 14,88	R\$ 29,76	R\$ 35,71
10.16	Caixas de ferro 4x2	un	20,00	R\$ 7,43	R\$ 148,60	R\$ 178,32
10.17	Conjunto 1TS c/ placa p/ embutir	un	4,00	R\$ 8,30	R\$ 33,20	R\$ 39,84
10.18	Tomada 3P+T 30A - 440V	un	14,00	R\$ 27,59	R\$ 386,26	R\$ 463,51
10.19	Cabo flexível 1,5mm amarelo e branco	M	200,00	R\$ 1,53	R\$ 306,00	R\$ 367,20
10.20	Lâmpadas Fluorescentes compactas 15W x 127V	un	14,00	R\$ 9,10	R\$ 127,40	R\$ 152,88

11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$	9.343,01	R\$	11.211,61	
11.1	Tubo PVC esgoto predial 100 mm	M	37,70	R\$	32,93	R\$	1.241,46	R\$	1.489,75
11.2	Te PVC soldável 110 mm	un	25,00	R\$	106,42	R\$	2.660,50	R\$	3.192,60
11.3	Redução PVC soldável 110 x 60 mm	un	25,00	R\$	26,80	R\$	670,00	R\$	804,00
11.4	Redução PVC soldável 50 x 32 mm	un	15,00	R\$	6,91	R\$	103,65	R\$	124,38
11.5	Joelho PVC esgoto 40 mm	un	20,00	R\$	7,02	R\$	140,40	R\$	168,48
11.6	Joelho PVC esgoto 50 mm	un	10,00	R\$	8,22	R\$	82,20	R\$	98,64
11.7	Tubo PVC esgoto predial 50 mm	M	3,00	R\$	24,47	R\$	73,41	R\$	88,09
11.8	Tubo PVC esgoto predial 40 mm	M	3,00	R\$	18,15	R\$	54,45	R\$	65,34
11.9	Válvula descarga com acabamento cromado	un	5,00	R\$	152,27	R\$	761,35	R\$	913,62
11.10	Joelho PVC esgoto 100 mm	un	4,00	R\$	16,43	R\$	65,72	R\$	78,86
11.11	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50 mm com grelha redonda branca	un	20,00	R\$	26,45	R\$	529,00	R\$	634,80
11.12	Válvula metal para lavatório sem ladrão	un	12,00	R\$	31,52	R\$	378,24	R\$	453,89
11.13	Engate flexível de PVC DN= 1/2´	un	10,00	R\$	6,13	R\$	61,30	R\$	73,56
11.14	Joelho PVC redução rosqueável 90° 3/4 x 1/2 - água fria	un	25,00	R\$	6,07	R\$	151,75	R\$	182,10
11.15	Engate flexível metálico DN= 1/2´	un	6,00	R\$	22,94	R\$	137,64	R\$	165,17
11.16	Reservatório fibrocimento com acessórios - 1000 L	un	2,00	R\$	512,42	R\$	1.024,84	R\$	1.229,81
11.17	Adaptador PVC soldável com flange e anel 1 1/2" água fria	un	2,00	R\$	20,86	R\$	41,72	R\$	50,06
11.18	Adaptador PVC soldável com flange e anel 25 mm x 3/4" - água fria	un	4,00	R\$	10,58	R\$	42,32	R\$	50,78
11.19	Barra de Tubo PVC 1 1/2" - água fria	M	8,00	R\$	18,74	R\$	149,92	R\$	179,90
11.20	Barra de Tubo PVC 3/4" - água fria	M	10,00	R\$	7,22	R\$	72,20	R\$	86,64
11.21	Registro pressão 3/4" com canopla acabamento cromado	un	10,00	R\$	67,39	R\$	673,90	R\$	808,68
11.22	Registro gaveta bruto 1 1/2" com acabamento cromado	un	2,00	R\$	113,52	R\$	227,04	R\$	272,45
12	LOUÇAS E METAIS				R\$	2.499,90	R\$	2.999,88	
12.1	Bacia sifonada de louça sem tampa para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	1,00	R\$	338,73	R\$	338,73	R\$	406,48
12.2	Lavatório louça branca suspenso	un	2,00	R\$	73,74	R\$	147,48	R\$	176,98
12.3	Tanque de louça com coluna incluindo acessorio de fixação, ferragens em metal cromado, torneira de pressão, válvula de escoamento e sifão	un	1,00	R\$	262,03	R\$	262,03	R\$	314,44
12.4	Torneira cromada longa de parede para pia, padrão popular	un	3,00	R\$	28,84	R\$	86,52	R\$	103,82
12.5	Torneira para tanque	un	1,00	R\$	21,94	R\$	21,94	R\$	26,33
12.6	Torneira bica alta para cuba cromado, DN= 1/2´	un	2,00	R\$	36,05	R\$	72,10	R\$	86,52
12.7	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	un	4,00	R\$	52,73	R\$	210,92	R\$	253,10
12.8	Cuba de aço inoxidável, 56 x 33 cm, com sifão e válvula em metal cromado	un	2,00	R\$	148,62	R\$	297,24	R\$	356,69
12.9	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio de 1 1/2´, comprimento de 500 mm, acabamento com pintura epóxi	un	1,00	R\$	111,29	R\$	111,29	R\$	133,55
12.10	Tampo/bancada em granito largura 60 cm, espessura de 2,5 cm	M	5,00	R\$	190,33	R\$	951,65	R\$	1.141,98
13	PINTURA				R\$	30.771,68	R\$	36.926,02	
13.1	Regularização do emboço	M²	367,00	R\$	17,48	R\$	6.415,16	R\$	7.698,19
13.2	Remoção de pintura em massa com lixamento	M²	561,54	R\$	2,58	R\$	1.448,77	R\$	1.738,53
13.3	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	M²	70,00	R\$	3,78	R\$	264,60	R\$	317,52
13.4	Fundo Selador Acrílico Ambientes Internos/Externos, Uma Demão	M²	561,54	R\$	4,68	R\$	2.628,01	R\$	3.153,61
13.5	Pintura Látex Acrílica Ambientes Internos/Externos, duas demãos	M²	925,30	R\$	15,08	R\$	13.953,52	R\$	16.744,23
13.6	Esmalte em massa, inclusive preparo	M²	364,29	R\$	13,51	R\$	4.921,56	R\$	5.905,87
13.7	Esmalte em superfície madeira, inclusive preparo	M²	39,82	R\$	15,67	R\$	623,98	R\$	748,78
13.8	Esmalte em superfície metálica e madeira, inclusive preparo	M²	30,18	R\$	17,10	R\$	516,08	R\$	619,29
14	LIMPEZA FINAL				R\$	534,24	R\$	641,09	
14.1	Limpeza final da obra	M²	371,00	R\$	1,44	R\$	534,24	R\$	641,09
							R\$	111.626,39	

R\$ 111.626,39 (Cento e onze mil seiscentos e vinte e seis Reais e trinta e nove centavos)

Pederneiras, 11 de Janeiro de 2012

Ivana Maria Bertolini Camarinha
Prefeita Municipal

Antonio Carlos Valinetti
Engenheiro Civil - CREA 060054320 5
Diretor do Dep. de Obras e Vias Públicas