



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

OBRA: AMPLIAÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREÇO: RUA HIDELBRANDO SAGGIORO, S/Nº, RESIDENCIAL PARAÍSO - PEDERNEIRAS/SP

CPOS VERSÃO 170

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR. MAT.	VLR. M.O.	VLR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR COM BDI 21,13% (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	02.02.150	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m ²	unid.xmês	5,00	R\$ 250,00	R\$ 50,06	R\$ 300,06	R\$ 1.500,30	R\$ 1.817,31
1.2	02.03.080	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	m ²	42,77	R\$ 7,24	R\$ 17,57	R\$ 24,81	R\$ 1.061,12	R\$ 1.285,34
1.3	02.10.020	Locação de obra de edificação	m ²	87,00	R\$ 4,43	R\$ 3,60	R\$ 8,03	R\$ 698,61	R\$ 846,23
Sub-Total								R\$ 3.260,03	R\$ 3.948,88
2 MOVIMENTO DE TERRAS									
2.1	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m ³	10,44	R\$ -	R\$ 38,04	R\$ 38,04	R\$ 397,14	R\$ 481,05
2.2	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	5,00	R\$ -	R\$ 11,83	R\$ 11,83	R\$ 59,15	R\$ 71,65
Sub-Total								R\$ 456,29	R\$ 552,70
3 INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES									
3.1 ESTACAS									
3.1.1	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	108,00	R\$ 24,11	R\$ 9,36	R\$ 33,47	R\$ 3.614,76	R\$ 4.378,56
3.2 BALDRAME									
3.2.1	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m ³	5,22	R\$ 270,21	R\$ -	R\$ 270,21	R\$ 1.410,50	R\$ 1.708,53
3.2.2	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	5,22	R\$ -	R\$ 106,80	R\$ 106,80	R\$ 557,50	R\$ 675,29
3.2.3	32.16.01	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m ²	87,00	R\$ 5,25	R\$ 5,08	R\$ 10,33	R\$ 898,71	R\$ 1.088,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

OBRA: AMPLIAÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREÇO: RUA HIDELBRANDO SAGGIORO, S/Nº, RESIDENCIAL PARAÍSO - PEDERNEIRAS/SP

CPOS VERSÃO 170

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR. MAT.	VLR. M.O.	VLR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR COM BDI 21,13% (R\$)
3.2.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	Kg	138,00	R\$ 3,68	R\$ 1,59	R\$ 5,27	R\$ 727,26	R\$ 880,93
3.2.5	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa (Estribo)	Kg	57,00	R\$ 3,72	R\$ 1,59	R\$ 5,31	R\$ 302,67	R\$ 366,62
3.2.6	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	52,20	R\$ 18,49	R\$ 35,44	R\$ 53,93	R\$ 2.815,15	R\$ 3.409,99
Sub-Total								R\$ 10.326,54	R\$ 12.508,54
4		SUPERESTRUTURA							
4.1	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	5,99	R\$ 270,21	R\$ -	R\$ 270,21	R\$ 1.618,56	R\$ 1.960,56
4.2	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	5,99	R\$ -	R\$ 106,80	R\$ 106,80	R\$ 639,73	R\$ 774,91
4.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	Kg	327,87	R\$ 3,68	R\$ 1,59	R\$ 5,27	R\$ 1.727,87	R\$ 2.092,97
4.4	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa (Estribo)	Kg	100,00	R\$ 3,72	R\$ 1,59	R\$ 5,31	R\$ 531,00	R\$ 643,20
4.5	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	96,68	R\$ 52,02	R\$ 38,17	R\$ 90,19	R\$ 8.719,57	R\$ 10.562,01
4.6	13.01.120	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25MPa	m²	156,87	R\$ 59,80	R\$ 21,78	R\$ 81,58	R\$ 12.797,45	R\$ 15.501,56
Sub-Total								R\$ 26.034,19	R\$ 31.535,21
5		PAREDES E PAÍNES							
5.1	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	280,14	R\$ 24,84	R\$ 22,29	R\$ 47,13	R\$ 13.203,00	R\$ 15.992,79
5.2	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,82	R\$ 465,99	R\$ 526,13	R\$ 992,12	R\$ 813,54	R\$ 985,44
Sub-Total								R\$ 14.016,54	R\$ 16.978,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

OBRA: AMPLIAÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREÇO: RUA HIDELBRANDO SAGGIORO, S/Nº, RESIDENCIAL PARAÍSO - PEDERNEIRAS/SP

CPOS VERSÃO 170

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR. MAT.	VLR. M.O.	VLR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR COM BDI 21,13% (R\$)
6		COBERTURA							
6.1	16.02.010	Telha de barro tipo italiana	m²	246,17	R\$ 19,84	R\$ 19,78	R\$ 39,62	R\$ 9.753,26	R\$ 11.814,12
6.2	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	28,50	R\$ 6,81	R\$ 10,91	R\$ 17,72	R\$ 505,02	R\$ 611,73
6.3	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m²	227,94	R\$ 48,24	R\$ 34,07	R\$ 82,31	R\$ 18.761,74	R\$ 22.726,10
							Sub-Total	R\$ 29.020,02	R\$ 35.151,95
7		REVESTIMENTO							
7.1		MASSA							
7.1.1	17.02.020	Chapisco	m²	671,55	R\$ 1,30	R\$ 2,96	R\$ 4,26	R\$ 2.860,80	R\$ 3.465,29
7.1.2	17.02.140	Emboço paulista - massa única desempenado, traço 1:2:8	m²	671,55	R\$ 4,85	R\$ 11,20	R\$ 16,05	R\$ 10.778,38	R\$ 13.055,85
7.2		ACABAMENTO -							
7.2.1	18.11.100	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i,	m²	179,55	R\$ 43,73	R\$ 15,83	R\$ 59,56	R\$ 10.694,00	R\$ 12.953,64
							Sub-Total	R\$ 24.333,18	R\$ 29.474,78
8		PAVIMENTAÇÃO							
8.1		CAMADA IMPERMEABILIZADORA							
8.1.1	17.01.040	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização -	m³	9,21	R\$ 219,48	R\$ 199,94	R\$ 419,42	R\$ 3.862,86	R\$ 4.679,08
8.2		ACABAMENTO -							
8.2.1	18.06.060	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-i,	m²	184,28	R\$ 34,63	R\$ 9,55	R\$ 44,18	R\$ 8.141,49	R\$ 9.861,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

OBRA: AMPLIAÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREÇO: RUA HIDELBRANDO SAGGIORO, S/Nº, RESIDENCIAL PARAÍSO - PEDERNEIRAS/SP

CPOS VERSÃO 170

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR. MAT.	VLR. M.O.	VLR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR COM BDI 21,13% (R\$)
8.3		CALÇADA EM CONCRETO -							
8.3.1	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	2,00	R\$ -	R\$ 139,48	R\$ 139,48	R\$ 278,96	R\$ 337,90
8.3.2	17.05.020	Piso em concreto simples desempenado, fck = 15 mpa, e = 7 cm -	m³	4,23	R\$ 245,92	R\$ 269,06	R\$ 514,98	R\$ 2.178,37	R\$ 2.638,65
8.4		SOLEIRA							
8.4.1	19.01.060	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização -	m	3,60	R\$ 118,17	R\$ 2,54	R\$ 120,71	R\$ 434,56	R\$ 526,38
							Sub-Total	R\$ 14.896,23	R\$ 18.043,80
9		ESQUADRIAS/VIDRO							
9.1		MADEIRA							
9.1.1	23.09.050	Porta em madeira de lei, lisa, encabeçada, semi-ôca, 0,90 x 2.10 m	UN	4,00	R\$ 288,63	R\$ 77,35	R\$ 365,98	R\$ 1.463,92	R\$ 1.773,25
9.2		METÁLICAS -							
9.2.1	24.01.030	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias) -	m²	24,00	R\$ 518,77	R\$ 17,80	R\$ 536,57	R\$ 12.877,68	R\$ 15.598,73
9.3		FERRAGENS E COMPONENTES PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA -							
9.3.1	28.01.550	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante	UN	4,00	R\$ 183,22	R\$ 40,90	R\$ 224,12	R\$ 896,48	R\$ 1.085,91
9.3.2	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	UN	4,00	R\$ 83,56	R\$ 8,41	R\$ 91,97	R\$ 367,88	R\$ 445,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

OBRA: AMPLIAÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREÇO: RUA HIDELBRANDO SAGGIORO, S/Nº, RESIDENCIAL PARAÍSO - PEDERNEIRAS/SP

CPOS VERSÃO 170

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR. MAT.	VLR. M.O.	VLR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR COM BDI 21,13% (R\$)
9.3.4	Mercado	Placa de proteção anti-impacto para porta em aço inox - 0,40 x 0,90	UN	4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 210,00	R\$ 840,00	R\$ 1.017,49
9.4		PORTÃO							
9.4.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M²	8,22	R\$ -	R\$ 50,72	R\$ 50,72	R\$ 416,92	R\$ 505,01
9.4.2	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M²	7,00	R\$ 544,85	R\$ 53,40	R\$ 598,25	R\$ 4.187,75	R\$ 5.072,62
9.5		VIDROS					R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.5.1	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	M²	24,00	R\$ 55,74	R\$ 18,35	R\$ 74,09	R\$ 1.778,16	R\$ 2.153,89
							Sub-Total	R\$ 22.828,79	R\$ 27.652,51
10		PINTURAS							
10.1		ACRÍLICA							
10.1.1	33.02.060	Massa corrida a base de PVA - pintura sobre paredes	m²	492,00	R\$ 1,72	R\$ 6,86	R\$ 8,58	R\$ 4.221,36	R\$ 5.113,33
10.1.2	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo - pintura sobre paredes (lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico e 02 demãos de tinta acrílica)	m²	492,00	R\$ 4,92	R\$ 12,07	R\$ 16,99	R\$ 8.359,08	R\$ 10.125,35
10.2		ESMALTE -							
10.2.1	33.12.010	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m²	22,68	R\$ 8,69	R\$ 16,90	R\$ 25,59	R\$ 580,38	R\$ 703,02
10.2.2	33.11.020	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	32,00	R\$ 9,68	R\$ 16,90	R\$ 26,58	R\$ 850,56	R\$ 1.030,28
10.3		PISO DE CONCRETO							
10.3.1	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	53,58	R\$ 2,46	R\$ 12,17	R\$ 14,63	R\$ 783,88	R\$ 949,51
							Sub-Total	R\$ 14.795,26	R\$ 17.921,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

OBRA: AMPLIAÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREÇO: RUA HIDELBRANDO SAGGIORO, S/Nº, RESIDENCIAL PARAÍSO - PEDERNEIRAS/SP

CPOS VERSÃO 170

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR. MAT.	VLR. M.O.	VLR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR COM BDI 21,13% (R\$)
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.1	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	120,00	R\$ 1,56	R\$ 8,92	R\$ 10,48	R\$ 1.257,60	R\$ 1.523,33
11.2	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	120,00	R\$ 7,82	R\$ 1,18	R\$ 9,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.308,20
11.3	39.03.160	Fio isolado em pvc seção 1,5mm ² - 750v / 70°C -	m	200,00	R\$ 1,01	R\$ 1,18	R\$ 2,19	R\$ 438,00	R\$ 530,55
11.4	39.03.170	Fio isolado em pvc seção 2,5mm ² - 750v / 70°C -	m	400,00	R\$ 1,39	R\$ 1,48	R\$ 2,87	R\$ 1.148,00	R\$ 1.390,57
11.5	39.03.020	Fio isolado em pvc seção 4,0mm ² - 750v / 70°C -	m	120,00	R\$ 2,13	R\$ 1,77	R\$ 3,90	R\$ 468,00	R\$ 566,89
11.6	39.03.040	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm ² - 750v / 70°C -	m	450,00	R\$ 4,81	R\$ 2,38	R\$ 7,19	R\$ 3.235,50	R\$ 3.919,16
11.7	49.03.020	Caixa de passagem em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm- com tampa	m	5,00	R\$ 56,18	R\$ 140,67	R\$ 196,85	R\$ 984,25	R\$ 1.192,22
11.8	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	UN	22,00	R\$ 2,51	R\$ 7,43	R\$ 9,94	R\$ 218,68	R\$ 264,89
11.9	40.05.040	Interruptor 2 teclas simples e placa	UN	4,00	R\$ 11,40	R\$ 10,40	R\$ 21,80	R\$ 87,20	R\$ 105,63
11.10	40.04.450	Tomada 2P+T - 250 V, completa	UN	18,00	R\$ 7,69	R\$ 8,92	R\$ 16,61	R\$ 298,98	R\$ 362,15
11.11	41.14.070	Luminária retangular de sobrepôr tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	UN	16,00	R\$ 49,70	R\$ 11,89	R\$ 61,59	R\$ 985,44	R\$ 1.193,66
11.12	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem	UN	2,00	R\$ 231,04	R\$ 90,16	R\$ 321,20	R\$ 642,40	R\$ 778,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

OBRA: AMPLIAÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREÇO: RUA HIDELBRANDO SAGGIORO, S/Nº, RESIDENCIAL PARAÍSO - PEDERNEIRAS/SP

CPOS VERSÃO 170

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR. MAT.	VLR. M.O.	VLR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR COM BDI 21,13% (R\$)
11.13	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 25 A	UN	4,00	R\$ 9,74	R\$ 8,92	R\$ 18,66	R\$ 74,64	R\$ 90,41
11.14	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 32 A	UN	4,00	R\$ 68,22	R\$ 17,83	R\$ 86,05	R\$ 344,20	R\$ 416,93
11.15	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 16 A	UN	4,00	R\$ 9,74	R\$ 8,92	R\$ 18,66	R\$ 74,64	R\$ 90,41
11.16	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 50 A	UN	4,00	R\$ 70,91	R\$ 26,76	R\$ 97,67	R\$ 390,68	R\$ 473,23
Sub-Total								R\$ 11.728,21	R\$ 14.206,38
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								
12.1	39.15.070	Cabo de alumínio nu sem alma de aço CA, 2/0 AWG - Aster	m	146,30	R\$ 4,14	R\$ 4,42	R\$ 8,56	R\$ 1.252,33	R\$ 1.516,94
12.2	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	m	12,00	R\$ 3,67	R\$ 7,43	R\$ 11,10	R\$ 133,20	R\$ 161,35
12.3	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	8,00	R\$ 12,98	R\$ 7,43	R\$ 20,41	R\$ 163,28	R\$ 197,78
12.4	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	UN	8,00	R\$ 2,24	R\$ 2,98	R\$ 5,22	R\$ 41,76	R\$ 50,58
12.5	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8' x 3,00 m	UN	8,00	R\$ 60,52	R\$ 14,87	R\$ 75,39	R\$ 603,12	R\$ 730,56
Sub-Total								R\$ 2.193,69	R\$ 2.657,21
13	CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL								
13.1	16.33.040	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	125,44	R\$ 36,33	R\$ 43,67	R\$ 80,00	R\$ 10.035,20	R\$ 12.155,64
13.2	46.03.050	Condutor de água pluvial em aço galvanizado	m	58,52	R\$ 27,77	R\$ 34,31	R\$ 62,08	R\$ 3.632,92	R\$ 4.400,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

OBRA: AMPLIAÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREÇO: RUA HIDELBRANDO SAGGIORO, S/Nº, RESIDENCIAL PARAÍSO - PEDERNEIRAS/SP

CPOS VERSÃO 170

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR. MAT.	VLR. M.O.	VLR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR COM BDI 21,13% (R\$)
13.3	49.06.190	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 5 cm	UN	110,00	R\$ 45,08	R\$ 10,18	R\$ 55,26	R\$ 6.078,60	R\$ 7.363,01
13.4	49.03.020	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60 com tampa	UN	5,00	R\$ 56,18	R\$ 140,67	R\$ 196,85	R\$ 984,25	R\$ 1.192,22
13.5	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	m	54,00	R\$ 27,77	R\$ 34,31	R\$ 62,08	R\$ 3.352,32	R\$ 4.060,67
13.6		Canaleta em concreto Largura do cocho = 20 cm							
13.6.1	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	22,94	R\$ -	R\$ 38,04	R\$ 38,04	R\$ 872,64	R\$ 1.057,03
13.6.2	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	m³	7,10	R\$ 169,48	R\$ 31,70	R\$ 201,18	R\$ 1.428,38	R\$ 1.730,19
13.6.3	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	7,10	R\$ 0,00	R\$ 53,40	R\$ 53,40	R\$ 379,14	R\$ 459,25
13.6.4	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	80,00	R\$ 18,49	R\$ 35,44	R\$ 53,93	R\$ 4.314,40	R\$ 5.226,03
13.7		Caixa de Inspeção 0,80 x 0,80 x 1,00 em alvenaria							
13.7.1	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	1,00	R\$ -	R\$ 38,04	R\$ 38,04	R\$ 38,04	R\$ 46,08
13.7.2	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	3,20	R\$ 25,39	R\$ 45,42	R\$ 70,81	R\$ 226,59	R\$ 274,47
13.7.3	17.02.020	Chapisco	m²	4,00	R\$ 1,30	R\$ 2,96	R\$ 4,26	R\$ 17,04	R\$ 20,64
13.7.4	17.02.140	Emboço paulista - massa única desempenado, traço 1:2:8	m²	4,00	R\$ 4,85	R\$ 11,20	R\$ 16,05	R\$ 64,20	R\$ 77,77
							Sub-Total	R\$ 31.423,72	R\$ 38.063,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

OBRA: AMPLIAÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREÇO: RUA HIDELBRANDO SAGGIORO, S/Nº, RESIDENCIAL PARAÍSO - PEDERNEIRAS/SP

CPOS VERSÃO 170

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR. MAT.	VLR. M.O.	VLR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR COM BDI 21,13% (R\$)
14		COMBATE À INCÊNDIO							
14.1	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	2,00	R\$ 145,07	R\$ 13,23	R\$ 158,30	R\$ 316,60	R\$ 383,50
14.2	30.06.080	Placa de sinalização de extintores e saídas de emergência	UN	4,00	R\$ 17,54	R\$ 2,54	R\$ 20,08	R\$ 80,32	R\$ 97,29
							Sub-Total	R\$ 396,92	R\$ 480,79
15		LIMPEZA DA OBRA							
15.1	55.01.020	Limpeza final da obra	m ²	232,54	R\$ -	R\$ 8,88	R\$ 8,88	R\$ 2.064,96	R\$ 2.501,28
							Sub-Total	R\$ 2.064,96	R\$ 2.501,28
							Total	R\$ 207.774,55	R\$ 251.677,30

VALOR TOTAL R\$ 251.677,30 (DUZENTOS E CINQUENTA E UM MIL, SEISCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E TRINTA CENTAVOS)

Pederneiras, 22 Agosto de 2017

VICENTE JULIANO MINGUILI CANELADA
PREFEITO MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

ADALBERTO GRACIA BENITES
SECRETÁRIO MUNICIPAL

FÁBIO CHAVES SGAVIOLI
ARQUITETO E URBANISTA CAU A61560-9