



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos S-64, Cx. Postal 33

CEP 17.280-000 - Pederneiras - SP

Fone (14) 3283-9570 - Fax (14) 3284-1764

OBRA: REFORMA PARCIAL DO PRÉDIO DO DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO DE PEDERNEIRAS

LOCAL: RUA SANTOS DUMONT ESQUINA COM A RUA BELMIRO PEREIRA

Fonte: CPOS - 157 / Data Base 10/2011

CIDADE : PEDERNEIRAS - SP

BDI = 20%

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO CPOS	ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	OBRA	MAT.	M.O.	TOTAL UNITÁRIO	TOTAL GERAL
	1	SERVIÇOS INICIAIS						
30404	1.1	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, incluindo a base	m	215,68	0,00	1,73	1,73	373,13
030204	1.2	Demolição manual de alvenaria, incluindo revestimento	m³	18,60	0,00	46,18	46,18	858,95
40802	1.3	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	8,00	0,00	12,41	12,41	99,28
40806	1.4	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	32,00	0,00	1,68	1,68	53,76
30402	1.5	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	197,43	0,00	6,92	6,92	1.366,22
43006	1.6	Remoção de tubulação hidráulica em geral incluindo conexões, caixas e ralos	m²	60,00	4,62	4,62	9,24	554,40
041102	1.7	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	16,00	0,00	25,80	25,80	412,80
TOTAL DO ÍTEM 1								3.718,53
	2	VEDAÇÃO INTERNA / EXTERNA						
143001	2.1	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	32,08	538,69	44,47	583,16	18.707,77
TOTAL DO ÍTEM 2								18.707,77
	3	ESQUADRIAS						
240103	3.1	Porta para box em vidro temperado cinza ou bronze 8 mm com batente em alumínio	m²	12,96	494,43	76,54	570,97	7.399,77
260204	3.2	Vidro temperado incolor 8 mm para box duas folhas fixas e duas de correr	m²	2,00	161,76	0	161,76	323,52
292003	3.3	Alumínio liso para complementos e reparos em box	Kg	8,00	23,28	9,22	32,50	260,00
TOTAL DO ÍTEM 3								7.983,29
	4	REVESTIMENTO						
	4.1	Piso						
200301	4.1.1	Piso laminado em madeira macho / fêmea sobre forração inclusive rodapés.	m²	331,70	158,37	0	158,37	52.531,33
111804	4.1.2	Lastro de pedra britada (3cm)	m³	6,10	91,94	17,32	109,26	666,49
110110	4.1.3	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	12,20	311,33	0,00	311,33	3.798,23
111602	4.1.4	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	12,20	0,00	48,60	48,60	592,92
170102	4.1.5	Argamassa de regularização (2 cm)	m³	4,06	310,51	181,93	492,44	1.999,31
300403	4.1.6	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores 25 x 25 x 2,5 cm, assentado com argamassa mista	m²	203,35	67,79	36,4	104,19	21.187,04
180605	4.1.7	Piso cerâmico esmaltado com textura semi-rugosa PEI-5 resistência química A, para áreas internas, assentado com argamassa mista	m²	47,60	44,7	36,29	80,99	3.855,12
202020	4.1.8	Raspagem com calafetação e aplicação de verniz sinteco	m²	236,66	29,72	0	29,72	7.033,54
	4.2	Paredes						
170202	4.2.1	Chapisco	m²	147,93	1,56	2,69	4,25	628,70
170222	4.2.2	Reboco comum	m²	147,93	1,09	6,38	7,47	1.105,04
181104	4.2.3	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC-I colante industrializada	m²	147,93	31,56	7,27	38,83	5.744,12
TOTAL DO ÍTEM 4								99.141,82
	5	PINTURA						
311003	5.1	Látex acrílico antimoho em massa, inclusive preparo	m²	1.349,20	4,62	11,83	16,45	22.194,34
TOTAL DO ÍTEM 5								22.194,34
	6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ESGOTO						
	6.1	Tubulações e conexões de pvc para água fria						
470205	6.1.1	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" -linha standard	un	8,00	117,04	12,77	129,81	1.038,48
470202	6.1.2	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha standard	un	4,00	61,27	12,77	74,04	296,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos S-64, Cx. Postal 33

CEP 17.280-000 - Pederneiras - SP

Fone (14) 3283-9570 - Fax (14) 3284-1764

OBRA: REFORMA PARCIAL DO PRÉDIO DO DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO DE PEDERNEIRAS								
LOCAL: RUA SANTOS DUMONT ESQUINA COM A RUA BELMIRO PEREIRA						Fonte: CPOS - 157 / Data Base 10/2011		
CIDADE: PEDERNEIRAS - SP						BDI = 20%		
460102	6.1.3	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	36,00	5,93	22,69	28,62	1.030,32
460104	6.1.4	Tubo de PVC rígido, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	12,00	13,45	28,37	41,82	501,84
460105	6.1.5	Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	12,00	15,60	32,63	48,23	578,76
442001	6.1.6	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	8,00	7,26	11,34	18,60	148,80
442039	6.1.7	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	un	8,00	2,59	1,12	3,71	29,68
442011	6.1.8	Válvula de PVC para lavatório	un	8,00	4,08	3,43	7,51	60,08
	6.2	Tubulações , conexões, caixas, ralos de pvc para esgoto sanitário						
460207	6.2.1	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	18,00	11,33	28,37	39,70	714,60
460205	6.2.2	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	12,00	8,44	22,69	31,13	373,56
490102	6.2.3	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	un	4,00	24,30	28,37	52,67	210,68
460201	6.2.4	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões	un	12,00	8,24	22,69	30,93	371,16
	6.3	Aparelhos e acessórios						
440105	6.3.1	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	cj	11,00	130,27	33,96	164,23	1.806,53
300801	6.3.2	Bacia sifonada de louça sem tampa para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	1,00	392,57	33,96	426,53	426,53
442028	6.3.3	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	12,00	21,52	1,68	23,20	278,40
440124	6.3.4	Lavatório em louça com coluna suspensa	un	1,00	337,73	39,54	377,27	377,27
440111	6.3.5	Lavatório de louça com coluna	un	7,00	253,00	39,54	292,54	2.047,78
440210	6.3.6	Lavatório em granito espessura de 3 cm com cuba branca	m²	0,90	590,82	51,02	641,84	577,66
440308	6.3.7	Porta-papel de louça de embutir	un	12,00	17,99	8,36	26,35	316,20
470405	6.3.8	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2'	un	12,00	228,50	42,56	271,06	3.252,72
300108	6.3.9	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi	un	2,00	115,08	7,66	122,74	245,48
300107	6.3.10	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 500 mm, acabamento com pintura epóxi	un	2,00	91,06	7,66	98,72	197,44
440346	6.3.11	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2'	un	8,00	25,72	10,75	36,47	291,76
440330	6.3.12	Torneira volante tipo alavanca (acessibilidade)	un	1,00	208,92	10,75	219,67	219,67
440336	6.3.13	Ducha manual cromada	un	2,00	226,98	9,89	236,87	473,74
		TOTAL DO ÍTEM 6						15.865,30
	7	COMPLEMENTO						
240331	7.1	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1/2'	m	46,15	123,37	14,95	138,32	6.383,47
970203	7.2	Letreiro em alto relevo em aço inoxidável	m²	1,55	3.424,16	50,82	3.474,98	5.386,22
550102	7.3	Limpeza final da obra	m²	582,65	0,00	4,85	4,85	2.825,85
		TOTAL DO ÍTEM 7						14.595,54
		TOTAL GERAL DA OBRA						182.206,59

(Cento e oitenta e dois mil duzentos e seis reais e cinquenta e nove centavos)

Pederneiras - SP, 03 de janeiro de 2012

Ivana Maria Bertolini Camarinha
Prefeita Municipal

Antonio Carlos Valinetti
Eng.º Civil CREA 060054520 - 5