

ITEM	ETAPA CONSTRUTIVA - CAMARINS	unid.	quant.	VLR MAT	VLR MO	TOTAL UNT	VLR TOTAL MAT	VLR TOTAL MO	VLR TOTAL
1	FUNDAÇÕES								R\$ 10.564,96
	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M³	10,73	R\$ 0,00	R\$ 24,33	R\$ 24,33	R\$ -	R\$ 261,06	R\$ 261,06
	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	659	R\$ 3,88	R\$ 1,02	R\$ 4,90	R\$ 2.556,92	R\$ 672,18	R\$ 3.229,10
	Forma em compensado para vigas baldrame	M²	109	R\$ 13,75	R\$ 19,17	R\$ 32,92	R\$ 1.498,75	R\$ 2.089,53	R\$ 3.588,28
	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	8,34	R\$ 249,05		R\$ 249,05	R\$ 2.077,08	R\$ -	R\$ 2.077,08
	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M³	3,12	R\$ 149,36	R\$ 139,41	R\$ 288,77	R\$ 466,00	R\$ 434,96	R\$ 900,96
	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M²	73,8	R\$ 3,65	R\$ 3,24	R\$ 6,89	R\$ 269,37	R\$ 239,11	R\$ 508,48
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E PISO								R\$ 38.078,26
	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	895	R\$ 3,88	R\$ 1,02	R\$ 4,90	R\$ 3.472,60	R\$ 912,90	R\$ 4.385,50
	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M²	35,78	R\$ 31,16	R\$ 24,39	R\$ 55,55	R\$ 1.114,90	R\$ 872,67	R\$ 1.987,58
	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	18,9	R\$ 249,05		R\$ 249,05	R\$ 4.707,05	R\$ -	R\$ 4.707,05
	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	M³	563,5	R\$ 6,16	R\$ 12,64	R\$ 18,80	R\$ 3.471,16	R\$ 7.122,64	R\$ 10.593,80
	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota, beta 12 cm	M²	141,65	R\$ 44,22	R\$ 8,93	R\$ 53,15	R\$ 6.263,76	R\$ 1.264,93	R\$ 7.528,70
	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	M³	5,78		R\$ 24,90	R\$ 24,90	R\$ -	R\$ 143,92	R\$ 143,92
	Lastro de concreto impermeabilizado	M³	10,74	R\$ 178,97	R\$ 127,86	R\$ 306,83	R\$ 1.922,14	R\$ 1.373,22	R\$ 3.295,35
	Piso cerâmico esmaltado PEI-5 resistência química B, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada	M²	88,9	R\$ 25,86	R\$ 6,03	R\$ 31,89	R\$ 2.298,95	R\$ 536,07	R\$ 2.835,02
	Piso cerâmico esmaltado PEI-5 resistência química B, para áreas internas, assentado com argamassa mista	M	106,7	R\$ 11,73	R\$ 12,65	R\$ 24,38	R\$ 1.251,59	R\$ 1.349,76	R\$ 2.601,35
3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS								R\$ 26.269,34
	Alvenaria de elevação com bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm - 2,5 MPa	M²	224	R\$ 21,60	R\$ 13,56	R\$ 35,16	R\$ 4.838,40	R\$ 3.037,44	R\$ 7.875,84
	Alvenaria de elevação com bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm - 2,5 MPa	M²	102	R\$ 14,97	R\$ 12,44	R\$ 27,41	R\$ 1.526,94	R\$ 1.268,88	R\$ 2.795,82
	Chapisco	M²	354	R\$ 1,11	R\$ 1,89	R\$ 3,00	R\$ 392,94	R\$ 669,06	R\$ 1.062,00
	Reboco	M²	354	R\$ 0,77	R\$ 4,47	R\$ 5,24	R\$ 272,58	R\$ 1.582,38	R\$ 1.854,96
	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes internas, azulejo de 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada	M²	153,9	R\$ 25,62	R\$ 5,09	R\$ 30,71	R\$ 3.942,92	R\$ 783,35	R\$ 4.726,27
	Rejuntamento de azulejo 20 x 20 cm com cimento branco, juntas até 3 mm	M²	153,9	R\$ 0,37	R\$ 4,03	R\$ 4,40	R\$ 56,94	R\$ 620,22	R\$ 677,16
	Massa corrida à base de resina acrílica	M²	354	R\$ 1,79	R\$ 4,34	R\$ 6,13	R\$ 633,66	R\$ 1.536,36	R\$ 2.170,02
	Látex acrílico antimofo em massa, inclusive preparo	M²	354	R\$ 4,10	R\$ 7,64	R\$ 11,74	R\$ 1.451,40	R\$ 2.704,56	R\$ 4.155,96
	Esmalte em superfície de madeira	M²	22,68	R\$ 3,27	R\$ 7,64	R\$ 10,91	R\$ 74,16	R\$ 173,28	R\$ 247,44
	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	M²	42,3	R\$ 5,93	R\$ 10,71	R\$ 16,64	R\$ 250,84	R\$ 453,03	R\$ 703,87
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS								R\$ 12.379,93
	Instalações Elétricas	Vb	30	R\$ 30,00	R\$ 40,00	R\$ 70,00	R\$ 900,00	R\$ 1.200,00	R\$ 2.100,00
	Instalações Hidráulicas	Vb	45	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 45,00	R\$ 900,00	R\$ 1.125,00	R\$ 2.025,00
	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm	M²	12,82	R\$ 608,17	R\$ 35,74	R\$ 643,91	R\$ 7.796,74	R\$ 458,19	R\$ 8.254,93
5	CAIXILHOS E PORTAS METÁLICAS / MADEIRA								R\$ 18.930,28
	Caixilho em ferro de correr sob medida	M²	16,45	R\$ 308,16	R\$ 11,35	R\$ 319,51	R\$ 5.069,23	R\$ 186,71	R\$ 5.255,94
	Caixilho em ferro basculante sob medida	M²	2,4	R\$ 267,12	R\$ 11,35	R\$ 278,47	R\$ 641,09	R\$ 27,24	R\$ 668,33
	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M²	23,2	R\$ 33					

ITEM	ETAPA CONSTRUTIVA - ADICIONAIS	unid.	quant.	VLR MAT	VLR MO	TOTAL UNT	VLR TOTAL MAT	VLR TOTAL MO	VLR TOTAL
1	<b>RAMPA DE ACESSO LATERAL</b>								<b>R\$ 44.705,68</b>
	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M³	230	R\$ 0,00	R\$ 7,59	R\$ 7,59	R\$ -	R\$ 1.745,70	R\$ 1.745,70
	Armadura em tela soldada de aço	kg	850	R\$ 4,94	R\$ 0,50	R\$ 5,44	R\$ 4.199,00	R\$ 425,00	R\$ 4.624,00
	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	17,5	R\$ 249,05		R\$ 249,05	R\$ 4.358,38	R\$ -	R\$ 4.358,38
	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M²	250	R\$ 4,81	R\$ 11,62	R\$ 16,43	R\$ 1.202,50	R\$ 2.905,00	R\$ 4.107,50
	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	270	R\$ 100,17	R\$ 10,46	R\$ 110,63	R\$ 27.045,90	R\$ 2.824,20	R\$ 29.870,10
2	<b>REVESTIMENTO EM CARPETE</b>								<b>R\$ 120.398,46</b>
	Revestimento com carpete para tráfego moderado, uso comercial, tipo bouclé de 5,4 até 8 mm	M²	1.272,00	R\$ 61,09	R\$ 0,00	R\$ 61,09	R\$ 77.706,48	R\$ -	R\$ 77.706,48
	Soalho em tábua de madeira aparelhada	M²	282	R\$ 151,39		R\$ 151,39	R\$ 42.691,98	R\$ -	R\$ 42.691,98
3	<b>COBERTURA TRANSLUCIDA LATERAL</b>								<b>R\$ 100.206,15</b>
	Coertura curva em chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	M²	205	R\$ 314,50	R\$ 23,77	R\$ 338,27	R\$ 64.472,50	R\$ 4.872,85	R\$ 69.345,35
	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	3.200,00	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 9,02	R\$ 28.864,00	R\$ -	R\$ 28.864,00
	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	M²	120	R\$ 5,93	R\$ 10,71	R\$ 16,64	R\$ 711,60	R\$ 1.285,20	R\$ 1.996,80
4	<b>COMPLEMENTOS GALPÃO</b>								<b>R\$ 185.699,53</b>
	Manta isolamento térmico	M²	923,22	R\$ 19,50	R\$ 6,86	R\$ 26,36	R\$ 18.002,79	R\$ 6.333,29	R\$ 24.336,08
	Isolamento acústico - espuma flexível de poliuretano de 5 cm de espessura	M²	201,00	R\$ 17,44	R\$ 2,30	R\$ 19,74	R\$ 3.505,44	R\$ 462,30	R\$ 3.967,74
	Forro de gesso 12,5 mm	M²	514,30	R\$ 50,05	R\$ 250,00	R\$ 300,05	R\$ 25.740,72	R\$ 128.575,00	R\$ 154.315,72
	Luminárias	unid.	28,00	R\$ 70,00	R\$ 40,00	R\$ 110,00	R\$ 1.960,00	R\$ 1.120,00	R\$ 3.080,00
5	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>R\$ 2.387,00</b>
	Limpeza final da obra	M²	700	R\$ 0,00	R\$ 3,41	R\$ 3,41	R\$ -	R\$ 2.387,00	R\$ 2.387,00
									<b>R\$ 453.396,82</b>

<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 616.491,71</b>
--------------------	-----------------------

Valor total : R\$ 616.491,71( Seiscentos e dezeseis mil, quatrocentos e noventa e um reais e setenta e um centavos )

Pederneiras, 07 de Junho de 2.010.

Ivana Maria Bertolini Camarinha  
Prefeita Municipal

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