

ANEXO III

Local: Avenida Brasil, esq c/ Rua João Antonio Simões, s/n
Bairro: Núcleo Habitacional
Título: Construção de Novo Posto de Saúde

ITEM	ETAPA CONSTRUTIVA	unid.	quant.	VLR MAT	VLR MO	TOTAL UNT	VLR TOTAL MAT	VLR TOTAL MO	VLR TOTAL
1	FUNDAÇÕES								R\$ 103.631,57
	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M³	282,34	R\$ 0,00	R\$ 24,33	R\$ 24,33	R\$ -	R\$ 6.869,33	R\$ 6.869,33
	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	200,00	R\$ 14,02	R\$ 20,20	R\$ 34,22	R\$ 283,20	R\$ 4.040,00	R\$ 6.844,00
	Lastro e/ou fundação em rachão manual	M²	22,06	R\$ 69,39	R\$ 24,27	R\$ 93,66	R\$ 1.530,74	R\$ 535,40	R\$ 2.066,14
	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	7.535,00	R\$ 3,88	R\$ 1,02	R\$ 4,90	R\$ 29.235,80	R\$ 7.685,70	R\$ 36.921,50
	Forma em compensado para vigas baldrame	M²	550,00	R\$ 13,75	R\$ 19,17	R\$ 32,92	R\$ 7.562,50	R\$ 10.543,50	R\$ 18.106,00
	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	62,00	R\$ 249,05	R\$ 0,00	R\$ 249,05	R\$ 15.441,10	R\$ -	R\$ 15.441,10
	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M³	44,00	R\$ 149,36	R\$ 139,41	R\$ 288,77	R\$ 6.571,84	R\$ 6.134,04	R\$ 12.705,88
	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M²	678,90	R\$ 3,65	R\$ 3,24	R\$ 6,89	R\$ 2.477,99	R\$ 2.199,64	R\$ 4.677,62
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E PISO								R\$ 251.012,69
	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	13.560,00	R\$ 3,88	R\$ 1,02	R\$ 4,90	R\$ 52.612,80	R\$ 13.831,20	R\$ 66.444,00
	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M²	785,00	R\$ 31,16	R\$ 24,39	R\$ 55,55	R\$ 24.460,60	R\$ 19.146,15	R\$ 43.606,75
	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	114,80	R\$ 249,05		R\$ 249,05	R\$ 28.590,94	R\$ -	R\$ 28.590,94
	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	M³	1.887,00	R\$ 6,16	R\$ 12,64	R\$ 18,80	R\$ 11.623,92	R\$ 23.851,68	R\$ 35.475,60
	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota, beta 12 cm	M²	525,00	R\$ 44,22	R\$ 8,93	R\$ 53,15	R\$ 23.215,50	R\$ 4.688,25	R\$ 27.903,75
	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 ka	M³	525,00	R\$ 0,00	R\$ 24,90	R\$ 24,90	R\$ -	R\$ 13.072,50	R\$ 13.072,50
	Lastro de concreto impermeabilizado	M²	42,00	R\$ 178,97	R\$ 127,86	R\$ 306,83	R\$ 7.516,74	R\$ 5.370,12	R\$ 12.886,86
	Piso cerâmico esmaltado PEI-5 resistência química B, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada, 50x50 cm	M²	525,00	R\$ 25,86	R\$ 6,03	R\$ 31,89	R\$ 13.576,50	R\$ 3.165,75	R\$ 16.742,25
	Rodapé cerâmico esmaltado PEI-5 resistência química B, para áreas internas, assentado com argamassa mista	M	258,00	R\$ 11,73	R\$ 12,65	R\$ 24,38	R\$ 3.026,34	R\$ 3.263,70	R\$ 6.290,04
3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS								R\$ 95.482,52
	Alvenaria de elevação com bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm - 2,5 MPa	M²	735,00	R\$ 28,29	R\$ 14,60	R\$ 42,89	R\$ 20.793,15	R\$ 10.731,00	R\$ 31.524,15
	Alvenaria de elevação com bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm - 2,5 MPa	M²	476,00	R\$ 14,97	R\$ 12,44	R\$ 27,41	R\$ 7.125,72	R\$ 5.921,44	R\$ 13.047,16
	Chapisco	M²	1.140,00	R\$ 1,11	R\$ 1,89	R\$ 3,00	R\$ 1.265,40	R\$ 2.154,60	R\$ 3.420,00
	Reboco	M²	1.140,00	R\$ 0,77	R\$ 4,47	R\$ 5,24	R\$ 877,80	R\$ 5.095,80	R\$ 5.973,60
	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes internas, azulejo de 30 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada	M²	390,00	R\$ 25,62	R\$ 5,09	R\$ 30,71	R\$ 9.991,80	R\$ 1.985,10	R\$ 11.976,90
	Rejuntamento de azulejo 20 x 20 cm com cimento branco, juntas até 3 mm	M²	390,00	R\$ 0,37	R\$ 4,03	R\$ 4,40	R\$ 144,30	R\$ 1.571,70	R\$ 1.716,00
	Massa corrida à base de resina acrílica	M²	750,00	R\$ 1,79	R\$ 4,34	R\$ 6,13	R\$ 1.342,50	R\$ 3.255,00	R\$ 4.597,50
	Látex acrílico antimofo em massa, inclusive preparo	M²	750,00	R\$ 4,10	R\$ 7,64	R\$ 11,74	R\$ 3.075,00	R\$ 5.730,00	R\$ 8.805,00
	Verniz acrílico a base de solvente	M²	254,00	R\$ 5,21	R\$ 5,60	R\$ 10,81	R\$ 1.323,34	R\$ 1.422,40	R\$ 2.745,74
	Esmalte em superfície de madeira	M²	97,00	R\$ 3,27	R\$ 7,64	R\$ 10,91	R\$ 317,19	R\$ 741,08	R\$ 1.058,27
	Revestimento em placas de alumínio na fachada	M²	45,00	R\$ 235,96	R\$ 0,00	R\$ 235,96	R\$ 10.618,20	R\$ -	R\$ 10.618,20
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E ELÉTRICAS								R\$ 140.891,85
	Instalações Elétricas	Vb	1.230,00	R\$ 30,00	R\$ 40,00	R\$ 70,00	R\$ 36.900,00	R\$ 49.200,00	R\$ 86.100,00
	Instalações Hidráulicas	Vb	1.100,00	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 45,00	R\$ 22.000,00	R\$ 27.500,00	R\$ 49.500,00
	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido, com largura acima de 700 mm	M²	5,00	R\$ 461,08	R\$ 17,77	R\$ 478,85	R\$ 2.305,40	R\$ 88,85	R\$ 2.394,25
	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm	M²	4,50	R\$ 608,17	R\$ 35,74	R\$ 643,91	R\$ 2.736,77	R\$ 160,83	R\$ 2.897,60
5	VIDROS TEMPERADOS PORTAS DE MADEIRA / METÁLICAS								R\$ 27.530,63
	Vidro temperado incolor 6 mm	M²	77,00	R\$ 99,12	R\$ 0,00	R\$ 99,12	R\$ 7.632,24	R\$ -	R\$ 7.632,24
	Vidro temperado incolor de 10 mm	M²	24,00	R\$ 175,86	R\$ 11,35	R\$ 187,21	R\$ 4.220,64	R\$ 272,40	R\$ 4.493,04
	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente em madeira sem revestimento 72 x 210 cm	un	4,00	R\$ 503,73	R\$ 49,27	R\$ 553,00	R\$ 2.014,92	R\$ 197,08	R\$ 2.212,00
	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente em madeira sem revestimento 82 x 210 cm	un	7,00	R\$ 524,15	R\$ 49,27	R\$ 573,42	R\$ 3.669,05	R\$ 344,89	R\$ 4.013,94
	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 92 x 210 cm	un	13,00	R\$ 600,55	R\$ 45,80	R\$ 646,35	R\$ 7.807,15	R\$ 595,40	R\$ 8.402,55
	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	M²	2,00	R\$ 354,38	R\$ 34,05	R\$ 388,43	R\$ 708,76	R\$ 68,10	R\$ 776,86
6	COBERTURA METÁLICA								R\$ 45.239,80
	Caiha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M²	231,00	R\$ 22,70	R\$ 23,77	R\$ 46,47	R\$ 5.243,70	R\$ 5.490,87	R\$ 10.734,57
	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal com espessura de 0,50 mm	M²	550,00	R\$ 40,45	R\$ 6,79	R\$ 47,24	R\$ 274,66	R\$ 46,10	R\$ 25.982,00
	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal com espessura de 0,50 mm	M	167,00	R\$ 34,86	R\$ 3,40	R\$ 38,26	R\$ 5.821,62	R\$ 567,80	R\$ 6.389,42
	Impermeabilização em manta asfáltica elastomérica ou plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4 mm	M²	63,00	R\$ 26,09	R\$ 7,78	R\$ 33,87	R\$ 1.643,67	R\$ 490,14	R\$ 2.133,81
7	ARMÁRIOS DE MADEIRA E ACESSÓRIOS								R\$ 26.999,25
	Armário tipo prateleira com subdivisão em compensado revestido totalmente em laminado fenólico melamínico	m²	38,50	R\$ 559,57	R\$ 0,00	R\$ 559,57	R\$ 21.543,45	R\$ -	R\$ 21.543,45
	Poitrões tipo longarinas para auditório	UND	42,00	R\$ 129,90	R\$ 0,00	R\$ 129,90	R\$ 5.455,80	R\$ -	R\$ 5.455,80
8	MURO LATERAL E ÁREA EXTERNA								R\$ 273.519,65
	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M³	81,00	R\$ 0,00	R\$ 24,33	R\$ 24,33	R\$ -	R\$ 1.970,73	R\$ 1.970,73
	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	4.385,00	R\$ 3,88	R\$ 1,02	R\$ 4,90	R\$ 17.013,80	R\$ 4.472,70	R\$ 21.486,50
	Forma em compensado para vigas baldrame	M²	430,00	R\$ 13,75	R\$ 19,17	R\$ 32,92	R\$ 5.912,50	R\$ 8.243,10	R\$ 14.155,60
	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	25,00	R\$ 249,05		R\$ 249,05	R\$ 6.226,25	R\$ -	R\$ 6.226,25
	Alvenaria de elevação em bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm - 2,5 MPa	M²	88,00	R\$ 22,20	R\$ 12,51	R\$ 34,71	R\$ 1.953,60	R\$ 1.100,88	R\$ 3.054,48
	Chapisco	M²	186,00	R\$ 1,11	R\$ 1,89	R\$ 3,00	R\$ 206,46	R\$ 351,54	R\$ 558,00
	Reboco	M²	186,00	R\$ 0,77	R\$ 4,47	R\$ 5,24	R\$ 143,22	R\$ 831,42	R\$ 974,64
	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M²	500,00	R\$ 82,65	R\$ 0,00	R\$ 82,65	R\$ 41.325,00	R\$ -	R\$ 41.325,00
	Látex acrílico antimofo em massa, inclusive preparo	M²	160,00	R\$ 4,10	R\$ 7,64	R\$ 11,74	R\$ 656,00	R\$ 1.222,40	R\$ 1.878,40
	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	M²	1.000,00	R\$ 5,93	R\$ 10,71	R\$ 16,64	R\$ 5.930,00	R\$ 10.710,00	R\$ 16.640,00
	Piso em mosaico Portiques branco	M²	240,50	R\$ 281,24	R\$ 171,46	R\$ 452,70	R\$ 67.638,22	R\$ 41.236,13	R\$ 108.874,35
	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	205,00	R\$ 24,71	R\$ 4,87	R\$ 29,58	R\$ 5.065,55	R\$ 998,35	R\$ 6.063,90
	Bolquete de concreto intertravado 8 cm de altura	M²	1.890,00	R\$ 15,00	R\$ 11,62	R\$ 26,62	R\$ 28.350,00	R\$ 21.961,80	R\$ 50.311,80
9	LIMPEZA FINAL								R\$ 2.693,90
	Limpeza final da obra	M²	790,00	R\$ 0,00	R\$ 3,41	R\$ 3,41	R\$ -	R\$ 2.693,90	R\$ 2.693,90
									R\$ 967.001,85

Valor total : R\$ 967.001,85(Novecentos e sessenta e sete mil, um real e oitenta e seis centavos)
Pederneiras, 20 de maio 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