



LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº TP-CPL-003-14 - PROCESSO Nº 013/14-CPL/PMBB

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-UBS, TIPO I

LOCAL: LOCALIDADE MAMORANA (ZONA RURAL)

MUNICÍPIO/ESTADO: BREU BRANCO-PA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇOS / R\$		
				UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					10.362,42
1.1	Taxas e Emolumentos	UND	1,00	715,59	715,59	
1.2	Placa indicativa da obra	M2	6,00	157,82	946,92	
1.3	Capina, roço, acerto e limpeza do terreno c/botafora	M2	800,00	3,35	2.680,00	
1.4	Locação da obra com gabarito de tábuas corridas pontaleadas sem reaproveitamento	M2	515,70	3,65	1.882,31	
1.5	Barracão da obra em chapa de madeira compensada c/wc, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso instalação hidrosanitaria e elétrica	M2	24,00	172,40	4.137,60	
2.0	TRABALHO EM TERRA					9.411,78
2.1	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	M3	69,24	19,65	1.360,57	
2.2	Apiloamento de fundo de vala p/regularização	M2	132,96	4,90	651,50	
2.3	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/aquisição	M3	195,60	25,90	5.066,04	
2.4	Reaterro c/compactação manual s/ controle, material da vala	M3	45,05	15,40	693,77	
2.5	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3	35,65	20,10	716,57	
2.6	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	M3	35,65	25,90	923,34	
3.0	INFRA-ESTRUTURA					38.910,38
3.1	Alicerce em alv. de pedra argamassada c/cimento e areia 1:4.	M3	39,24	196,81	7.722,82	
3.2	Baldrame em alv. de pedra argamassada 1:4, inclusive formas	M3	23,10	234,33	5.413,02	
3.3	Concreto armado para blocos e/ou espera pilares	M3	13,92	1.365,90	19.013,33	
3.4	Cinta de amarração inferior conc. Fck 15Mpa	M3	4,95	1.365,90	6.761,21	
4.0	SUPER ESTRUTURA					34.742,12
4.1	Pilar de concreto armado fck, 18 Mpa	M3	11,62	1.810,80	21.041,50	
4.2	Viga de concreto armado fck, 18 Mpa	M3	7,16	1.810,80	12.965,33	
4.3	Laje de concreto pré-moldado - p/caixa d'água (fibra)	M2	5,72	50,64	289,66	
4.4	Laje de concreto pré-moldado - p/abrigo compressor	M2	1,75	50,64	88,62	
4.5	Laje de concreto pré-moldado - p/abrigo de externo de resíduos ólidos	M2	7,05	50,64	357,01	
5.0	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					42.081,84
5.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos 6 furos com argamassa cimento e areia no traço 1:8	M2	997,20	42,20	42.081,84	
6.0	COBERTURA					43.301,51
6.1	Estrutura de madeira p/telha cerâmica	M2	395,85	47,50	18.802,88	
6.2	Cobertura com telha cerâmica	M2	395,85	30,60	12.113,01	
6.3	Beire-bica	M	104,85	7,65	802,10	
6.4	Cumeeira com telha cerâmica	M	76,65	6,81	521,99	
6.5	Rufo de concreto armado, l=20cm	M	76,65	10,63	814,79	
6.6	Pingadeira de concreto, l=20cm	M	60,30	12,56	757,37	
6.7	Fôrro de PVC	M2	301,25	31,50	9.489,38	
7.0	REVESTIMENTO DE PAREDES					60.793,51
7.1	Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede)	M2	1.994,40	3,20	6.382,08	
7.2	Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (laje)	M2	14,94	4,28	63,94	
7.3	Emboço cimento e areia traço 1:6	M2	465,02	16,49	7.668,18	
7.4	Reboco cimento e areia traço 1:6 (parede)	M2	1.529,38	18,94	28.966,46	
7.5	Reboco cimento e areia traço 1:6 (laje)	M2	14,94	19,94	297,90	
7.6	Revestimento cerâmico 30x30cm, c/rejunt.	M2	465,02	36,40	16.926,73	
7.7	Perfil de alumínio, l = 2cm	M	34,65	2,45	84,89	
7.8	Impermeabilização de laje pré-moldada	M2	7,63	52,86	403,32	
8.0	PAVIMENTAÇÃO					38.795,57
8.1	Matacoado	M2	331	16,40	5.427,25	
8.2	Regularização de base p/ pisos c/arg. 1:4, e=3cm	M2	331	12,10	4.004,25	
8.3	Piso cerâmico 30x30cm, PEI-4, c/rejunt.	M2	302	42,80	12.936,73	
8.4	Piso cimentado liso (abrigo compressor)	M2	2	22,85	34,28	
8.5	Rodapé cerâmico, h=10cm	M	332	5,82	1.934,57	
8.6	Soleira em granito l=20cm	M2	9	286,40	2.440,13	
8.7	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=3 cm) - abrigo da ambulância	M2	80	9,90	796,16	



LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº TP-CPL-003-14 - PROCESSO Nº 013/14-CPL/PMBB

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-UBS, TIPO I

LOCAL: LOCALIDADE MAMORANA (ZONA RURAL)

MUNICÍPIO/ESTADO: BREU BRANCO-PA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇOS / R\$		
				UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
8.8	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação c/junta plástica (esp.= 6cm) - abrigo da ambulância	M2	80	48,30	3.884,29	
8.9	Calçada de proteção,cimentado liso c/junta plástica l = 0,60m, incluindo alicerce, baldrame e matacoado	M2	199	36,80	7.337,92	
9.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA					24.464,35
9.1	Porta de madeira, interna lisa, (0,80x2,10)m, completa	UND	26	330	8.584,42	
9.2	Porta de madeira, interna lisa, (0,90x2,10)m, completa	UND	2	356	712,72	
9.3	Porta de madeira lisa, 02 folhas (1,20x2,10)m, completa	UND	1	543	543,33	
9.4	Porta de correr em vidro temperado 02 folhas fixas(0.50x2,10)m + 02 folhas de correr(0,50x2,10)m completa	M2	4,20	490,40	2.059,68	
9.5	Janela de correr, alumínio e vidro, 02 folhas (0,95 x 1,10)m	M2	1,05	368,40	386,82	
9.6	Janela de correr, alumínio e vidro, 02 folhas (1,00x 1,10)m	M2	23,10	368,40	8.510,04	
9.7	Basculante de alumínio e vidro tipo Maximar (0,60 x 0,50)m	M2	5,40	392,60	2.120,04	
9.8	Basculante de alumínio e vidro tipo Maximar(0,70x 0,50)m	M2	0,35	392,60	137,41	
9.9	Basculante de alumínio e vidro tipo Maximar(1,00 x 0,50)m	M2	0,50	392,60	196,30	
9.10	Portão de ferro (0,80x2,10)	M2	1,68	339,94	571,10	
9.11	Portão de ferro (0,90x2,10)	M2	1,89	339,94	642,49	
10.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					26.043,66
10.1	Padrão de entrada de energia, incluindo solicitação na Concessionária, poste, quadro de medição geral, disjuntores e conexões conforme padrão da Concessionária	UND	1,00	1.728,76	1.728,76	
10.2	Ponto elétrico no teto	UND	61,00	65,30	3.983,30	
10.3	Ponto elétrico na parede	UND	109,00	60,60	6.605,40	
10.4	Ponto para ar condicionado SPLIT	UND	18,00	122,10	2.197,80	
10.5	Ponto de força : compressor e equipo/dentista	UND	2,00	122,10	244,20	
10.6	Interruptor simples	UND	32,00	19,90	636,80	
10.7	Interruptor de duas seções	UND	3,00	22,60	67,80	
10.8	Interruptor de três seções	UND	2,00	25,10	50,20	
10.9	Tomada Air stop	UND	18,00	63,60	1.144,80	
10.10	Quadro de medição padrão cemar	UND	1,00	195,80	195,80	
10.11	Tomada tipo universal, com caixa	UND	20,00	12,30	246,00	
10.12	Tomada trifásica 15A - 250V , inclusive caixa	UND	4,00	15,70	62,80	
10.13	Luminária fluorescente 1x20w, completa, part.rápida	UND	5,00	61,30	306,50	
10.14	Luminária fluorescente 2x40w, completa, part.rápida	UND	32,00	85,20	2.726,40	
10.15	Luminária fluorescente 1x40w, completa, part.rápida	UND	13,00	72,30	939,90	
10.16	Arandela 1x20w - incandescente	UND	10,00	35,10	351,00	
10.17	Quadro de distribuição de energia com barramento p/28 circuitos	UND	1,00	65,40	65,40	
10.18	Fio PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 6mm ²	M	25,00	4,98	124,50	
10.19	Eletroduto pvc flexível Classe B 25 mmm (NBR 6150)	M	150,00	6,50	975,00	
10.20	Eletroduto pvc flexível Classe B 32 mmm (NBR 6150)	M	300,00	8,70	2.610,00	
10.21	Disjuntor Unipolar de 10A - 15A	UND	28,00	12,30	344,40	
10.22	Disjuntor tripolar de 50A	UND	1,00	68,50	68,50	
10.23	Haste de aterram.tipo Copperweld, 5/8x3.00m, c/conector	UND	3,00	122,80	368,40	
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					6.905,50
11.1	Colocação de pontos hidráulicos	UND	52,000	52,30	2.719,60	
11.2	Colocação de ponto hidráulico p/ equipo dentista	UND	1,000	52,30	52,30	
11.3	Tubulação de Pvc soldável 25mm incluindo conexões	M	91,900	3,95	363,01	
11.4	Tubulação de Pvc soldável 32mm incluindo conexões	M	11,800	8,40	99,12	
11.5	Tubulação de Pvc soldável 40mm incluindo conexões	M	41,880	15,10	632,39	
11.6	Tubulação de Pvc soldável 50mm incluindo conexões	M	30,790	17,70	544,98	
11.7	Registro de gaveta c/ canopla 32mm	UND	19,000	66,30	1.259,70	
11.8	Registro de gaveta bruto de 1 1/2"	UND	1,000	42,80	42,80	
11.9	Registro de gaveta bruto de 1 1/4"	UND	1,000	35,70	35,70	
11.10	Registro de pressão 1/2", com canopla	UND	3,000	52,60	157,80	
11.11	Caixa água cap. 2.000 L com conexões	UND	1,000	998,10	998,10	
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					11.374,00
12.1	Colocação de pontos sanitários	UND	40,00	64,60	2.584,00	
12.2	Colocação de ponto sanitário p/ equipo dentista	UND	1,00	64,60	64,60	



LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº TP-CPL-003-14 - PROCESSO Nº 013/14-CPL/PMBB

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-UBS, TIPO I

LOCAL: LOCALIDADE MAMORANA (ZONA RURAL)

MUNICÍPIO/ESTADO: BREU BRANCO-PA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇOS / R\$		
				UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
12.3	Confecção de caixa de inspeção, 45x45cm	UND	13,00	130,50	1.696,50	
12.4	Confecção de caixa de inspeção, 70x70cm	UND	1,00	180,25	180,25	
12.5	Tubulação de pvc 100mm incluindo conexões	M	97,18	22,60	2.196,27	
12.6	Tubulação de pvc 75mm incluindo conexões	M	2,89	20,70	59,82	
12.7	Tubulação de pvc 50mm incluindo conexões	M	31,09	15,10	469,46	
12.8	Caixa de gordura, pré-moldada	UND	6,00	98,40	590,40	
12.9	Caixa sinfonada 100x150x50mm	UND	12,00	36,70	440,40	
12.10	Ralo simples 100mm x 40mm	UND	3,00	20,60	61,80	
12.11	Fossa de acordo com projeto	UND	1,00	1.640,00	1.640,00	
12.12	Sumidouro de acordo com projeto	UND	1,00	1.390,50	1.390,50	
13.0	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO					3.143,10
13.1	Extintor de incêndio - PQS, 6kg	UND	2,00	284,90	569,80	
13.2	Extintor de incêndio - CO2, 6kg	UND	5,00	390,10	1.950,50	
13.3	Luminária de emergência	UND	4,00	128,40	513,60	
13.4	Sinalização horizontal para extintor	UND	6,00	18,20	109,20	
14.0	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					8.345,30
14.1	Vaso sanitário p/portadores de deficiência	UND	2,00	973,89	1.947,78	
14.2	Vaso sanitário de caixa acoplada	UND	5,00	275,40	1.377,00	
14.3	Lavatório de louça s/coluna completo	UND	6,00	122,90	737,40	
14.4	Tanque de lavar (louça), completo	UND	2,00	167,30	334,60	
14.5	Cuba em louça redonda, completa	UND	4,00	134,70	538,80	
14.6	Cuba semi-profunda em INOX, completa	UND	5,00	415,80	2.079,00	
14.7	Pia INOX c/ 01 cuba, 1,50x0,50m, completa (Copa)	UND	1,00	285,32	285,32	
14.8	Chuveiro Pvc	UND	5,00	16,60	83,00	
14.9	Suporte em aço inox. 1,00m	UND	8,00	120,30	962,40	
15.0	PINTURA					31.944,87
15.1	Pintura PVA, com emassamento em paredesinternas	M2	1.312,74	18,05	23.694,96	
15.2	Pintura em textura acrílica paredes externas	M2	216,64	19,21	4.161,65	
15.3	Pint. esmalte sintético em esquadria de ferro, incluindo zarcão	M2	89,25	17,96	1.602,93	
15.4	Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira c/emassamento	M2	124,95	19,29	2.410,29	
15.5	Pintura com cal hidrator 03 demãos	M2	13,40	5,60	75,04	
16.0	DIVERSOS					16.208,47
16.1	Estrutura metálica inclusive telhas de alumínio do abrigo de ambulância	M2	21,60	216,90	4.685,04	
16.2	Peitoril em granito cinza andorinha, l=20cm	M2	12,88	296,40	3.817,63	
16.3	Bancada em granito cinza andorinha esp.=2,00cm	M2	10,40	296,40	3.082,56	
16.4	Pavimento de acesso em cimentado áspero	M2	84,19	32,85	2.765,64	
16.5	Passeio público	M2	48,00	38,70	1.857,60	
17.0	LIMPEZA					1.171,64
17.1	Limpeza geral da obra	M2	371,95	3	1.171,64	
	IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 408.000,00 (quatrocentos e oito mil reais).					408.000,00

Breu Branco-PA, 07 de fevereiro de 2014

MILTON DIAS DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA/PA: 9808-D