



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Breu Branco
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO



LICITAÇÃO CONVITE Nº CV-CPL-019-15 - PROCESSO Nº 044/15-CPL/PMBB

ANEXO Ia
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

OBJETO: Execução dos serviços de construção da Casa do Professor, sito à Vila Mamorana, zona rural do Município de Breu Branco-PA.

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO /R\$		TOTAIS /R\$		TOTAL /R\$ (MAT+MO)	%
					MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL MAT	TOTAL MO		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	Placa da obra chapa galvanizada nº 22, 1,50X2,80m modelo Prefeitura Municipal de Breu Branco	m²	4,20	217,56	93,24	913,75	391,61	1.305,36	
1.2	74077/002	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 10 vezes	m²	70,00	1,41	2,41	98,70	168,70	267,40	
1.3	74217/001	Ligação domiciliar de água, da rede ao hidrômetro, composto por colar de tomada de PVC com travas de 50mmx1/2, adaptador PVC soldável/rosca 20mmx1/2, tubo PVC soldável água fria 20mm e registro de PVC esfera roscável 1/2 - fornecimento e instalação	unid.	1,00	303,03	44,15	303,03	144,15	447,18	
1.4	75030/001	Extensão de ligação de água com tubo PVC soldáv 25 mm+conex.	m	45,00	8,69	3,72	391,05	55,80	446,85	
1.5	9.540	Entrada de energia elétrica monofásica 50 A com poste de concreto, inclusive cabeamento caixa de proteção de medidor e aterramento	unid.	1,00	744,02	276,00	744,02	276,00	1.020,02	
Sub-total									3.486,81	5,34%
2.0		FUNDAÇÃO								
2.1	73965/010	Escavação manual de vala material de 1a categoria até 1,5m	m³	1,93		93,24	0,00	179,95	179,95	
2.2	73904/001	aterro apiloado(manual) em camadas de 10 cm com material de empréstimo	m³	4,20		24,43	0,00	102,61	102,61	
2.3	42011*	Lastro de concreto 10 MPa (1:3:6), espessura 5cm, preparo=lançam.	m³	2,00	317,56	93,24	635,12	186,48	821,60	
2.4	45601*	Fechamento com alvenaria de 45x15x12cm, argamassa traço ci-ar 1:6	m²	4,00	48,00	16,00	192,00	64,00	256,00	
2.5	44201*	Viga baldrame em concreto armado, fck = 15,0 mpa e 77kg/m3 de aço, preparo com betoneira inclui lançamento	m³	4,00	417,56	93,24	1.670,24	372,96	2.043,20	
2.6	5.651	Formas de madeira comum para fundações	m²	4,00	217,56	93,24	870,24	372,96	1.243,20	
2.7	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames duas demãos(face superior e laterais)	m²	4,20	217,56	93,24	913,75	391,61	1.305,36	
Sub-total									5.951,92	9,11%
3.0		ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO								
3.1	51732*	Cinta de amarração 20X12completa, concreto, ferragem e forma		1,50	1.354,17	376,28	2.031,26	564,42	2.595,68	
Sub-total									2.595,68	3,97%
4.0		ALVENARIAS								
4.1	62260*	Alvenaria tijolo cerâmico furado 19x13,5x9cm, assentado em argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura final 15cm	m²	220,00	53,02	12,70	11.664,40	2.794,00	14.458,40	
Sub-total									14.458,40	22,13%



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Breu Branco
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO



LICITAÇÃO CONVITE Nº CV-CPL-019-15 - PROCESSO Nº 044/15-CPL/PMBB

ANEXO Ia
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

OBJETO: Execução dos serviços de construção da Casa do Professor, sito à Vila Mamorana, zona rural do Município de Breu Branco-PA.

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO /R\$		TOTAIS /R\$		TOTAL /R\$ (MAT+MO)	%
					MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL MAT	TOTAL MO		
5.0		REVESTIMENTOS								
5.1	5.974	Chapisco em paredes traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm, preparo mecânico	m²	220,00	2,60	1,15	572,00	253,00	825,00	
5.2	81122*	Emboço em paredes internas e externas, traço 1:5 (cal e areia) + 10% de cimento, espessura 1,5cm, preparo mecânico	m²	220,00	5,16	6,42	1.135,20	1.412,40	2.547,60	
5.3	5.995	Reboco para paredes argamassa traço 1:4:5 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo mecânico	m²	205,00	8,55	3,66	1.752,75	750,30	2.503,05	
5.4	5.999	Azulejo 2a 15x15cm fixado argamassa colante, juntas a prumo, rejuntamento com cimento branco	m²	18,75	21,11	9,04	395,81	169,50	565,31	
Sub-total									6.440,96	9,86%
6.0		COBERTURA								
6.1	73939/001	Estrutura completa madeira de eucalipto para tesouras, com guias dupladas 7x1", ancorada nas paredes, para telhas de fibrocimento	m²	40,00	27,47	11,77	1.098,80	470,80	1.569,60	
6.2	6.194	Peça de madeira de 1ª qualidade 2,5 x 15cm (espelho)	m	45,00	6,28	2,69	282,60	121,05	403,65	
6.3	74088/001	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação	m²	85,00	29,47	18,34	2.504,95	1.558,90	4.063,85	
6.4	74045/001	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação	m	8,00	44,15	18,91	353,20	151,28	504,48	
6.5	41.602	Forro pvc em placas com largura de 10cm, espessura 8mm, comp de 6,0m, liso, inclusive colocação	m²	80,00	25,38	10,37	2.030,40	829,60	2.860,00	
Sub-total									9.401,58	14,39%
7.0		PISOS E PAVIMENTAÇÃO								
7.1	74164/004	Lastro de brita nº1, espessura mínima de 3cm	m³	1,35	53,55	22,95	72,29	30,98	103,28	
7.2	73919/003	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 4cm, preparo manual	m²	64,00	15,24	6,52	975,36	417,28	1.392,64	
7.3	73977/001	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa sem peneirar), espessura 3cm, preparo mecânico	m²	64,00	11,74	5,03	751,36	321,92	1.073,28	
7.4	83.532	Piso cimento alisado 3cm, s/ lastro de brita	m²	41,00	16,51	7,07	676,91	289,87	966,78	
7.5	74946/001	Piso cerâmico padrão popular PEI 4 – banheiros- assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento branco	m²	2,88	21,74	9,32	62,61	26,84	89,45	
Sub-total									3.625,43	5,55%
8.0		ESQUADRIAS								



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Breu Branco
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO



LICITAÇÃO CONVITE Nº CV-CPL-019-15 - PROCESSO Nº 044/15-CPL/PMBB

ANEXO Ia
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

OBJETO: Execução dos serviços de construção da Casa do Professor, sito à Vila Mamorana, zona rural do Município de Breu Branco-PA.

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO /R\$		TOTAIS /R\$		TOTAL /R\$ (MAT+MO)	%
					MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL MAT	TOTAL MO		
8.1	73910/004	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,70x2,10m, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradiça com anel	Cj.	2,00	329,68	141,29	659,36	282,58	941,94	
8.2	73910/006	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,80x2,10m, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradiça com anel	Cj.	2,00	334,94	143,54	669,88	287,08	956,96	
8.3	73910/002	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,60x2,10m, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiça com anel	Cj.	1,00	324,82	139,21	324,82	139,21	464,03	
8.4	6.103	Janela basculante de ferro em cantoneira 5/8"x1/8", linha popular	m²	0,36	108,31	46,42	38,99	16,71	55,70	
8.5	608	Janela de ferro correr 2fls tp veneziana1,2x1,0m linha popular	m²	4,00	169,69	72,72	678,76	290,88	969,64	
Sub-total									3.388,27	5,19%
9.0		PINTURA								
9.1	74065/003	Pintura esquadria 2-3 demão c/ esmalte sintético c brilho 2-3 demãos	m²	16,30	11,83	5,06	192,83	82,48	275,31	
9.2	74055/003	Pintura de paredes internas e externas	m²	217,30	11,83	5,06	2.570,66	1.099,54	3.670,20	
Sub-total									3.945,50	6,04%
10.0		VIDROS E SIMILARES								
10.1	72.117	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m²	5,10	83,87	25,16	427,74	128,32	556,05	
Sub-total									556,05	0,85%
11.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1	72233+comp	Ponto interruptor duplo simples com eletroduto PVC 1/2" e caixa 4x2"+ponto luz	unid	3,00	82,15	26,64	246,45	79,92	326,37	
11.2	72233+comp	Ponto interruptor simples/tomada com eletroduto PVC 1/2" e caixa 4x2"+ponto luz	unid	3,00	82,15	26,64	246,45	79,92	326,37	
11.3	72233+comp	Ponto tomada bipolar 10a/250v com eletroduto PVC 1/2" e caixa 4x2" com placa	unid	8,00	66,52	19,93	532,16	159,44	691,60	
11.4	73860/007	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 v 1,5 mm² fornecimento e instalação	m	80,00	1,28	0,54	102,40	43,20	145,60	
11.5	73860/008	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 v 2,5 mm² fornecimento e instalação	m	80,00	2,72	0,73	217,60	58,40	276,00	
11.6	73860/010	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 v 6 mm² fornecimento e instalação	m	40,00	4,64	1,56	185,60	62,40	248,00	
11.7	74131/001	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, para 3 disjuntores termomagnéticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com porta, sem barramentos fases e com barramento neutro, fornecimento e instalação	unid	1,00	124,67	10,57	124,67	10,57	135,24	



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Breu Branco
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO



LICITAÇÃO CONVITE Nº CV-CPL-019-15 - PROCESSO Nº 044/15-CPL/PMBB

ANEXO Ia
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

OBJETO: Execução dos serviços de construção da Casa do Professor, sito à Vila Mamorana, zona rural do Município de Breu Branco-PA.

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO /R\$		TOTAIS /R\$		TOTAL /R\$ (MAT+MO)	%
					MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL MAT	TOTAL MO		
11.8	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	unid	3,00	17,51	13,21	52,53	39,63	92,16	
Sub-total									2.241,34	3,43%
12.0		REDE DE ESGOTO								
12.1	6.021	Vaso sanitário sifonado louça branca padrão popular, c/ conj. p/ fixação, forn. e inst.	unid.	1,00	113,14	48,49	113,14	48,49	161,63	
12.2	6.024	Caixa de descarga plástica externa completa, cap. 9L c/ tubo de desc., engate felex., bóia e sup. p/ fiix., bolsa de lig. em PVC flex. e conj p/fix. Forn. Inst.	unid.	1,00	38,98	17,60	38,98	17,60	56,58	
12.3	6.009	Lavatório em louça branca, sem coluna, padrão popular, c/ torneira crom. Pop., sifão, válvula e engate plástico	unid.	1,00	185,71	69,71	185,71	69,71	255,42	
12.4	72.685	Ralo sifonado PVC 100x100mm fornecimento e instalação	unid.	1,00	12,46	15,47	12,46	15,47	27,93	
12.5	**	Ralo sifonado PVC 150mm com tampa	unid.	1,00	27,63	6,28	27,63	6,28	33,91	
12.6	164300*	Fossa séptica cilíndrica de concreto 6 pessoas	unid.	1,00	797,70	365,72	797,70	365,72	1.163,42	
12.7	**	Filtro anaeróbio fibra 6 pessoas	unid.	1,00	859,85	339,86	859,85	339,86	1.199,71	
12.8	164310*	Sumidouro em tijolos maciços 4,00x1,10x1,10	unid.	1,00	1.047,10	356,05	1.047,10	356,05	1.403,15	
12.9	74165/002	Tubo em PVC esgoto predial DN50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação.	m	12,00	15,84	6,79	190,08	81,48	271,56	
12.10	74165/004	Tubo em PVC esgoto predial DN100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação.	m	18,00	23,19	9,93	417,42	178,74	596,16	
12.11	74168/001	Tubo em PVC esgoto predial DN150mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação.	m	4,00	43,63	18,70	174,52	74,80	249,32	
12.12	**	Caixa inspeção PVC 250mm diâmetro	unid.	5,00	89,54	19,88	447,70	99,40	547,10	
11.1	72233+comp	Ponto DE TORNEIRAS simples com eletroduto PVC 1/2" + TORNEIRA INST	unid.	2,00	182,15	26,64	364,30	53,28	417,58	
Sub-total									6.383,47	9,77%
13.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
13.1	75030/001	Tubo de PVC soldável 25mm c/ conexões, fornecimento e instal.	m	18,00	8,69	3,72	156,42	66,96	223,38	
13.2	75030/002	Tubo de PVC soldável 32mm c/ conexões, fornecimento e instal.	m	12,00	12,96	5,55	155,52	66,60	222,12	
13.3	75030/004	Tubo de PVC soldável 50mm c/ conexões, fornecimento e instal.	m	14,00	18,36	7,86	257,04	110,04	367,08	
13.4	11.868	Caixa d'água 1000 litros de fibra reforçada	unid	1,00	310,76	93,22	310,76	93,22	403,98	
13.5	11.766	Torneira de bóia real 3/4" com balão plástico	unid	1,00	54,53	16,35	54,53	16,35	70,88	



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Breu Branco
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO



LICITAÇÃO CONVITE Nº CV-CPL-019-15 - PROCESSO Nº 044/15-CPL/PMBB

ANEXO Ia
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

OBJETO: Execução dos serviços de construção da Casa do Professor, sito à Vila Mamorana, zona rural do Município de Breu Branco-PA.

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO /R\$		TOTAIS /R\$		TOTAL /R\$ (MAT+MO)	%
					MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL MAT	TOTAL MO		
13.6	11.737	Registro de 1/2	unid	2,00	14,53	16,35	29,06	32,70	61,76	
13.7	11.768	Registro de 3/4	unid	3,00	54,53	16,35	163,59	49,05	212,64	
Sub-total									1.561,84	2,39%
14.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
14.1	9.537	Limpeza geral da obra	m²	80,00		16,35		1.308,00	1.308,00	
Sub-total									1.308,00	2,00%
VALOR GLOBAL									65.345,25	100,00%

Breu Branco-PA, 23 de Julho de 2015.

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