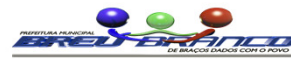




ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREU BRANCO - PMBB
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO



LICITAÇÃO CONVITE Nº CV-CPL-025-15 - PROCESSO Nº 068/15-CPL/PMBB
ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO	
LOCAL: BREU BRANCO	
DATA: novembro-15	BDI 1,25

Mês de referência jul/15							
ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	UNIT.SINAPI (R\$)	UNIT. C/ BDI 25% (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)
1	ROTATORIA DO BATISTAO						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	SEOP 011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	2,20	m²	132,89	166,11	365,45
Sub Total							365,45
1.2	PAVIMENTAÇÃO						
1.2.1	89977	ALVENARIA em blocos de cerâmica 9x19x19 deitado	62,88	M²	27,79	34,74	2.184,29
2.3.1	87893	CHAPISCO APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO	125,76	m²	4,11	5,14	646,09
2.3.2	87529	MASSA ÚNICA	62,88	m²	23,92	29,90	1.880,11
1.2.2	73892/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	50,40	m³	33,45	41,81	2.107,35
2.3.4	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (MEIO FIO E PASSEIO)	50,40	m²	9,58	11,98	603,54
2.3.4	88487	PINTURA ACRILICA EM PAREDE DUAS DEMAOS	62,88	m²	7,44	9,30	584,78
Sub Total							8.006,16
1.3	PAISAGISMO						
1.3.1	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	325,28	M²	10,99	13,74	4.468,53
1.3.2	COTAÇÃO	BANCO DE CONCRETO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	4,00	UND	295	368,75	1.475,00
Sub Total							5.943,53
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.4.1	72936	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO 1 1/4"	16,00	m²	7,74	9,68	154,80
1.4.2	83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA	32,00	M	5,21	6,51	208,40
1.4.3	73769	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UNID.	1177,92	1.472,40	1.472,40
1.4.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	1,00	UNID.	117,7	147,13	147,13
1.4.5	83400	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UNID.	71,3	89,13	178,25
1.4.6	73831/002	LAMPADA VAPOR METÁLICO 250 W	3,00	UNID.	20,78	25,98	77,93
1.4.7	83481	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 250 W	3,00	UNID.	85,1	106,38	319,13
1.4.8	68069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	1,00	UNID.	44,1	55,13	55,13
1.4.9	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	m	6,65	8,31	24,94
Sub Total							2.638,11
VALOR TOTAL DA ROTATÓRIA							16.953,25
2	ROTATORIA DA ENTRADA						
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREU BRANCO - PMBB
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO



LICITAÇÃO CONVITE Nº CV-CPL-025-15 - PROCESSO Nº 068/15-CPL/PMBB
ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTETICO

OBRA : EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO	
LOCAL: BREU BRANCO	
DATA: novembro-15	BDI 1,25

Mês de referência jul/15							
ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	UNIT.SINAPI (R\$)	UNIT. C/ BDI 25% (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)
2.1.1	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	1,90	m³	32,05	40,06	76,12
2.1.2	73964/006	REATERRO MANUAL de vala apoiado	0,50	m³	32,82	41,03	20,67
2.1.3	SEOP 011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	2,20	m²	132,89	166,11	365,45
2.1.4	5622	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	254,50	m²	3,61	4,51	1.148,43
Sub Total							1.610,67

2.2 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							
2.2.1	5651	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, e=12 mm, 3 reaproveitamentos	7,56	m²	23,43	29,29	221,41
2.2.2	74254/002	ARMADURA para estruturas , CA-50 Ø 8 mm, corte e dobra na obra estribos com espaçamento de 20 cm	41,08	kg	6,56	8,20	336,86
2.2.3	74138/002	CONCRETO - fornecimento e aplicação , fck 21 Mpa, Controle tipo "B"	4,39	m³	494,21	617,76	2.711,90
2.2.4	89977	ALVENARIA em blocos de cerâmica 9x19x19 deitado	19,44	m²	90,39	112,99	2.196,48
2.2.5	73892/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	95,42	m²	33,45	41,81	3.989,75
2.2.6	73907/003	LASTRO de concreto não estrutural e= 3cm	3,08	m²	26,56	33,20	102,26
2.2.7	74237/001	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO IN LOCO (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESC.E ACERTO FAIXA 0,45M	60,00	ml	27,79	34,74	2.084,25
Sub Total							11.642,91

2.3 PISOS E REVESTIMENTOS							
2.3.1	87893	CHAPISCO APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO	8,64	m²	4,11	5,14	44,39
2.3.2	87529	MASSA ÚNICA	8,64	m²	23,92	29,90	258,34
2.3.3	87259	CERÂMICA PORCELANATO 60X 60CM assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento	8,64	m²	91,41	114,26	987,23
2.3.4	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS (MEIO FIO E PASSEIO)	95,42	m²	9,58	11,98	1.142,65
2.3.5	COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de painel aço escovado 4mm	9,00	m²	506,14	632,67	5.694,05
2.3.6	72947	TINTA REFLETIVA PARA SINALIZAÇÃO A BASE DE RESINA ACRÍLICA	5,22	m²	17,30	21,63	112,88
2.3.7	COTAÇÃO	Placa em acrílico com impressão em alta qualidade fornecimento e instalação	2,00	m²	466,18	582,73	1.165,46
2.3.8	COTAÇÃO	Conjunto de letras em alto relevo em chapa de aço galvanizado com pintura automotiva fornecimento e instalação	2,00	UND.	496,59	620,73	1.241,46
Sub Total							10.646,46

2.4 INSTALAÇÕES ELETRICAS							
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREU BRANCO - PMBB
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO



LICITAÇÃO CONVITE Nº CV-CPL-025-15 - PROCESSO Nº 068/15-CPL/PMBB
ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTETICO

OBRA : EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO	
LOCAL: BREU BRANCO	
DATA: novembro-15	BDI 1,25

ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	Mês de referência		CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)
					UNIT.SINAPI (R\$)	UNIT. C/ BDI 25% (R\$)	
2.4.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UND.	42,44	53,05	53,05
2.4.2	74130/003	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 15 A em quadro de distribuição	1,00	UND.	43,44	54,30	54,30
2.4.3	72935	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL PLANO 25MM	30,00	m	5,6	7,00	210,00
2.4.4	73860/009	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4 MM², TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	90,00	m	3,75	4,69	421,88
2.4.5	74082/001	Refletor de alumínio com lâmpada vapor metálico 250 w completo	4,00	UND.	190,84	238,55	954,20
2.4.6	COTAÇÃO	Chave magnetica 2x30A p/ comando iluminação pública, acionada por relé fotoeletrico na 220/60 hz, tipo LUX control para acendimento automatico	1,00	UND.	475,55	594,44	
Sub Total							1.693,43

2.5	JARDINAGEM						
2.5.1	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	168,52	m²	10,99	13,74	2.315,04
Sub Total							2.315,04

2.6	OBRAS DE ARTE						
2.6.1	COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de um PEIXE em fibra de vidro	1,00	UNIDADE	5600	7.000,00	7.000,00
Sub Total							7.000,00

2.7	SERVIÇOS FINAIS						
2.7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	254,50	m²	1,66	2,08	528,09
Sub Total							528,09

VALOR TOTAL DA ROTATÓRIA							35.436,60
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	------------------

3	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM						
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						

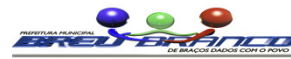
3.1.1	SEOP 011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	2,20	m²	132,89	166,11	365,45
3.1.2	5622	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	323,07	m²	3,61	4,51	1.457,85
3.1.3	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	8,66	m³	32,05	40,06	346,78
Sub Total							2.170,08

3.2	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						
-----	-------------------------	--	--	--	--	--	--

3.2.1	74237/001	MEIO-FIO COM SARJETA, (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESC.E ACERTO FAIXA 0,45M	290,64	m	27,83	34,79	10.110,64
3.2.2	73892/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	121,92	m³	33,45	41,81	5.097,78
3.2.3	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	209,11	m²	9,58	11,98	2.504,12



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREU BRANCO - PMBB
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO



LICITAÇÃO CONVITE Nº CV-CPL-025-15 - PROCESSO Nº 068/15-CPL/PMBB
ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTETICO

OBRA : EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL: BREU BRANCO
DATA: novembro-15
BDI 1,25

Mês de referência jul/15							
ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	UNIT.SINAPI (R\$)	UNIT. C/ BDI 25% (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)
3.2.4	00007762+73731	TUBO CONCRETO ARMADO, MANILHA CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) com assentamento	54,21	m	89,75	112,19	6.081,68
3.2.5	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	1,00	und	584,75	730,94	730,94
Sub Total							24.525,16
3.3	PAISAGISMO						
3.3.1	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	201,15	M²	10,99	13,74	2.763,30
3.3.2	COTAÇÃO	BANCO DE CONCRETO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	5,00	UND	295	368,75	1.843,75
Sub Total							4.607,05
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.4.1	72936	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO 1 1/4"	42,47	m²	7,74	9,68	410,90
3.4.2	83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA	84,94	M	5,21	6,51	553,17
3.4.3	73769	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UNID.	1177,92	1.472,40	2.944,80
3.4.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	2,00	UNID.	117,7	147,13	294,25
3.4.5	83400	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UNID.	71,3	89,13	356,50
3.4.6	73831/002	LAMPADA VAPOR METÁLICO 250 W	6,00	UNID.	20,78	25,98	155,85
3.4.7	83481	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 250 W	6,00	UNID.	85,1	106,38	638,25
3.4.8	68069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	2,00	UNID.	44,1	55,13	110,25
3.4.9	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	m	6,65	8,31	49,88
Sub Total							5.513,85
3.4	LIMPEZA FINAL						
3.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	323,07	m²	1,67	2,09	674,41
Sub Total							674,41
VALOR TOTAL DA URBANIZAÇÃO							37.490,55

4	URBANIZAÇÃO, DRENAGEM E EXECUÇÃO DE PRAÇA						
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	SEOP 011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	2,20	m²	132,89	166,11	365,45
3.1.2	5622	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	183,96	m²	3,61	4,51	830,12
3.1.3	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	1,11	m³	32,05	40,06	44,66
Sub Total							1.240,23
3.2	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						
3.2.1	74237/001	MEIO-FIO COM SARJETA, (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESC.E ACERTO FAIXA 0,45M	153,30	m	27,83	34,79	5.332,92



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREU BRANCO - PMBB
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO



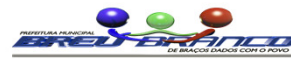
LICITAÇÃO CONVITE Nº CV-CPL-025-15 - PROCESSO Nº 068/15-CPL/PMBB
ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTETICO

OBRA : EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO	
LOCAL: BREU BRANCO	
DATA: novembro-15	BDI 1,25

Mês de referência jul/15							
ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	UNIT.SINAPI (R\$)	UNIT. C/ BDI 25% (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)
3.2.2	73892/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	183,96	m³	33,45	41,81	7.691,83
3.2.3	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S	229,95	m²	9,58	11,98	2.753,65
Sub Total							15.778,40
3.3	PAISAGISMO						
3.3.1	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	467,73	M²	10,99	13,74	6.425,44
3.3.2	COTAÇÃO	BANCO DE CONCRETO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	5,00	UND	295	368,75	1.843,75
Sub Total							8.269,19
3.3	CAMPO DE FUTEBOL DE AREIA						
3.3.1	74034/001+00000368	ATERRO E ESPALHAMENTO MECANIZADO DE AREIA	153,60	M³	28,29	35,36	5.431,68
2.2.1	5651	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, e=12 mm, 3 reaproveitamentos	49,40	m²	23,43	29,29	1.446,80
2.2.2	74254/002	ARMADURA para estruturas , CA-50 Ø 8 mm, corte e dobra na obra estribos com espaçamento de 20 cm	39,94	kg	6,56	8,20	327,48
2.2.3	74138/002	CONCRETO - fornecimento e aplicação , fck 21 Mpa, Controle tipo "B"	2,14	m³	494,21	617,76	1.322,01
2.2.4	89977	ALVENARIA em blocos de cerâmica 9x19x19 deitado	76,80	m²	90,39	112,99	8.677,44
2.3.1	87893	CHAPISCO APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO	153,60	m²	4,11	5,14	789,12
2.3.2	87529	MASSA ÚNICA e= 2 cm	153,60	m²	23,92	29,90	4.592,64
2.3.4	88487	PINTURA ACRILICA EM PAREDE DUAS DEMAO S	153,60	m²	7,44	9,30	1.428,48
3.3.2	25398	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTEBOL DE AREIA	1,00	UND	2.671,05	3.338,81	3.338,81
Sub Total							27.354,46
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.4.1	72936	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO 1 1/4"	71,11	m²	7,74	9,68	687,99
3.4.2	83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA	142,22	M	5,21	6,51	926,21
3.4.3	73769	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UNID.	1177,92	1.472,40	2.944,80
3.4.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	2,00	UNID.	117,7	147,13	294,25
3.4.5	83400	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UNID.	71,3	89,13	356,50
3.4.6	73831/002	LAMPADA VAPOR METÁLICO 250 W	6,00	UNID.	20,78	25,98	155,85
3.4.7	83481	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 250 W	6,00	UNID.	85,1	106,38	638,25
3.4.8	68069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	2,00	UNID.	44,1	55,13	110,25



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREU BRANCO - PMBB
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO



LICITAÇÃO CONVITE Nº CV-CPL-025-15 - PROCESSO Nº 068/15-CPL/PMBB
ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTETICO

OBRA : EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL: BREU BRANCO
DATA: novembro-15

BDI 1,25

Mês de referência jul/15

ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	UNIT.SINAPI (R\$)	UNIT. C/ BDI 25% (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)
3.4.9	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	m	6,65	8,31	49,88
Sub Total							6.163,98
3.4	LIMPEZA FINAL						
3.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	183,96	m²	1,67	2,09	384,02
Sub Total							384,02
VALOR TOTAL DA URBANIZAÇÃO							59.190,28
VALOR TOTAL DA PLANILHA							149.070,68

Breu Branco-PA, 26 de Novembro de 2015

FELIPE JOSÉ MARQUES MESQUITA
Engenheiro Civil
CREA/PA Nº 1513033905