

Secretaria de
Obras



Prefeitura Municipal de
Baixo Guandu
www.pmbg.es.gov.br

Rua Fritz Von Lutzow, nº217
Centro – Baixo Guandu – Espírito Santo
CEP 29730-000 – Tel/Fax: (27) 3732-8906
CNPJ 28.842.189/0001-89

Processo nº 391229
Folha nº
Visto

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA ESTRADA NICOLAU DE ALMEIDA BARBOSA (ANTIGA AV. RIO DOCE)						BDI:	36,59%
ENDEREÇO:	ESQ. COM RUA ALVARO RODRIGUES DA MATTA, SAPUCAIA, BAIXO GUANDU - ES			CONT. PREV.:	SEM DESONERAÇÃO		DATA BASE:	DER 12/2023 E SINAPI 03/2024
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 19.332,57
1.1	DER	20305	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der	m2	8,00	R\$ 329,94	R\$ 450,67	R\$ 3.605,36
1.2	SINAPI	98459	Tapume Com Telha Metálica. Af_03/2024	m²	137,63	R\$ 83,66	R\$ 114,27	R\$ 15.727,21
2			INSTALAÇÕES					R\$ 16.669,48
ELETRICAS								
2.1	COMP	5	Entrada De Energia Elétrica, Aérea, Bifásica, Com Caixa De Sobrepor, Cabo De 16 Mm2 E Disjuntor Din 63A, Incluso O Poste Para Padrão De Concreto	und	1,00	R\$ 3.465,10	R\$ 4.732,98	R\$ 4.732,98
2.2	DER	150610	Caixa De Aterramento De Concreto Simples, Nas Dimensões De 30X30X25Cm, Com Revest. Int. Em Chapisco E Reboco, Tampa De Concreto Esp.5Cm E Lastro De Brita Esp. 5 Cm, Incl. Haste 5/8"X2400Mm	und	1,00	R\$ 327,30	R\$ 447,06	R\$ 447,06
2.3	DER	160311	Haste De Terra Tipo Copperweld - 5/8" X 2.40M	und	5,00	R\$ 236,20	R\$ 322,63	R\$ 1.613,15
2.4	DER	151001	Caixa De Passagem De Alvenaria De Blocos Cerâmicos 10 Furos 10X20X20Cm Dimensões De 25X25X25Cm, Com Revestimento Interno Em Chapisco E Reboco, Tampa De Concreto Esp.5Cm E Lastro De Brita 5 Cm	und	7,00	R\$ 132,04	R\$ 180,35	R\$ 1.262,45
2.5	DER	151138	Eletroduto Pead, Cor Preta, Diam. 1.1/4", Marca Ref. Kanaflex Ou Equivalente	m	42,87	R\$ 21,67	R\$ 29,60	R\$ 1.268,95
2.6	DER	151420	Cabo De Cobre Termoplástico (Pvc) Flexível Isolado 0,60/1Kv, Antichama, Hepr 90°C ? 10,0Mm2	m	173,61	R\$ 16,19	R\$ 22,11	R\$ 3.838,52
2.7	DER	150701	Envolvimento De Concreto Simples Com Consumo Mínimo De Cimento De 250Kg/M3, Inclusive Escavação Para Profundidade Mínima Do Eletroduto De 50 Cm, De 25 X 25 Cm, Para 1 Eletroduto	m	35,87	R\$ 57,11	R\$ 78,01	R\$ 2.798,22
2.8	DER	151322	Mini-Disjuntor Bipolar 32 A, Curva C - 5Ka 220/127Vca (Nbr Iec 60947-2), Ref. Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	und	1,00	R\$ 63,93	R\$ 87,32	R\$ 87,32
HIDRAULICAS								
2.9	DER	140703	Ponto De Torneira De Jardim (Para Praças)	pt	1,00	R\$ 434,52	R\$ 593,51	R\$ 593,51
2.10	SINAPI	86916	Tomeira Plástica 3/4" Para Tanque - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	1,00	R\$ 20,00	R\$ 27,32	R\$ 27,32
3			DEMOLIÇÕES					R\$ 1.217,07
3.1	DER	10216	Retirada De Meio-Fio De Concreto	m	60,56	R\$ 9,58	R\$ 13,09	R\$ 792,73
3.2	DER	30304	Índice De Preço Para Remoção De Entulho Decorrente Da Execução De Obras (Classe A Conama - Nbr 10.004 - Classe II-B), Incluindo Aluguel Da Caçamba, Carga, Transporte E Descarga Em Área Licenciada	m3	4,09	R\$ 75,96	R\$ 103,75	R\$ 424,34
4			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					R\$ 709,09
4.1	DER	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	m3	5,97	R\$ 54,86	R\$ 74,93	R\$ 447,05
4.2	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af_08/2023	m3	1,32	R\$ 25,00	R\$ 34,15	R\$ 45,12
4.3	DER	30208	Aterro Manual Para Regularização Do Terreno Em Argila, Inclusive Adensamento Manual E Fornecimento Do Material (Máximo De 100M3)	m3	0,98	R\$ 162,63	R\$ 222,14	R\$ 216,92
5			ESTRUTURAS					R\$ 6.437,86
VIGA BALDRAME								
5.1	SINAPI	94974	Concreto Magro Para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Manual. Af_05/2021	m3	0,30	R\$ 428,89	R\$ 585,82	R\$ 175,75
5.2	DER	40238	Fôrma De Chapa Compensada Resinada 12Mm, Levando-Se Em Conta A Utilização 3 Vezes (Incluido O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desfôrma)	m3	9,05	R\$ 83,02	R\$ 113,40	R\$ 1.026,27
5.3	DER	40328	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm	kg	61,84	R\$ 11,13	R\$ 15,20	R\$ 939,97
5.4	DER	40324	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	0,68	R\$ 833,43	R\$ 1.138,38	R\$ 774,10
5.5	DER	100203	Pintura Impermeabilizante Com Igoflex Ou Equivalente A 3 Demãos	m2	9,05	R\$ 48,12	R\$ 65,73	R\$ 594,86
LAJES								
5.6	DER	160704	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Armado Fck=15 Mpa, Inclusive Forma, Armação E Desforma Para Lajes Maciças	m3	0,30	R\$ 2.557,19	R\$ 3.492,87	R\$ 1.047,86

Secretaria de
Obras



Prefeitura Municipal de
Baixo Guandu
www.pmbg.es.gov.br

Rua Fritz Von Lutzow, nº217
Centro – Baixo Guandu – Espírito Santo
CEP 29730-000 – Tel/Fax: (27) 3732-8906
CNPJ 28.842.189/0001-89

PROCESSO Nº 3927
Folha nº 02
DATA

ALVENARIA									
5.7	DER	50501	Alvenaria De Blocos De Concreto Estrut. (14X19X39Cm) Cheios, C/ Resist. Mín. Compr. 15Mpa, Assentados C/ Arg. De Cimento E Areia No Traço 1:4, Esp. Juntas 10Mm E Esp. Da Parede S/ Revest. 14Cm	m2	5,28	R\$ 130,67	R\$ 178,48	R\$ 942,37	
5.8	DER	120101	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada, No Traço 1:3, Espessura 5 Mm	m3	10,56	R\$ 7,08	R\$ 9,67	R\$ 102,12	
5.9	DER	120303	Reboco Tipo Paulista De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Média Ou Grossa Lavada No Traço 1:0.5:6, Espessura 25 Mm	m2	10,56	R\$ 57,86	R\$ 79,03	R\$ 834,56	
6			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 21.215,72	
6.1	DER	200202	Meio-Fio De Concreto Pré-Moldado Com Dimensões De 15X12X30X100 Cm , Rejuntados Com Argamassa De Cimento E Areia No Traço 1:3	m	93,89	R\$ 62,16	R\$ 84,90	R\$ 7.971,26	
6.2	SINAPI	93679	Execução De Passeio Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Colorido De 20 X 10 Cm, Espessura 6 Cm. Af_10/2022	m2	107,26	R\$ 90,40	R\$ 123,48	R\$ 13.244,46	
7			PAISAGISMO					R\$ 6.073,19	
7.1	DER	200326	Fornecimento E Plantio De Grama Em Placas Tipo Esmeralda, Inclusive Fornecimento De Terra Vegetal	m2	12,00	R\$ 30,94	R\$ 42,26	R\$ 507,12	
7.2	SINAPI	98511	Plantio De Árvore Ornamental Com Altura De Muda Maior Que 2,00 M E Menor Ou Igual A 4,00 M. Af_05/2018	un	1,00	R\$ 155,65	R\$ 212,60	R\$ 212,60	
7.3	SINAPI	98505	Plantio De Forração. Af_05/2018	m2	3,15	R\$ 79,66	R\$ 108,81	R\$ 342,75	
7.4	SINAPI	98509	Plantio De Arbusto Ou Cerca Viva. Af_05/2018	un	66,00	R\$ 55,58	R\$ 75,92	R\$ 5.010,72	
8			MOBILIÁRIO					R\$ 21.840,33	
8.1	DER	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	m3	0,04	R\$ 54,86	R\$ 74,93	R\$ 3,00	
8.2	DER	40324	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	0,04	R\$ 833,43	R\$ 1.138,38	R\$ 45,54	
8.3	COMP	1	Lixeira Cilíndrica Em Tela Belinox Com Suporte De Tubos Galvanizados, Inclusive Pintura, Fornecimento E Instalação	und	2,00	R\$ 666,58	R\$ 910,48	R\$ 1.820,96	
8.4	COMP	2	Poste Colonial De Jardim Tipo Ornamental, Com Duas Luminárias, Em Aço Galvanizado Na Cor Preto, Modelo Porto Alegre Ou Similar, Fornecimento E Instalação, Incluso As Lâmpadas Em Led.	und	5,00	R\$ 1.937,75	R\$ 2.646,77	R\$ 13.233,85	
8.5	COMP	3	Banco Modelo Tamanduá Com 1,50 M De Comprimento, Fornecimento E Instalação	und	6,00	R\$ 505,13	R\$ 689,96	R\$ 4.139,76	
8.6	COMP	4	Pedestal De Concreto, Fornecimento E Instalação.	und	2,00	R\$ 365,39	R\$ 499,09	R\$ 998,18	
8.7	DER	200576	Placa Para Inauguração De Obra Em Alumínio Polido E=4Mm, Dimensões 40 X 50 Cm, Gravação Em Baixo Relevo, Inclusive Pintura E Fixação	und	2,00	R\$ 585,34	R\$ 799,52	R\$ 1.599,04	
9			PINTURA					R\$ 4.051,29	
9.1	DER	190106	Pintura Em Paredes E Forros, Aplicação Manual, Com Três Demão De Tinta Látex Acrílico Premium, Referência Coral E Metalatex, Inclusive Uma Demão De Líquido Selador Acrílico, Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex Ou Equivalente	m2	6,97	R\$ 27,17	R\$ 37,11	R\$ 258,66	
9.2	SINAPI	102491	Pintura De Piso Com Tinta Acrílica, Aplicação Manual, 2 Demãos, Incluso Fundo Preparador. Af_05/2021	m2	136,77	R\$ 20,30	R\$ 27,73	R\$ 3.792,63	
10			FECHAMENTO LATERAL (CERCA CANTEIRO)					R\$ 3.528,37	
10.1	COMP	6	Arcos De Vergalhão Ca-50 8.0 Mm, Fornecimento E Instalação (Dobra)	kg	69,68	R\$ 35,14	R\$ 48,00	R\$ 3.344,64	
10.2	DER	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	m3	0,05	R\$ 54,86	R\$ 74,93	R\$ 3,75	
10.3	DER	40324	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	0,05	R\$ 833,43	R\$ 1.138,38	R\$ 56,92	
10.4	DER	160718	Pintura Com Tinta Esmalte Sintético Suvinil, Coral Ou Metalatex A Duas Demãos, Inclusive Fundo Anti Corrosivo A Uma Demão, Em Metal	m2	3,53	R\$ 25,52	R\$ 34,86	R\$ 123,06	
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 3.480,51	
11.1	COMP	7	Tubo De Pvc Armado E Cheio De Concreto - Balizadores	m	40,50	R\$ 52,24	R\$ 71,35	R\$ 2.889,68	
11.2	DER	160708	Pintura Com Tinta Acrílica Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes Externas A Três Demãos	m2	9,33	R\$ 27,17	R\$ 37,11	R\$ 346,24	
11.3	DER	200402	Limpeza Geral De Obras (Quadras, Praças E Jardins)	m2	151,92	R\$ 1,18	R\$ 1,61	R\$ 244,59	
O BDI ADOTADO SEGUE RESOLUÇÃO TC Nº 366 DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022, TABELA 2 - "REFERENCIAL DE BDI PARA OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO E DE OUTRAS OBRAS NÃO RODOVIÁRIAS", 1ª FAIXA - "OBRAS OU SERVIÇOS COM VALOR TOTAL ATÉ R\$ 330.000,00"								TOTAL:	R\$ 104.555,48

DATA E LOCAL: BAIXO GUANDU - ES, 22 DE ABRIL DE 2024.

MARCELO BENÍCIO DE BRITO
CREA: ES-014512/D