

Secretaria de
Obras



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

Rua Fritz Von Lutzow, nº 217
Centro - Baixo Guandu - Espírito Santo
CEP 29730-000 - Tel/Fax: (27) 3732-8906
CNPJ 28.842.189/0001-89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CANALETA DE DRENAGEM		SEM DES		DATA BASE:		BDI:		nov/23	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL	R\$
1			SERVIÇOS						79.674,20
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m2	6,00	R\$ 309,64	R\$ 422,94	R\$	2.537,64
1.2	DER	20801	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalite 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção. conf. projeto (2 utilizações)	m2	14,50	R\$ 637,51	R\$ 870,77	R\$	12.626,17
1.3	DER	30103	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m3	42,53	R\$ 16,08	R\$ 21,96	R\$	933,85
1.4	DER	40238	Fôrma De Chapa Compensada Resinada 12Mm, Levando-Se Em Conta A Utilização 3 Vezes (Incluído O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desfôrma)	m2	88,41	R\$ 83,02	R\$ 113,40	R\$	10.025,69
1.5	DER	40324	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	23,28	R\$ 847,26	R\$ 1.157,27	R\$	26.941,25
1.6	DER	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1.663,83	R\$ 10,53	R\$ 14,38	R\$	23.925,88
1.7	DER	40231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1,58	R\$ 643,96	R\$ 879,58	R\$	1.389,74
1.8	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	1,00	R\$ 585,34	R\$ 799,52	R\$	799,52
1.9	MERC	1	PEDESTAL DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	und	1,00	R\$ 362,00	R\$ 494,46	R\$	494,46
								TOTAL	R\$ 79.674,20

800/24
24

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Processo nº 800/11
Folha nº 00
Visto 25

OBRA:	CANALETA DE DRENAGEM				
ITEM	DESCRIÇÃO	FINANCEIRO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
1	SERVIÇOS	79.674,20	26.292,49	27.089,23	26.292,49
		100,00%	33,00%	34,00%	33,00%
Financeiro (R\$)		79.674,20	26.292,49	27.089,23	26.292,49
Físico (%)		100,00%	33,00%	34,00%	33,00%
Financeiro Acumulado (R\$)			26.292,49	53.381,71	79.674,20
Físico Acumulado (%)			33,00%	67,00%	100,00%


MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CANALETA DE DRENAGEM

SERVIÇOS

1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	m2	6,00
1.2 Barracão para escritório com sanitário área 14,50m ² , de chapa de compens. 12mm e pontalite 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	3,00	2,00		6,00
1.3 Escavação mecânica em material de 1a. Categoria			m3	42,53
1.4 Fôrma De Chapa Compensada Resinada 12Mm, Levando-Se Em Conta A Utilização 3 Vezes (Incluido O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desfôrma)			m2	88,41
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	
	17,5	1,80	1,35	42,53
DESCRIÇÃO	PERIMETRO	ALTURA	QUANTIDADES	
	38,6	0,25	1	9,65
	35,8	1,1	2	78,76
LATERAL				


 200/24
 26

1.5		Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)							m3	23,28
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADES	METROS DE BARRAS/ M²	KG/M				
S LATERAIS	17,5	1,1	0,4	2					15,40	
	17,5	0,25	1,8	1					7,88	
1.6	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm							kg	1.663,83	
DESCRIÇÃO	BASE	ALTURA	CAMADAS	METROS DE BARRAS/ M²	KG/M					
LATERAL 1	17,5	1,35	2	20	0,617			BITOLA 10 MM	583,07	
LATERAL 2	17,5	1,35	2	20	0,617			BITOLA 10 MM	583,07	
DESCRIÇÃO	ÁREA	QUANTIDADES	CAMADAS	METROS DE BARRAS/ M²	KG/M					
	17,50	1,8	2	20	0,395			BITOLA 8 MM	497,70	
1.7	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)							m3	1,58	
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA							
									1,58	
		17,5	1,8	0,05						
1.8	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação							und	1,00	
DESCRIÇÃO										
									1,00	
1.9	PEDESTAL DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA							und	1,00	
DESCRIÇÃO										
									1,00	

[Handwritten signature]

800/14
17/008
21

Secretaria de
Obras



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

Rua Fritz Von Lutzow, n°217
Centro – Baixo Guandu – Espírito Santo
CEP 29730-000 – Tel/Fax: (27) 3732-8906
CNPJ 28.842.189/0001-89

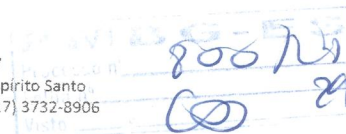
Processo nº 900724
Folha nº 02 28
Visto

Memorial Descritivo

Objeto: Construção de canaleta de drenagem no Bananal, Comunidade da Consolação.

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU / ES

Endereço: DISTRITO DO BANANAL – COMUNIDADE DA CONSOLAÇÃO,
BAIXO GUANDU – ES.



1. SERVIÇOS

A obra deve possuir placa de obra com a descrição do serviço a ser realizado e valor estimado.

Deverá ser construído barracão de obra para servir de escritório com sanitário e almoxarifado.

A escavação será realizada para a construção das canaletas.

Deverá ser colocada a armadura nas paredes das cabeceiras, utilizando barras de 10 mm com espaçamento de 10 cm entre elas, tanto na vertical quanto na horizontal, a base terá armadura de barras de 8 mm com espaçamento de 10 cm nas duas direções, respeitando o cobrimento mínimo.

Após a armadura pronta, deverá ser colocado as formas e logo em seguida deverá ser utilizado o concreto com $Fck = 25$ Mpa, virado na obra.

Todos os projetos complementares, se houver necessidade, ficarão a cargo da empresa vencedora.