

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EQUIPAMENTO	Locação de máquinas para atender as necessidades da prefeitura municipal de Baixo Guandu				SEM DES	BDI: 16,75%		
	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UND	QTDE	DATA BASE: jun/21
1	COMP	1	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG	H	1.400,00	R\$ 167,66	234.724,00	
2	COMP	2	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Equipado com horímetro. Combustível, lubrificante, manutenção e mão de obra por conta da contratada	H	2.700,00	R\$ 110,84	299.268,00	
3	COMP	3	Motoniveladora Potência Básica líquida de 125 Hp, com peso bruto de 13032 kg. Largura da lâmina de 3,70 m - Equipado com horímetro. Combustível, lubrificante, manutenção e mão de obra por conta da contratada	H	3.200,00	R\$ 168,21	538.272,00	
4	COMP	4	Caminhão Basculante 14 M3, Com Cavalo Mecânico De Capacidade Máxima De Tração Combinado De 36000 Kg, Potência 286 Cv, Inclusive Semireboque Com Caçamba Metálica - Equipado com horímetro. Combustível, lubrificante, manutenção e mão de obra por conta da contratada	H	4.000,00	R\$ 197,26	789.040,00	
5	SICRO	5914635	Transporte com cavalo mecânico com semireboque com capacidade de 22 t - rodovia em leito natural	txKm	159.500,00	R\$ 0,68	108.460,00	
6	COMP	5	Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L), compressor de no mínimo 20 pés, bomba pneumática com no mínimo 5 metros de mangueira. Combustível, lubrificante, manutenção e mão de obra por conta da contratada	H	1.500,00	R\$ 142,74	214.110,00	
7	COMP	6	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 1,20 M3, Peso Operacional 21 T, Potência Bruta 155 Hp - Equipado com horímetro. Combustível, lubrificante, manutenção e mão de obra por conta da contratada	H	700,00	R\$ 172,16	120.512,00	
8	COMP	7	Caminhão Basculante 6 M3 Toco, Peso Bruto Total 16.000 Kg, Carga Útil Máxima 11.130 Kg, Distância Entre Eixos 5,36 M, Potência 185 Cv, Inclusive Caçamba Metálica - Equipado com horímetro. Combustível, lubrificante, manutenção e mão de obra por conta da contratada	H	1.600,00	R\$ 113,77	182.032,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>2.486.418,00</b>

Fabricao Benicio de Brito  
Engenheiro Civil e Téc. em Edificações  
CREA-ES-014512/D

## COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO

60456071  
14

OBRA:	Locação de máquinas para atender as necessidades da prefeitura municipal de Baixo Guandu	Folha nº:
ENDEREÇO:		

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
1	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG	H	R\$ 143,61

EQUIPAMENTOS							TOTAL	R\$	143,61
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
c	sinapi	5946	Pá Carregadeira Sobre Rodas, Potência 197 Hp, Capacidade Da Caçamba 2,5 A 3,5 M3, Peso Operacional 18338 Kg - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,37000		R\$ 76,00	R\$ 28,12	
c	sinapi	5944	Pá Carregadeira Sobre Rodas, Potência 197 Hp, Capacidade Da Caçamba 2,5 A 3,5 M3, Peso Operacional 18338 Kg - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,63000		R\$ 183,32	R\$ 115,49	

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
2	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Equipado com horímetro. Combustível, lubrificante, manutenção e mão de obra por conta da contratada	H	R\$ 94,94

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	94,94
TIPO	FONTES	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	5679	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,37000		R\$ 52,84	R\$ 19,55	
C	SINAPI	5678	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,63000		R\$ 119,66	R\$ 75,39	

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
3	Motoniveladora Potência Básica líquida de 125 Hp, com peso bruto de 13032 kg. Largura da lâmina de 3,70 m - Equipado com horímetro. Combustível, lubrificante, manutenção e mão de obra por conta da contratada	H	R\$ 144,08

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	144,08
TIPO	FONTES	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	5932	Motoniveladora Potência Básica Líquida (Primeira Marcha) 125 Hp, Peso Bruto 13032 Kg, Largura Da Lâmina De 3,7 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,63000		R\$ 187,00	R\$ 117,81	
C	SINAPI	5934	Motoniveladora Potência Básica Líquida (Primeira Marcha) 125 Hp, Peso Bruto 13032 Kg, Largura Da Lâmina De 3,7 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,37000		R\$ 71,00	R\$ 26,27	

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
4	Caminhão Basculante 14 M3, Com Caval Mecânico De Capacidade Máxima De Tração Combinado De 36000 Kg, Potência 286 Cv, Inclusive Semireboque Com Caçamba Metálica - Equipado com horímetro. Combustível, lubrificante, manutenção e mão de obra por conta da contratada	H	R\$ 168,96

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	168,96
TIPO	FONTES	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	89876	Caminhão Basculante 14 M3, Com Caval Mecânico De Capacidade Máxima De Tração Combinado De 36000 Kg, Potência 286 Cv, Inclusive Semireboque Com Caçamba Metálica - Chp Diurno. Af_12/2014	chp	0,63000		R\$ 235,15	R\$ 148,14	

Fabricio Benício de Brito  
Engenheiro Civil e Téc em Edificações  
CREA-ES-014512/D



C	SINAPI	89877	Caminhão Basculante 14 M3, Com Cavalo Mecânico De Capacidade Máxima De Tração Combinado De 36000 Kg, Potência 286 Cv, Inclusive Semireboque Com Caçamba Metálica - Chi Diurno. Af_12/2014	chi	0,37000		R\$ 56,27	R\$ 20,82
<b>COMP</b>							<b>UNIDADE</b>	<b>PREÇO</b>
5	Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L), compressor de no mínimo 20 pés, bomba pneumática com no mínimo 5 metros de mangueira. Combustível, lubrificante, manutenção e mão de obra por conta da contratada						H	R\$ 122,26
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 122,26</b>
<b>TIPO</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>FUNÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF</b>	<b>FATOR</b>	<b>UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
C	DER	30007	Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) - Hora Produtiva	h	0,63000		R\$ 165,26	R\$ 104,11
C	DER	30007	Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) - Hora Improdutiva	h	0,37000		R\$ 49,05	R\$ 18,15
<b>COMP</b>							<b>UNIDADE</b>	<b>PREÇO</b>
6	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 1,20 M3, Peso Operacional 21 T, Potência Bruta 155 Hp - Equipado com horímetro. Combustível, lubrificante, manutenção e mão de obra por conta da contratada						H	R\$ 147,46
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 147,46</b>
<b>TIPO</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>FUNÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF</b>	<b>FATOR</b>	<b>UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
c	sinapi	88907	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 1,20 M3, Peso Operacional 21 T, Potência Bruta 155 Hp - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,63000		R\$ 190,61	R\$ 120,08
c	sinapi	88908	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 1,20 M3, Peso Operacional 21 T, Potência Bruta 155 Hp - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,37000		R\$ 73,99	R\$ 27,38
<b>COMP</b>							<b>UNIDADE</b>	<b>PREÇO</b>
7	Caminhão Basculante 6 M3 Toco, Peso Bruto Total 16.000 Kg, Carga Útil Máxima 11.130 Kg, Distância Entre Eixos 5,36 M, Potência 185 Cv, Inclusive Caçamba Metálica - Equipado com horímetro. Combustível, lubrificante, manutenção e mão de obra por conta da contratada						H	R\$ 97,45
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 97,45</b>
<b>TIPO</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>FUNÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF</b>	<b>FATOR</b>	<b>UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
C	SINAPI	67826	Caminhão Basculante 6 M3 Toco, Peso Bruto Total 16.000 Kg, Carga Útil Máxima 11.130 Kg, Distância Entre Eixos 5,36 M, Potência 185 Cv, Inclusive Caçamba Metálica - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,63000		R\$ 130,17	R\$ 82,01
C	SINAPI	67827	Caminhão Basculante 6 M3 Toco, Peso Bruto Total 16.000 Kg, Carga Útil Máxima 11.130 Kg, Distância Entre Eixos 5,36 M, Potência 185 Cv, Inclusive Caçamba Metálica - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,37000		R\$ 41,74	R\$ 15,44

Fabrizio Benício de Brito  
Engenheiro Civil e Téc. em Edificações  
CREA-ES-014512/D