

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU**

R. Fritz Von Lutzow, 217 - Centro

Baixo Guandu- ES, CEP: 29.730-000

Fone: (27) 3732-8900

MEMÓRIA DE CÁLCULO**OBJETO DA OBRA / SERVIÇO****OBRA: RECAPEAMENTO COM CBUQ****LOCAL: DIVERSAS RUAS, CENTRO, BAIXO GUANDU-ES**

cod etapa	Descrição Etapa	QUANT.	UNIDADE
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA		
1.1 (41500)	Placa de obra nas dimensões de 1,50 x 2,0 m		m2
Local	Altura Largura Comprimento Quantidade	total	
Frente da Obra	1,50 2,00 1,00	3,00	
	TOTAL	3,00	
cod etapa	Descrição Etapa	QUANT.	UNIDADE
1.2 (41580)	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial		mês
Local	Altura Largura Mês Quantidade	total	
Lote Vazio	3,00 1,00	3,00	
	TOTAL	3,00	

cod etapa	Descrição Etapa	QUANT.	UNIDADE
1.3 (41579)	Aluguel de container para almoxarifado		mês
Local	Altura Largura Mês Quantidade	total	
Lote Vazio	3,00 1,00	3,00	
	TOTAL	3,00	
cod etapa	Descrição Etapa	QUANT.	UNIDADE
1.4 (41496)	Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km		und
Local	Altura Largura Comprimento Quantidade	total	
Mobilização	2,00	2,00	
Desmobilização	2,00	2,00	
	TOTAL	4,00	

cod etapa	Descrição Etapa	QUANT.	UNIDADE
2	PAVIMENTAÇÃO		
2.1 (40819)	Pintura de ligação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso		m2
Local	Altura Largura Comprimento Quantidade	total	
SOBRE PAVIMENTO EXISTENTE			
Rua Milagres Junior	11,00 260,00 1,00	2860,00	
	Rua do Cine Alba - ate a esquina proximo a quarta ponte		
Travessa Primeiro de Janeiro	14,00 50,00 1,00	700,00	
	Rua do Antigo Predio da Camara Municipal		
Rua Sebastião Sobrinho	10,00 50,00 1,00	500,00	
	Rua Contigua a Praça Getulio Vargas		



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU

R. Fritz Von Lutzow, 217 - Centro

Baixo Guandu- ES, CEP: 29.730-000

Fone: (27) 3732-8900

Rua Sebastião Sobrinho	10,00	80,00	1,00	800,00	
	Esquina da Calos de Medeiros ate a esquina com Avenida 10 de Abril				
Rua Cel. Alvares Milagres Ferreira	13,00	50,00	1,00	650,00	
	Rua do Correios ate a esquina com a rua Milagres Junior				
Rua Cel. Alvares Milagres Ferreira	13,00	20,00	1,00	260,00	
	Quarta ponte de Baixo Guandu - Lado Centro				
Rua Airton Pacca	15,00	50,00	1,00	750,00	
	Quarta Ponte de Baixo Guandu - Lado Vila Kennedy				
SOBRE BINDER					
Rua Milagres Junior	11,00	260,00	1,00	2860,00	
	Rua do Cine Alba - ate a esquina proximo a quarta ponte				
Travessa Primeiro de Janeiro	14,00	50,00	1,00	700,00	
	Rua do Antigo Predio da Camara Municipal				
Rua Sebastião Sobrinho	10,00	50,00	1,00	500,00	
	Rua Contigua a Praça Getulio Vargas				
Rua Sebastião Sobrinho	10,00	80,00	1,00	800,00	
	Esquina da Calos de Medeiros ate a esquina com Avenida 10 de Abril				
Rua Cel. Alvares Milagres Ferreira	13,00	50,00	1,00	650,00	
	Rua do Correios ate a esquina com a rua Milagres Junior				
Rua Cel. Alvares Milagres Ferreira	13,00	20,00	1,00	260,00	
	Quarta ponte de Baixo Guandu - Lado Centro				
Rua Airton Pacca	15,00	50,00	1,00	750,00	
	Quarta Ponte de Baixo Guandu - Lado Vila Kennedy				
	TOTAL			13040,00	
cod etapa	Descrição Etapa			QUANT.	UNIDADE
2.2 (40842)	CBUQ (camada pronta - binder) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa (ESPESSURA 4 CM COMPACTADO)				t
Local	Altura	Area	Peso Especifico	Quantidade	total
BINDER					
Rua Milagres Junior	0,04	2860,00	2,40	1,00	274,56
Travessa Primeiro de Janeiro	0,04	700,00	2,40	1,00	67,20
Rua Sebastião Sobrinho	0,04	500,00	2,40	1,00	48,00
Rua Sebastião Sobrinho	0,04	800,00	2,40	1,00	76,80
Rua Cel. Alvares Milagres Ferreira	0,04	650,00	2,40	1,00	62,40
Rua Cel. Alvares Milagres Ferreira	0,04	260,00	2,40	1,00	24,96
Rua Airton Pacca	0,04	750,00	2,40	1,00	72,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU**

R. Fritz Von Lutzow, 217 - Centro

Baixo Guandu- ES, CEP: 29.730-000

Fone: (27) 3732-8900

					TOTAL	625,92	
cod etapa	Descrição Etapa				QUANT.	UNIDADE	
2.3 (40844)	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa (ESPESSURA 4 CM COMPACTADO)					t	
	Local	Altura	Area	Peso Especifico	Quantidade	total	
	CAPA						
	Rua Milagres Junior	0,04	2860,00	2,40	1,00	274,56	
	Travessa Primeiro de Janeiro	0,04	700,00	2,40	1,00	67,20	
	Rua Sebastião Sobrinho	0,04	500,00	2,40	1,00	48,00	
	Rua Sebastião Sobrinho	0,04	800,00	2,40	1,00	76,80	
	Rua Cel. Alvares Milagres Ferreira	0,04	650,00	2,40	1,00	62,40	
	Rua Cel. Alvares Milagres Ferreira	0,04	260,00	2,40	1,00	24,96	
	Rua Airton Pacca	0,04	750,00	2,40	1,00	72,00	
	TOTAL					625,92	
cod etapa	Descrição Etapa				QUANT.	UNIDADE	
3	TRANSPORTE						
3.1 (60006)	TR-301-00 (Massa Asfáltica) 1,948XP + 2,023XR + 14,991 (XP= 54,15 KM, XR= 0) - (TRANSPORTE DO MATERIAL DE BINDER E CAPA)					t	
	Local	Altura	Area	Peso Especifico	Quantidade	total	
	BINDER						
	Rua Milagres Junior	0,04	2860,00	2,40	1,00	274,56	
	Travessa Primeiro de Janeiro	0,04	700,00	2,40	1,00	67,20	
	Rua Sebastião Sobrinho	0,04	500,00	2,40	1,00	48,00	
	Rua Sebastião Sobrinho	0,04	800,00	2,40	1,00	76,80	
	Rua Cel. Alvares Milagres Ferreira	0,04	650,00	2,40	1,00	62,40	
	Rua Cel. Alvares Milagres Ferreira	0,04	260,00	2,40	1,00	24,96	
	Rua Airton Pacca	0,04	750,00	2,40	1,00	72,00	
	CAPA						
	Rua Milagres Junior	0,04	2860,00	2,40	1,00	274,56	
	Travessa Primeiro de Janeiro	0,04	700,00	2,40	1,00	67,20	
	Rua Sebastião Sobrinho	0,04	500,00	2,40	1,00	48,00	
	Rua Sebastião Sobrinho	0,04	800,00	2,40	1,00	76,80	
	Rua Cel. Alvares Milagres Ferreira	0,04	650,00	2,40	1,00	62,40	
	Rua Cel. Alvares Milagres Ferreira	0,04	260,00	2,40	1,00	24,96	
	Rua Airton Pacca	0,04	750,00	2,40	1,00	72,00	
	TOTAL					1251,84	
cod etapa	Descrição Etapa				QUANT.	UNIDADE	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU**

R. Fritz Von Lutzow, 217 - Centro

Baixo Guandu- ES, CEP: 29.730-000

Fone: (27) 3732-8900

3.2 (100849)	<i>Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado</i> $0,752XP + 0,889XR + 80,270 (XP= 575 \text{ KM}, XR=0) - (\text{TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATE A USINA DE ASFALTO})$					t
Local	Altura	Largura	Peso	Litro/Tonelada	total	
BINDER						
Rua Milagres Junior			274,56	0,06	16,47	
Travessa Primeiro de Janeiro			67,20	0,06	4,03	
Rua Sebastião Sobrinho			48,00	0,06	2,88	
Rua Sebastião Sobrinho			76,80	0,06	4,61	
Rua Cel. Alvares Milagres Ferreira			62,40	0,06	3,74	
Rua Cel. Alvares Milagres Ferreira			24,96	0,06	1,50	
Rua Airton Pacca			72,00	0,06	4,32	
CAPA						
Rua Milagres Junior			274,56	0,06	16,47	
Travessa Primeiro de Janeiro			67,20	0,06	4,03	
Rua Sebastião Sobrinho			48,00	0,06	2,88	
Rua Sebastião Sobrinho			76,80	0,06	4,61	
Rua Cel. Alvares Milagres Ferreira			62,40	0,06	3,74	
Rua Cel. Alvares Milagres Ferreira			24,96	0,06	1,50	
Rua Airton Pacca			72,00	0,06	4,32	
				TOTAL	75,11	
cod etapa	Descrição Etapa				QUANT.	UNIDADE
4	RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM					
4.1 (43060)	<i>Recuperação de poço de visita inclusive fornecimento tampão F.F.A.P., em Vias Urbanas</i>					und
Local	Altura	Largura	Comprimento	Quantidade	total	
Rua Milagres Junior				3,00	3,00	
Travessa Primeiro de Janeiro				1,00	1,00	
Rua Sebastião Sobrinho				1,00	1,00	
Rua Sebastião Sobrinho				1,00	1,00	
Rua Cel. Alvares Milagres Ferreira				1,00	1,00	
Rua Cel. Alvares Milagres Ferreira				1,00	1,00	
Rua Airton Pacca				1,00	1,00	
				TOTAL	9,00	
JOÃO LUIZ DE PADUA KOEHLER Engenheiro Eletricista / Produção Civil CREA 2.202/D CPF 574.785.707-04						