

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO NO BAIRRO BOA VISTA DOS BARBOSAS. (MORRO DA

Nº TransfereGOV
948528/2023

Nº OPERAÇÃO
1089644-75

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							TRECHO 1 (est:0 a est:17+10)E CANTEIRO DE OBRAS 1	TRECHO 2 (est:17+10 a est:35) E CANTEIRO DE OBRAS 2
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO.							1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							223.951,28	230.005,50
1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE TRECHO DE ESTRADA VICINAL BAIRRO BOA VISTA		-					
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.1.	SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	Engenheiro=4 HORAS por semana X 4 semanas x 3 meses = 48H Encarregado= 6 horas por dia x 5 dias x 4 semanas x 3 meses = 360h	1.Adr	Administração Local	0,19	0,46
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS		-					
1.2.1.	COMPOSIÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS (PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA)	UN	1,00	1 PLACA DE 3,00X1,50M	2.Car	Canteiro de obras	0,19	0,46
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.3.1.	Regularização do subleito	m²	3.850,00	700x5,50=3850m²	3.Ser	Serviços Preliminares	1.925,00	1.925,00
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022	M2	3.080,00	700 X 4,40 = 3.080,00M²	6.Pav	Pavimentação	1.540,00	1.540,00
1.4.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	M	10,00	5x2=10m	6.Pav	Pavimentação	5,00	5,00
1.4.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	8.059,68	((3.080,00m² x 0,0568M)*1,70t)*27,1km=8059,68 tkm (obs: massa especifica da areia retirada da NBR 6120	6.Pav	Pavimentação	4.029,84	4.029,84
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-					
1.5.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.400,00	700m X 2 LADOS =1400 m	5.Dre	Drenagem Superficial	700,00	700,00
1.6.	DRENAGEM PROFUNDA		-					
1.6.1.	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	8,00	8 UNIDADES	4.Dre	Drenagem Profunda	2,00	6,00
1.6.2.	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	24,00	8,00+8,00+8,00= 24m	4.Dre	Drenagem Profunda	8,00	16,00
1.6.3.	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	28,80	24m x1,00 x 1,20= 28,80m³	4.Dre	Drenagem Profunda	9,60	19,20
1.6.4.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	22,01	24m x 1,00 x 1,20= 28,80m³ - ((Pi.r²)x24= 28,80- ((3,14x0,30²)x24m)=22,01m³	4.Dre	Drenagem Profunda	7,34	14,67
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					
1.7.1.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	2 UNIDADES	7.Sin	Sinalização Viária	1,00	1,00
1.7.2.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	4 UNIDADES	7.Sin	Sinalização Viária	4,00	
1.7.3.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,00	6 UNIDADES	7.Sin	Sinalização Viária	5,00	1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO NO BAIRRO BOA VISTA DOS BARBOSAS. (MORRO DA	Nº TransfereGOV 948528/2023	Nº OPERAÇÃO 1089644-75	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO
--	---------------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							TRECHO 1 (est:0 a est:17+10)E CANTEIRO DE OBRAS 1	TRECHO 2 (est:17+10 a est:35) E CANTEIRO DE OBRAS 2
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO.						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	223.951,28	230.005,50

BUENO BRANDÃO - MG
Local

sexta-feira, 10 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico

Nome: JEFERSON LUIZ BUENO DA ROSA
CREA/CAU: MG 249.983
ART/RTT: MG20232515954

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO NO BAIRRO BOA VISTA DOS BARBOSAS. (MORRO DA	Nº TransfereGOV 948528/2023	Nº OPERAÇÃO 1089644-75	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO
--	---------------------------------------	----------------------------------	--

				#REF!					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4				
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO.				584,38					
1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE TRECHO DE ESTRADA VICINAL BAIRRO BOA VISTA		-						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-						
1.1.1.	SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,35					
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS		-						
1.2.1.	COMPOSIÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS (PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA)	UN	1,00	0,35					
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.3.1.	Regularização do subleito	m²	3.850,00						
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-						
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	3.080,00						
1.4.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	10,00						
1.4.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	8.059,68						
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-						
1.5.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.400,00						
1.6.	DRENAGEM PROFUNDA		-						
1.6.1.	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	8,00						
1.6.2.	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	24,00						
1.6.3.	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	28,80						
1.6.4.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	22,01						
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-						
1.7.1.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00						
1.7.2.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00						
1.7.3.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,00						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO NO BAIRRO BOA VISTA DOS BARBOSAS. (MORRO DA	Nº TransfereGOV 948528/2023	Nº OPERAÇÃO 1089644-75	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO
--	---------------------------------------	----------------------------------	--

#REF!

CANTEIRO DE OBRAS 3									
	3	4							
	584,38								

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO.		

BUENO BRANDÃO - MG
Local

sexta-feira, 10 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico

Nome: JEFERSON LUIZ BUENO DA ROSA
CREA/CAU: MG 249.983
ART/RRT: MG20232515954