Grau de Sigilo #PUBLICO

carçamento em blocos sextavados de concreto e de drenagem superficial.

Nº SICONV 918612/2021 **Nº OPERAÇÃO** 1079722-16

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Alvorada de Minas

FRENTES DE OBRA:

					P AGRU		SERÇ PRELI ES	MORR
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	N° Agrupador de Eventos		<u>осш</u> 1	2
Pavimentação	o de estradas vicinais do município.					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	39.853,47	381.493,04
1.	CALÇAMENTO DO MORRO JUCA PEDRO		-					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	(4x0,375)x(8x0,375) = 4,50 M2	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
1.1.2.	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	2,00	2,0 UND	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,00	
1.1.3.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	2,5X4 = 10,0 M2	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,00	
1.1.4.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	3,0 meses	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,00	
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.363,25	(521,0X5,7)+((5,7+29,53)X19,56X0, 5)+5,7X5,0+4,1X5,0 = 3.363,25M2	3.TE	TERRAPLANAGEM		2.969,70
1.2.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	МЗ	672,65	((521,0X5,7)+((5,7+29,53)X19,56X0 ,5)+5,7X5,0+4,1X5,0)X0,2 = 672,65M3	3.TE	TERRAPLANAGEM		593,94
1.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.867,75	(521,0X4,8)+((4,8+28,63)X19,56X0, 5)+4,8X5,0+3,20X5,0 = 2.867,75M2	4.PA	PAVIMENTAÇÃO		2.500,80
1.3.	URBANIZAÇÃO		-					
1.3.1.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	М	1.099,49	(521,0X2,0-3,2- 4,8)+(22,60+22,89)+5,0X2,0+5,0X2, 0 = 1099,49M	5.UF	DRENAGEM SUPERFICIAL		1.034,00
1.3.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	М	1.099,49	(521,0X2,0-3,2- 4,8)+(22,60+22,89)+5,0X2,0+5,0X2, 0 = 1099,49M	5.DF	DRENAGEM SUPERFICIAL		1.034,00
1.3.3.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	255,83	44X4,8+28,63+4,8X2,0+3,2X2,0 = 255,83M	5.UF	DRENAGEM SUPERFICIAL		211,20
1.4.	SINALIZAÇÃO		-					
1.4.1.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	2,0 UNIDADES	6.SII	SINALIZAÇÃO		1,00

PMv3.0.4 1/4

Grau de Sigilo #PUBLICO

carçamento em blocos sextavados de concreto e de drenagem superficial.

Nº SICONV 918612/2021 Nº OPERAÇÃO 1079722-16

PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alvorada de Minas

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	SERÇOS PRELIMINAR ES	MORRO JUCA PEDRO
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Ν°	Agrupador de Eventos	1	2
Pavimentação	o de estradas vicinais do município.					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	39.853,47	381.493,04
1.4.2.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,31	PARADA OBRIGATÓRIA = 3,0 UNIDADE = 0,3X3,0 = 0,9 M2 TRAVESSIA DE PEDESTRE = 2 UNIDADES = 0,45X0,45X2 = 0,41 M2 TOTAL = 1,31 M2	6.SIN	SINALIZAÇÃO		0,41
1.4.3.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2 "), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	М	21,00	07 PLACAS X 3 METROS = 21 METROS	6.SIN	SINALIZAÇÃO		9,00
1.4.4.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,92	FAIXA DE RETENÇÃO DE FLUXO: 2,4X0,4X2,0 = 1,92 M2 FAIXA DE TRAVESSIA: 4X0,4X5,0 = 8,0 M2 TOTAL = 9,92 M2	6.SIN	SINALIZAÇÃO		9,92
1.4.5.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	М	1.608,49	LINHAS DE BORDO = 521X2,0 + 22,60 + 45,49 = 1.608,49 M	6.SIN	SINALIZAÇÃO		1.563,00
1.4.6.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	5,03	PINTURA ROTATÓRIA = 2π4x0,2 = 5,03 M2	6.SIN	SINALIZAÇÃO		

Alvorada de Minas/MG segunda-feira, 25 de abril de 2022 Data

Responsável Técnico

Nome: Eng. Civil: WILSON B. DE SOUZA

CREA/CAU: 166.265/D ART/RRT: MG20221090539

PMv3.0.4 2/4

Grau de Sigilo #PUBLICO

LIDO DO EMPREENDIMENTO

□ SICONV

918612/2021

N° OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Alvorada de Minas

				ROTATÓRIA MORRO JUCA PEDRO	10	22			
				LON WOR	, LR-01	LR-02			
Item Pavimentaçã	Descrição o de estradas vicinais do município.	Unidade	Quantidade	3 39.030,30	4 4.895.52	5 3.937.92	6		
1.	CALÇAMENTO DO MORRO JUCA PEDRO		-	55.555,55		0.001,02			
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50						
1.1.2.	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	2,00						
1.1.3.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00						
1.1.4.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00						
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-						
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.363,25	344,55	28,50	20,50			
1.2.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	М3	672,65	68,91	5,70	4,10			
1.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.867,75	326,95	24,00	16,00			
1.3.	URBANIZAÇÃO		-						
1.3.1.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	М	1.099,49	45,49	10,00	10,00			
1.3.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	М	1.099,49	45,49	10,00	10,00			
1.3.3.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	М	255,83	28,63	9,60	6,40			
1.4.	SINALIZAÇÃO		-						
1.4.1.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	1,00					

PMv3.0.4 3/4

Grau de Sigilo #PUBLICO

LIDO DO EMPREENDIMENTO

Nº SICONV
918612/2021

Nº OPERAÇÃO
PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Alvorada de Minas

RIA DRO

				ROTATÓR MORRO JUCA PED	LR-01	LR-02			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6		
Pavimentação 1.4.2.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,31	0,30	4.895,52 0,30	0,30			
1.4.3.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2 "), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	М	21,00	6,00	3,00	3,00			
1.4.4.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,92						
1.4.5.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	М	1.608,49	45,49					
1.4.6.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	5,03	5,03					

Alvorada de Minas/MG	
Local	
segunda-feira, 25 de abril de 2022	
Data	

Responsável Técnico

Nome: Eng. Civil: WILSON B. DE SOUZA

CREA/CAU: 166.265/D ART/RRT: MG20221090539