

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS E VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BENJAMIN CONSTANT/AM	Nº SICONV 30417/2019	Nº OPERAÇÃO 893414-19	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BENJAMIN CONSTANT/AM	Nº OPERAÇÃO 893414-19
---	--------------------------------	---------------------------------	---	---------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	ESTRADA UMÁZIRAL	ESTRADA DA LALA	ESTRADA DO IVO
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS E VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BENJAMIN CONSTANT/AM						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	429.399,08	280.559,93	211.663,19
1.	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS E VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BENJAMIN CONSTANT/AM		-						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-						
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	3,00	3 - Meses Conforme Cronograma	1.Adr	Administração Local	1,00	1,00	1,00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL	M2	6,00	3,00 m x 2,00 m = 6,00 m2	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00		
1.2.2.	CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	1 und - Conforme Projeto	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00		
1.3.	TERRAPLANAGEM		-						
1.3.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	92.195,45	= Ramal Umaziral : 4.580,00 m x 10,00 m (Largura Limpeza) = 45.800,00 m2 + Ramal da Lala: 2.712,75 m x 9,00 m (Largura Limpeza) = 24.414,75 m2 + Ramal do Ivo: 2.442,30 m x 9,00 m (Largura Limpeza) = 21.980,70 m2 - ---> Total Geral = 92.195,45 m2	3.TER	TERRAPLANAGEM	45.800,00	24.414,75	21.980,70
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_09/2016	TXKM	71.838,69	= 92.195,45 m2 x 0,10 m x 1,60 m3/ton x Semi-distância dos ramais (2,29+1,36+1,22) = 71.838,69 tkm	3.TER	TERRAPLANAGEM	35.687,36	19.023,97	17.127,36
1.3.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	9.219,55	= 92.195,45 m2 x 0,10 m = 9.219,55 m3	3.TER	TERRAPLANAGEM	4.580,00	2.441,48	2.198,07
1.3.4.	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	23.333,05	23.333,05 m3 - Corte conforme Quadro Geral de Ruas	3.TER	TERRAPLANAGEM	7.784,06	9.093,52	6.455,47
1.3.5.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T	M3	6.903,44	Aterro - Corte: 30.236,49 m3 - 23.333,05 m3 = 6.903,44 m3	3.TER	TERRAPLANAGEM	2.694,09	3.039,89	1.169,46
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_09/2016	TXKM	68.093,67	68.093,67 TKM - Conforme Quadro de Ruas	3.TER	TERRAPLANAGEM	23.104,52	31.889,05	13.100,10
1.3.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO,	M3	30.236,49	30.236,49 m3 - Aterro Conforme Quadro de Ruas	3.TER	TERRAPLANAGEM	10.478,15	12.133,41	7.624,93
1.3.8.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	53.255,25	53.255,25 m2 - Conforme Quadro de Ruas	3.TER	TERRAPLANAGEM	27.480,00	13.563,75	12.211,50
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-						
1.4.1.	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	M3	21.302,10	20.302,10 m3 - Conforme Quadro de Ruas	4.PAV	PAVIMENTAÇÃO	10.992,00	5.425,50	4.884,60
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_09/2016	TXKM	205.898,48	205.898,48 tkm - Conforme Quadro de Ruas	4.PAV	PAVIMENTAÇÃO	94.267,39	56.914,58	54.716,51

 BENJAMIN CONSTANT/AM
 Local

 terça-feira, 23 de junho de 2020
 Data

 João Lúcio Galvão Gonçalves
 Engenheiro Civil - Matrícula
 CREA - 6795-D

 Responsável Técnico
 Nome: JOÃO LÚCIO GALVÃO GONCALVES
 CREA/CAU: 6795-D
 ART/RRT: AM20200208389

 Elias James Araújo do Carmo
 Secretário Municipal de Obras e Urbanismo