

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ESTRADAS VICINAIS- TRECHOS: ALTO DOS ESTOUROS E SÃO	Nº SICOV 906/102020	Nº OPERAÇÃO 107354-92
--	-------------------------------	---------------------------------

PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA	Nº OPERAÇÃO 107354-92	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
---	---------------------------------	---

Nº OPERAÇÃO 107354-92	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA	Nº OPERAÇÃO 107354-92	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
---------------------------------	---	---------------------------------	---

Nº OPERAÇÃO 107354-92	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
---------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Anuprador de Eventos	FRENTE DE OBRA:								
							TRECHO DOS ESTOUROS EST 1 A	TRECHO DOS ESTOUROS EST 2 A A	TRECHO DOS ESTOUROS EST 3 A A	DOMINGOS- EST 100 A SAO	DOMINGOS- EST 101 A SAO	DOMINGOS- EST 102 A SAO	DOMINGOS- EST 103 A SAO	DOMINGOS- EST 104 A SAO	DOMINGOS- EST 105 A SAO
PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE ARAPONGA							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):								
1. ESTRADAS VICINAIS							260.699,34	276.159,64	363.726,45	329.262,88					
1.1. INÍCIO DE OBRA															
1.1.1.	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI DO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,00	SERÃO 2 FRENTE DE OBRA, CALÇAMENTO DO ALTO DOS ESTOUROS E CONTINUAÇÃO ESTRADA SÃO DOMINGOS HA PREVISÃO DE INSTALAÇÃO DE 1 DEPOSITO DE 6,0M² PARA CADA OBRA.	2DR	DRENAGEM PROFUNDA	8,00		8,00						
1.1.2.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,00 x 1,5 0 M). EM CHAPA GALVANIZADA 0,28 AFIXADAS COM REBITES S40 E PARAFUSOS 3/8. EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUJESCA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNIDADE	2,00	1 PLACA NO TRECHO DO ALTO DO ESTOUROS CONTRIBUÍDO AO CALÇAMENTO; 1 PLACA NO TRECHO DO SÃO DOMINGOS	2DR	DRENAGEM PROFUNDA	1,00		1,00						
1.1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6,00	CONFORME CRONOGRAMA A OBRA ESTÁ PREVISTA PARA SER EXECUTADA EM 5 MESES	1Ad	Administração Local	2,00	1,00	2,00	1,00					
1.2. DRENAGEM															
1.2.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_10/2015	M	298,05	ALTO DOS ESTOUROS: 7 x 8,0 SÃO DOMINGOS: 5 x 8,0 + 8,0 * 2 + 31,00 + 49,00 = 20,00 + 54,00 = 210,05m	2DR	DRENAGEM PROFUNDA	32,00	24,00	35,00	168,05					
1.2.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_10/2015	M	64,00	SÃO DOMINGOS: 27,00 + 37,00 = 64,00m	2DR	DRENAGEM PROFUNDA				64,00					
1.2.3.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,19	LARGURA DA VALA: 0,7m (LARGURA CONCHA DA RETROESCAVADEIRA) ESPESURA DO CONCRETO MAGRO: 0,05m VOLUME (ESTOUROS: 56,0m x 0,7m x 0,05m + (SÃO DOMINGOS:(210,05m + 64,00m) x 0,7m x 0,05m)	2DR	DRENAGEM PROFUNDA	1,12	0,84	1,23						
1.2.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	76,44	LARGURA DA VALA: 0,7m (LARGURA CONCHA DA RETROESCAVADEIRA) PROF. DA VALA: 1,2m VOLUME ESCAVAÇÃO:(ESTOUROS: 56,0m x 0,7m x 1,2m) + (SÃO DOMINGOS (210,05m +64,00m)x 0,7m x 1,2m)	2DR	DRENAGEM PROFUNDA	26,88	20,16	29,40						
1.2.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	61,88	VOLUME DE ESCAVAÇÃO-SÃO DOMINGOS: 47,04m³ 56,00m x 0,84m x 1,05m - VOLUME DAS MANILHAS: 230,20-210,05m x 0,8m x 0,4m - 64,00m x 0,80m x 0,60m	2DR	DRENAGEM PROFUNDA	21,76	16,32	23,80						
1.2.6.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,800/0,800 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	39,00	CONFORME CONTAGEM EM PROJETO	2DR	DRENAGEM PROFUNDA	14,00		10,00	15,00					
1.2.7.	CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	142,67	EXCEDENTE COM EMPOLAMENTO DO SOLO ESCAVADO PARA DRENAGEM: (ESTOUROS): (1,3 x (REDE: 47,04m³-38,08m³) + CAIXAS: 140,60,60,60) + (DRENO: 120,130,00,00) (SÃO DOMINGOS): (1,3 x (REDE: (230,20-173,55)m³ + (CAIXAS: 29x0,60,60,60))	2DR	DRENAGEM PROFUNDA	10,59	121,99	10,99						
1.2.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.799,14	DMT TRANSPORTE DO SOLO ESCAVADO EXCEDENTE DA DRENAGEM (ESTOUROS): 122,28m³-120,13m³=2,15m³-43+TRANS. BRITA N2 DRENO: (100x0,5x1,0x1,43m³) (SÃO DOMINGOS): 80,69m³ x 38m	2DR	DRENAGEM PROFUNDA	52,94	3.695,76	50,44						
1.2.9.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	M	39,00	CONFORME TABELA RESUMO EM PROJETO.	3DR	DRENAGEM SUPERFICIAL	12,00	9,00	15,00	3,00					
1.2.10.	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 10 - tubo PEAD e agregado comercial	M	397,69	ESTOUROS : 6x 20m = 120m /SÃO DOMINGOS: 78,00+72,73+76,84+57,52+277,89	2DR	DRENAGEM PROFUNDA		120,00	143,33	134,36					
1.2.11.	Disipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	UNI	13,00	CONFORME TABELA RESUMO EM PROJETO.	3DR	DRENAGEM SUPERFICIAL	4,00	3,00	5,00	1,00					
1.3. URBANIZAÇÃO															
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SECXAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2015	M2	11.297,51	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DO AUTOCAD E TABELA DIMOSNTRATIVA EM PROJETO	4UR	URBANIZAÇÃO	2.499,64	2.625,21	3.408,63	2.764,03					
1.3.2.	MEO FIO DE CONCRETO - MF03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	M	4.108,18	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DO AUTOCAD E TABELA DIMOSNTRATIVA EM PROJETO.	3DR	DRENAGEM SUPERFICIAL	908,96	954,62	1.239,50	1.005,10					
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29.051,54	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA PARA CAMADA DE ASSENTAMENTO: ESTOUROS ESP: 0,05m x (5124,65m³) + 51,43m / SÃO DOMINGOS ESP: 0,05m x (8172,65m³) + 51,43m	4UR	URBANIZAÇÃO	6.427,82	6.750,73	8.765,29	7.107,70					
1.3.4.	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	13,31	SEÇÃO DO TRAVAMENTO: 0,240,3x LARGURA DA ESTRDA EM CADA INTERSEÇÃO CONFORME COTA EM PROJETO. ESTOUROS: 0,2 x 0,3 x (6,00m* 14 + 1) + SÃO DOMINGOS: 0,2 x 0,3 x (6,00m * 6 + 20,91m+ 10,75m + 12,23m + 13,49m + 15,07m + 11,04m) + 7,43m = 11,04m)	3DR	DRENAGEM SUPERFICIAL	2,88	2,16	3,44	4,83					
1.4. SINLALIZAÇÃO DE TRANSITO															
1.4.1.	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - seteliza retroreflethiva tipo 1 - S1	UN	30,00	CONFORME LEVANTAMENTO EM PROJETO	4UR	URBANIZAÇÃO	5,00	5,00	9,00	11,00					
1.4.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - seteliza retroreflethiva tipo 1 - S1	UNI	4,00	CONFORME LEVANTAMENTO EM PROJETO	4UR	URBANIZAÇÃO	1,00	1,00	1,00	1,00					
1.4.3.	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UNI	33,00	CONFORME LEVANTAMENTO EM PROJETO	4UR	URBANIZAÇÃO	6,00	6,00	9,00	12,00					

ARAPONGA/MS
Local
assinatura/feria_7 de junho de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: JOBER DE OLIVEIRA FERNANDES
CREA/CAU: 181.563D
ART/RR: MG20210405605

Responsável Técnico
Nome: JOBER DE OLIVEIRA FERNANDES
CREA/CAU: 181.563D
ART/RR: MG20210405605

Responsável Técnico
Nome: JOBER DE OLIVEIRA FERNANDES
CREA/CAU: 181.563D
ART/RR: MG20210405605