

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO/MG		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO E COMUNIDADES RURAIS	VALOR ESTIMADO DA OBRA (M2 DE PISTA):	R\$ 159,22

SERVIÇOS PRELIMINARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS								
CÓDIGO:	ED-28427								
Logradouro	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Larg. (m)	Repet.			Repet. (un)	OBS:	
A SER AFIXADA NA SEDE		3,00	1,50	1,00			1,00		
TOTAL							1,00		

DESCRIÇÃO:	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024								
CÓDIGO:	98528								
Logradouro	DESCRIÇÃO			Repet.			Repet. (un)	OBS:	
RUA JOSÉ DA SILVA MAIA				1,00			1,00		
TOTAL							1,00		

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

DESCRIÇÃO:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
CÓDIGO:	COMP-ADM									
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	Horas	Dias	Semanas	Meses	Total Mensal	Meses de obra	OBS:		
90778	ENGENHEIRO CIVIL	5,00	1	4	1	20,00	4			
90780	MESTRE DE OBRAS	6,00	3	4	1	72,00	4			
90781	TOPOGRAFO	5,00	1	4	1	20,00	4			
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	5,00	1	4	1	20,00	4			

BASE, JAZIDA E TERRAPLANAGEM

PREPARO DA VIA

DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018									
CÓDIGO:	99064									
Logradouro	DESCRIÇÃO	Compr. (m)			Linhas de locação (Rept.)		Comp.(m)	OBS:		
RUA MANOEL JOSÉ DOS SANTOS		99,83			3,00		299,49	SEDE DO MUNICÍPIO		
RUA JOSÉ DA SILVA MAIA		72,93			3,00		218,79			
RUA JOÃO GONÇALVES SIQUEIRA (RUA B)	13,44+77,09+38,36+10,47	139,36			3,00		418,08			
AV. DO CONTORNO	12,52+68,32+10,58+100,49+17,36+13,52+20,87	243,66			3,00		730,98			
RUA NOZINHO MAIA	55,01+66,72+48,45+31,22+9,1+52,37	262,87			3,00		788,61			
RUA CICI LOPES	12,99+19,29+12,86+8,57+19,41+17,08+8,5	98,70			3,00		296,1			
RUA FRANCISCO DURÃES COUTINHO	37,76+12,98+15,68+14,18+66,18+45,32	192,10			3,00		576,3			
AVENIDA PRINCIPAL	46,31+98,76+29,07	174,14			3,00		522,42	TIRA CHAPÉU		
TRAVESSIA PRINCIPAL	10,92+34,28+26,67	71,87			3,00		215,61	SANTA CRUZ		
RUA LADISLAU PINHEIRO DE CARVALHO	76,25+133,04+121,91	331,20			3,00		993,6	PAU D'ÓLEO		
RUA F		68,01			3,00		204,03	PAU D'ÓLEO		
RUA ADELINO SOARES DUARTE		235,30			3,00		705,9	PAU D'ÓLEO		
RUA DE ACESSO A PRAÇA	10,47+9,4+24,04+11,11	55,02			3,00		165,06	PAU D'ÓLEO		
TOTAL:		2044,99					6.134,97			

DESCRIÇÃO:	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA							
CÓDIGO:	ED-51105							
Logradouro	DESCRIÇÃO	Larg. (m)	Área com sarjeta e meio-fio (m²)	Espessura (m)	Volume total (m³)	OBS:		
RUA MANOEL JOSÉ DOS SANTOS	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS	5,30	526,90	0,15	79,04	ESCAVAÇÃO DA VIA PARA RETIRADA DO MATERIAL PRÉ-EXISTENTE		
RUA JOSÉ DA SILVA MAIA	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS	VARIÁVEL	265,78	0,15	39,87			
RUA JOÃO GONÇALVES SIQUEIRA (RUA B)	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS	VARIÁVEL	652,38	0,15	97,86			
AV. DO CONTORNO	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS	5,90	1443,15	0,15	216,47			
RUA NOZINHO MAIA	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS	VARIÁVEL	1168,83	0,15	175,32			
RUA CICI LOPES	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS	VARIÁVEL	367,71	0,15	55,16			
RUA FRANCISCO DURÃES COUTINHO	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS	VARIÁVEL	1165,04	0,15	174,76			
AVENIDA PRINCIPAL	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS	VARIÁVEL	983,28	0,15	147,49			
TRAVESSIA PRINCIPAL	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS	6,90	499,11	0,15	74,87			
RUA LADISLAU PINHEIRO DE CARVALHO	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS	4,30	1447,03	0,15	217,05			

RUA F	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS		6,00	403,87	0,15	60,58			
RUA ADELINO SOARES DUARTE	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS		VARIÁVEL	1232,81	0,15	184,92			
RUA DE ACESSO A PRAÇA	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS		VARIÁVEL	595,07	0,15	89,26			
			TOTAL	10750,96	TOTAL	1.612,64			
DESCRIÇÃO:		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
CÓDIGO:	100980								
Logradouro					Vol. (m³)		Volume total (m³)	OBS:	
TODAS AS VIAS					1612,64		1612,64	MANEJO DO MATERIAL RETIRADO DA VIA	
							TOTAL	1.612,64	
DESCRIÇÃO:		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA - FORA)							
CÓDIGO:	95426								
Logradouro					Vol. (m³)	DMT	Transporte (M3xkm)	OBS:	
VIAS DA SEDE					838,47	5,00	4192,34	TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO DA VIA (DISTÂNCIA AFIXADA PELO MUNICÍPIO)	
VIAS COMUNIDADE TIRA CHAPÉU					147,49	5,00	737,46		
VIAS COMUNIDADE SANTA CRUZ					291,92	5,00	1459,61		
PAU D'ÓLEO					334,76	5,00	1673,81		
							TOTAL	8.063,22	
DESCRIÇÃO:		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019							
CÓDIGO:	100576								
Logradouro	DESCRIÇÃO				Área com sarjeta e meio-fio (m²)		Area total (m²)	OBS:	
RUA MANOEL JOSÉ DOS SANTOS	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				526,90		526,90		
RUA JOSÉ DA SILVA MAIA	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				265,78		265,78		
RUA JOÃO GONÇALVES SIQUEIRA (RUA B)	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				652,38		652,38		
AV. DO CONTORNO	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				1443,15		1443,15		
RUA NOZINHO MAIA	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				1168,83		1168,83		
RUA CICI LOPES	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				367,71		367,71		
RUA FRANCISCO DURÃES COUTINHO	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				1165,04		1165,04		
AVENIDA PRINCIPAL	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				983,28		983,28		
TRAVESSIA PRINCIPAL	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				499,11		499,11		
RUA LADISLAU PINHEIRO DE CARVALHO	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				1447,03		1447,03		
RUA F	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				403,87		403,87		
RUA ADELINO SOARES DUARTE	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				1232,81		1232,81		
RUA DE ACESSO A PRAÇA	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				595,07		595,07		
							TOTAL		10.750,96
JAZIDA DE BICA CORRIDA									
DESCRIÇÃO:		ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA							
CÓDIGO:	ED-51105								
Logradouro	DESCRIÇÃO				Área com sarjeta e meio-fio (m²)	Espessura (m)	Volume total (m³)	OBS:	
RUA MANOEL JOSÉ DOS SANTOS	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				526,90	0,15	79,04	ESCAVAÇÃO DO MATERIAL NA JAZIDA	
RUA JOSÉ DA SILVA MAIA	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				265,78	0,15	39,87		
RUA JOÃO GONÇALVES SIQUEIRA (RUA B)	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				652,38	0,15	97,86		
AV. DO CONTORNO	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				1443,15	0,15	216,47		
RUA NOZINHO MAIA	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				1168,83	0,15	175,32		
RUA CICI LOPES	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				367,71	0,15	55,16		
RUA FRANCISCO DURÃES COUTINHO	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				1165,04	0,15	174,76		
AVENIDA PRINCIPAL	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				983,28	0,15	147,49		
TRAVESSIA PRINCIPAL	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				499,11	0,15	74,87		
RUA LADISLAU PINHEIRO DE CARVALHO	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				1447,03	0,15	217,05		
RUA F	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				403,87	0,15	60,58		
RUA ADELINO SOARES DUARTE	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				1232,81	0,15	184,92		
RUA DE ACESSO A PRAÇA	VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS				595,07	0,15	89,26		
							TOTAL		1.612,64
DESCRIÇÃO:		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
CÓDIGO:	100980								
Logradouro					Vol. (m³)	Empolamento 20%	Volume total (m³)	OBS:	
TODAS AS VIAS					1612,64	1,20	1935,17	MANEJO DO MATERIAL DA JAZIDA	
							TOTAL	1.935,17	

DESCRIÇÃO:		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (JAZIDA)						
CÓDIGO:	95426							
Logradouro				Vol. (m³)	DMT (km)	Empolamento 20%	Transporte (M3XKM)	OBS:
VIAS DA SEDE				838,47	45,40	1,20	45679,76	TRANSPORTE DO MATERIAL DA JAZIDA ATÉ A OBRA
VIAS COMUNIDADE TIRA CHAPEU				147,49	33,00	1,20	5840,68	
VIAS COMUNIDADE SANTA CRUZ				291,92	45,80	1,20	16043,98	
PAU D'ÓLEO				334,76	60,60	1,20	24343,93	
TOTAL							91.908,36	

DESCRIÇÃO:		PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE)						
CÓDIGO:	4748							
Logradouro				Vol. (m³)			Volume (m³)	OBS:
TODAS AS VIAS				1612,64			1612,64	MATERIAL PARA BASE (E= 15cm)
TOTAL							1.612,64	

TERRAPLANAGEM

DESCRIÇÃO:		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019						
CÓDIGO:	100574							
Logradouro				Vol. (m³)		Empolamento 20%	Volume (m³)	OBS:
TODAS AS VIAS				1612,64			1935,17	VOLUME DE BICA CORRIDA
TOTAL							1.935,17	

DESCRIÇÃO:		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						
CÓDIGO:	96388							
Logradouro				Vol. (m³)			Volume (m³)	OBS:
TODAS AS VIAS				1612,64			1612,64	
TOTAL							1.612,64	

IMPRIMAÇÃO

DESCRIÇÃO:		Impressão (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)						
CÓDIGO:	RO-51228							
Logradouro		DESCRIÇÃO	Larg. (m)	Área- pista de rolamento (m²)			Área Total (m²)	OBS:
RUA MANOEL JOSÉ DOS SANTOS		VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS	4,40	439,98			439,98	IMPRIMAÇÃO DA VIA
RUA JOSÉ DA SILVA MAIA		VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS	VARIÁVEL	206,57			206,57	
RUA JOÃO GONÇALVES SIQUEIRA (RUA B)		VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS	VARIÁVEL	525,66			525,66	
AV. DO CONTORNO		VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS	5,00	1224,66			1224,66	
RUA NOZINHO MAIA		VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS	VARIÁVEL	931,14			931,14	
RUA CICI LOPES		VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS	VARIÁVEL	278,27			278,27	
RUA FRANCISCO DURÃES COUTINHO		VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS	VARIÁVEL	1012,54			1012,54	
AVENIDA PRINCIPAL		VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS	VARIÁVEL	825,75			825,75	
TRAVESSIA PRINCIPAL		VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS	6,00	432,70			432,70	
RUA LADISLAU PINHEIRO DE CARVALHO		VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS	3,40	1152,32			1152,32	
RUA F		VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS	5,10	343,28			343,28	
RUA ADELINO SOARES DUARTE		VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS	VARIÁVEL	1025,52			1025,52	
RUA DE ACESSO A PRAÇA		VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS	VARIÁVEL	571,85			571,85	
TOTAL							8.970,24	

DESCRIÇÃO:		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CM- 30)						
CÓDIGO:	102330							
Logradouro				Área de pintura (m²)	CM- 30 (T/m²)	DMT	Transporte (Txkm)	OBS:
VIAS DA SEDE				4618,82	0,0012	30,00	166,28	TRANSPORTE DO CM- 30<30KM
VIAS COMUNIDADE TIRA CHAPEU				825,75	0,0012	30,00	29,73	
VIAS COMUNIDADE SANTA CRUZ				1585,02	0,0012	30,00	57,06	
PAU D'ÓLEO				1940,65	0,0012	30,00	69,86	
TOTAL							322,93	

DESCRIÇÃO:		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CM- 30)						
CÓDIGO:	102331							
Logradouro				Área- pista de	CM- 30 (T/m²)	DMT	Transporte	OBS:
VIAS DA SEDE				4618,82	0,0012	396,00	2194,86	TRANSPORTE DO CM- 30<30KM (426-30)
VIAS COMUNIDADE TIRA CHAPEU				825,75	0,0012	396,00	392,40	
VIAS COMUNIDADE SANTA CRUZ				1585,02	0,0012	396,00	753,20	
PAU D'ÓLEO				1940,65	0,0012	396,00	922,20	
TOTAL							4.262,66	

PINTURA DE LIGAÇÃO

DESCRIÇÃO:		Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)						
CÓDIGO:	RO-51229							
Logradouro				Área- pista de rolamento (m²)			Área Total (m²)	OBS:
VIAS DA SEDE				4618,82			4618,82	PINTURA DE LIGAÇÃO DA VIA
VIAS COMUNIDADE TIRA CHAPEU				825,75			825,75	
VIAS COMUNIDADE SANTA CRUZ				1585,02			1585,02	
PAU D'ÓLEO				1940,65			1940,65	
TOTAL							8.970,24	

DESCRIÇÃO:	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RR-2C)													
CÓDIGO:	102330								Área Total (m²)	CM- 30 (T/m²)	DMT	Transporte (Txkm)	OBS:	
Logradouro														
VIAS DA SEDE							4618,82	0,0005	30,00		69,28	TRANSPORTE DO RR-2C <30KM		
VIAS COMUNIDADE TIRA CHAPEU							825,75	0,0005	30,00		12,39			
VIAS COMUNIDADE SANTA CRUZ							1585,02	0,0005	30,00		23,78			
PAU D'OLEO							1940,65	0,0005	30,00		29,11			
TOTAL											134,56			
DESCRIÇÃO:	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RR-2C)													
CÓDIGO:	102331								Área Total (m²)	CM- 30 (T/m²)	DMT	Transporte (Txkm)	OBS:	
Logradouro														
VIAS DA SEDE							4618,82	0,0005	396,00		914,53	TRANSPORTE DO RR-2C >30KM		
VIAS COMUNIDADE TIRA CHAPEU							825,75	0,0005	396,00		163,50			
VIAS COMUNIDADE SANTA CRUZ							1585,02	0,0005	396,00		313,83			
PAU D'OLEO							1940,65	0,0005	396,00		384,25			
TOTAL											1.776,11			
CAPA ASFÁLTICA														
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (M3)													
CÓDIGO:	COMP-PMF								Área- pista de rolamento (m²)	Espessura (m)		Volume Total (m³)	OBS:	
Logradouro														
VIAS DA SEDE							4618,82	0,030			138,56	CAPA ASFÁLTICA: 3 CENTÍMETROS		
VIAS COMUNIDADE TIRA CHAPEU							825,75	0,030			24,77			
VIAS COMUNIDADE SANTA CRUZ							1585,02	0,030			47,55			
PAU D'OLEO							1940,65	0,030			58,22			
TOTAL											269,10			
DESCRIÇÃO:	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km (Densidade de material solto) (PMF)													
CÓDIGO:	RO-41358								Volume (m³)	DMT		Transporte (M3xKM)	OBS:	
Logradouro														
VIAS COMUNIDADE TIRA CHAPEU							24,77	32,70			809,98			
TOTAL											809,98			
DESCRIÇÃO:	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte de 40,10 a 50,00 km (Densidade de material solto) (PMF)													
CÓDIGO:	RO-41359								Volume (m³)	DMT		Transporte (M3xKM)	OBS:	
Logradouro														
VIAS DA SEDE							138,56	45,10			6249,06			
VIAS COMUNIDADE SANTA CRUZ							47,55	45,60			2168,28			
TOTAL											8.417,34			
DESCRIÇÃO:	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00 km (Densidade de material solto) (PMF)													
CÓDIGO:	RO-41360								Volume (m³)	DMT		Transporte (M3xKM)	OBS:	
Logradouro														
PAU D'OLEO							58,22	60,40			3516,49			
TOTAL											3.516,49			
DESCRIÇÃO:	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA)													
CÓDIGO:	95876								Volume (m³)	DMT	COEFICIENTE		Transporte (M3xKM)	OBS:
Logradouro														
VIAS DA SEDE							138,56	6,00	0,39168		325,63			
VIAS COMUNIDADE TIRA CHAPEU							24,77	6,00	0,39168		58,21			
VIAS COMUNIDADE SANTA CRUZ							47,55	6,00	0,39168		111,75			
PAU D'OLEO							58,22	6,00	0,39168		136,82			
TOTAL											632,41			
DESCRIÇÃO:	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA 0)													
CÓDIGO:	95876								Volume (m³)	DMT	COEFICIENTE		Transporte (M3xKM)	OBS:
Logradouro														
VIAS DA SEDE							138,56	7,20	0,589968		588,57			
VIAS COMUNIDADE TIRA CHAPEU							24,77	7,20	0,589968		105,22			
VIAS COMUNIDADE SANTA CRUZ							47,55	7,20	0,589968		201,98			
PAU D'OLEO							58,22	7,20	0,589968		247,31			
TOTAL											1.143,08			
DESCRIÇÃO:	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA 1)													
CÓDIGO:	95876								Volume (m³)	DMT	COEFICIENTE		Transporte (M3xKM)	OBS:
Logradouro														
VIAS DA SEDE							138,56	7,20	0,464386		463,29			
VIAS COMUNIDADE TIRA CHAPEU							24,77	7,20	0,464386		82,82			
VIAS COMUNIDADE SANTA CRUZ							47,55	7,20	0,464386		158,99			
PAU D'OLEO							58,22	7,20	0,464386		194,66			
TOTAL											899,76			
DESCRIÇÃO:	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (EMULSÃO RL-1C)													
CÓDIGO:	102330								Volume (m³)	DMT	COEFICIENTE		Transporte (TxKM)	OBS:
Logradouro														
VIAS DA SEDE							138,56	30,00	0,188251		782,52			
VIAS COMUNIDADE TIRA CHAPEU							24,77	30,00	0,188251		139,89			
VIAS COMUNIDADE SANTA CRUZ							47,55	30,00	0,188251		268,54			
PAU D'OLEO							58,22	30,00	0,188251		328,80			
TOTAL											1.519,75			

DESCRIÇÃO:		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT						
CÓDIGO:	102331	EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (EMULSÃO RL-1C)						
Logradouro		Volume (m³)	DMT	COEFICIENTE			Transporte (TxKM)	OBS:
VIAS DA SEDE		138,56	399,00	0,188251			10407,54	
VIAS COMUNIDADE TIRA CHAPEU		24,77	399,00	0,188251			1860,53	
VIAS COMUNIDADE SANTA CRUZ		47,55	399,00	0,188251			3571,58	
PAU D'OLEO		58,22	399,00	0,188251			4373,03	
TOTAL							20.212,68	

GUIA MEIO-FIO E SARJETA

DESCRIÇÃO:		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM. EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)						
CÓDIGO:	ED-51139							
Logradouro	DESCRIÇÃO	Compr. (m)					Total (m)	OBS:
RUA MANOEL JOSÉ DOS SANTOS		5,30					5,30	
RUA JOSÉ DA SILVA MAIA		3,60					3,60	
RUA JOAO GONÇALVES SIQUEIRA (RUA B)		0,00					0,00	
AV. DO CONTORNO		0,00					0,00	
RUA NOZINHO MAIA		0,00					0,00	
RUA CICI LOPES		0,00					0,00	
RUA FRANCISCO DURÃES COUTINHO		16,80					16,80	
AVENIDA PRINCIPAL	4,55+4,24+5,41+4,98+4,98+5,12	29,28					29,28	
TRAVESSIA PRINCIPAL		6,90					6,90	
RUA LADISLAU PINHEIRO DE CARVALHO	4,3+9,65	13,95					13,95	
RUA F		0,00					0,00	
RUA ADELINO SOARES DUARTE	6,69+4,5	11,19					11,19	
RUA DE ACESSO A PRAÇA	5,26+7,49+2,15	14,90					14,90	
TOTAL							101,92	

DESCRIÇÃO:		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						
CÓDIGO:	94268							
Logradouro	DESCRIÇÃO	Compr. (m)					Total (m)	OBS:
RUA MANOEL JOSÉ DOS SANTOS		72,87+99,83					172,70	
RUA JOSÉ DA SILVA MAIA		24,72+72,93					97,65	
RUA JOAO GONÇALVES SIQUEIRA (RUA B)		143,65+137,95					281,60	
AV. DO CONTORNO		240,66+248,7					489,36	
RUA NOZINHO MAIA		266,86+260,31+2,39					529,56	
RUA CICI LOPES		99,61+99,15					198,76	
RUA FRANCISCO DURÃES COUTINHO		49,91+189,3+64,92+38,75					342,88	
AVENIDA PRINCIPAL		130,32+66,22+98,76+46,31					341,61	
TRAVESSIA PRINCIPAL		10,92+34,28+26,67+10,92+34,28+26,67					143,74	
RUA LADISLAU PINHEIRO DE CARVALHO		76,34+126,48+76,25+133,04+121,91+119,48					653,50	
RUA F		66,37+68,01					134,38	
RUA ADELINO SOARES DUARTE		46,7+46,06+95,77+96,97+85,96+84,81					456,27	
RUA DE ACESSO A PRAÇA		24,04+9,4+10,47+6,43					50,34	
TOTAL							3.892,35	

DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024						
CÓDIGO:	94287							
Logradouro	Descrição do comprimento	Compr. (m)					Total (m)	OBS:
RUA MANOEL JOSÉ DOS SANTOS		27,16					27,16	
RUA JOSÉ DA SILVA MAIA		48,06					48,06	
TOTAL							75,22	

GERALDO DIAS PEREIRA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL- RESPONSÁVEL TECNICO

MARLENE DE LOURDES SILVEIRA MOREIRA
PREFEITA MUNICIPAL