



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ, NAS VIAS DA COMUNIDADE MELANCIAS E NAS VIAS DO BAIRRO VILA MARIANA, NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE JAPONVAR/MG.		
LOCAL:	COMUNIDADE MELANCIAS E BAIRRO VILA MARIANA, NA SEDE, MUNICÍPIO DE JAPONVAR/MG.		
BASE:	SETOP Norte 2023/04 - SINAPI 2023/06 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRAZO DE EXECUÇÃO:	3 Meses
		DATA:	11/07/2024

1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES
-----	-----------------------

1.1.1	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS							
Código	Localização	Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)			Repetição	Área Total (m²)	OBS:
			3,00	1,50			1,00	4,50	
TOTAL								4,50	

1.2.1	BASE
-------	------

1.2.1.1	DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							
Código	Localização	Descrição	Comprimento (m)				Repetição	Comprim. Total (m)	OBS:
VMA	Avenida João Pessoa		84,08				3,00	252,24	
VMA	Rua Um		73,87				3,00	221,61	
VMA	Rua Dois		67,56				3,00	202,68	
VMA	Rua Nove		321,55				3,00	964,65	
VMA	Rua Varzelândia		62,81				3,00	188,43	
MEL	Rua A		54,10				3,00	162,31	
MEL	Rua G		117,63				3,00	352,90	
MEL	Rua Três		78,16				3,00	234,48	
TOTAL								2579,30	

1.2.1.2	DESCRIÇÃO:	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020							
Código	Localização	Descrição	Área (m²)	Espessura (m)			Repetição	Volume Total (m³)	OBS:
VMA	Avenida João Pessoa		1026,01	0,15			1,00	153,90	Área com sarjeta e meio fio
VMA	Rua Um		505,61	0,15			1,00	75,84	
VMA	Rua Dois		519,71	0,15			1,00	77,96	
VMA	Rua Nove		2386,32	0,15			1,00	357,95	
VMA	Rua Varzelândia		430,19	0,15			1,00	64,53	
MEL	Rua A		375,47	0,15			1,00	56,32	
MEL	Rua G		648,79	0,15			1,00	97,32	
MEL	Rua Três		539,30	0,15			1,00	80,90	
TOTAL								964,72	

1.2.1.3	DESCRIÇÃO:	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
Código	Localização	Descrição	Volume (m³)	DMT (Km)			Repetição	Transporte (m³xKm)	OBS:
VMA	Avenida João Pessoa		153,90	3,24			1,00	498,64	Bota-fora
VMA	Rua Um		75,84	3,24			1,00	245,72	
VMA	Rua Dois		77,96	3,24			1,00	252,59	
VMA	Rua Nove		357,95	3,24			1,00	1159,76	
VMA	Rua Varzelândia		64,53	3,24			1,00	209,08	
MEL	Rua A		56,32	5,00			1,00	281,60	
MEL	Rua G		97,32	5,00			1,00	486,60	
MEL	Rua Três		80,90	5,00			1,00	404,50	
TOTAL								3538,49	
1.2.1.4	DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019							
Código	Localização	Descrição	Área (m²)				Repetição	Área Total (m²)	OBS:
VMA	Avenida João Pessoa		1026,01				1,00	1026,01	Área com sarjeta e meio fio
VMA	Rua Um		505,61				1,00	505,61	
VMA	Rua Dois		519,71				1,00	519,71	
VMA	Rua Nove		2386,32				1,00	2386,32	
VMA	Rua Varzelândia		430,19				1,00	430,19	
MEL	Rua A		375,47				1,00	375,47	
MEL	Rua G		648,79				1,00	648,79	
MEL	Rua Três		539,30				1,00	539,30	
TOTAL								6431,40	
1.2.2	JAZIDA								
1.2.2.1	DESCRIÇÃO:	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020							
Código	Localização	Descrição	Área (m²)	Espessura (m)			Repetição	Volume Total (m³)	OBS:
VMA	Avenida João Pessoa		1026,01	0,15			1,00	153,90	Área com sarjeta e meio fio
VMA	Rua Um		505,61	0,15			1,00	75,84	
VMA	Rua Dois		519,71	0,15			1,00	77,96	
VMA	Rua Nove		2386,32	0,15			1,00	357,95	
VMA	Rua Varzelândia		430,19	0,15			1,00	64,53	
MEL	Rua A		375,47	0,15			1,00	56,32	
MEL	Rua G		648,79	0,15			1,00	97,32	
MEL	Rua Três		539,30	0,15			1,00	80,90	
TOTAL								964,72	
1.2.2.2	DESCRIÇÃO:	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
Código	Localização	Descrição	Volume (m³)	DMT (Km)			Repetição	Transporte (m³xKm)	OBS:
VMA	Avenida João Pessoa		153,90	10,50			1,00	1615,95	Jazida
VMA	Rua Um		75,84	10,50			1,00	796,32	
VMA	Rua Dois		77,96	10,50			1,00	818,58	
VMA	Rua Nove		357,95	10,50			1,00	3758,48	
VMA	Rua Varzelândia		64,53	10,50			1,00	677,57	

MEL	Rua A		56,32	8,91			1,00	501,81	
MEL	Rua G		97,32	8,91			1,00	867,12	
MEL	Rua Três		80,90	8,91			1,00	720,82	
TOTAL								9756,65	
1.2.3	TERRAPLANAGEM								
1.2.2.3	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	Localização	Descrição	Área (m²)	Espessura (m)			Repetição	Volume Total (m³)	OBS:
VMA	Avenida João Pessoa		1026,01	0,15			1,00	153,90	Área com sarjeta e meio fio
VMA	Rua Um		505,61	0,15			1,00	75,84	
VMA	Rua Dois		519,71	0,15			1,00	77,96	
VMA	Rua Nove		2386,32	0,15			1,00	357,95	
VMA	Rua Varzelândia		430,19	0,15			1,00	64,53	
MEL	Rua A		375,47	0,15			1,00	56,32	
MEL	Rua G		648,79	0,15			1,00	97,32	
MEL	Rua Três		539,30	0,15			1,00	80,90	
TOTAL								964,72	
1.3	IMPRIMAÇÃO								
1.3.1	DESCRIÇÃO:	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)							
Código	Localização	Descrição	Área (m²)				Repetição	Área Total (m²)	OBS:
VMA	Avenida João Pessoa		950,17				1,00	950,17	Área sem sarjeta e meio fio
VMA	Rua Um		444,93				1,00	444,93	
VMA	Rua Dois		456,06				1,00	456,06	
VMA	Rua Nove		2109,17				1,00	2109,17	
VMA	Rua Varzelândia		378,69				1,00	378,69	
MEL	Rua A		326,44				1,00	326,44	
MEL	Rua G		543,57				1,00	543,57	
MEL	Rua Três		468,96				1,00	468,96	
TOTAL								5677,99	
1.3.2	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	Localização	Descrição	Área (m²)	Coef. CM-30 (T/m²)	DMT (Km)		Repetição	Transporte (TxKm)	OBS:
VMA	Avenida João Pessoa		950,17	0,0012	30,00		1,00	34,21	
VMA	Rua Um		444,93	0,0012	30,00		1,00	16,02	
VMA	Rua Dois		456,06	0,0012	30,00		1,00	16,42	
VMA	Rua Nove		2109,17	0,0012	30,00		1,00	75,93	
VMA	Rua Varzelândia		378,69	0,0012	30,00		1,00	13,63	
MEL	Rua A		326,44	0,0012	30,00		1,00	11,75	
MEL	Rua G		543,57	0,0012	30,00		1,00	19,57	
MEL	Rua Três		468,96	0,0012	30,00		1,00	16,88	
TOTAL								204,41	

1.3.3	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	Localização	Descrição	Área (m²)	Coef. CM-30 (T/m²)	DMT (Km)		Repetição	Transporte (TxKm)	OBS:
VMA	Avenida João Pessoa		950,17	0,0012	496,00		1,00	565,54	
VMA	Rua Um		444,93	0,0012	496,00		1,00	264,82	
VMA	Rua Dois		456,06	0,0012	496,00		1,00	271,45	
VMA	Rua Nove		2109,17	0,0012	496,00		1,00	1255,38	
VMA	Rua Varzelândia		378,69	0,0012	496,00		1,00	225,40	
MEL	Rua A		326,44	0,0012	514,00		1,00	201,35	
MEL	Rua G		543,57	0,0012	514,00		1,00	335,27	
MEL	Rua Três		468,96	0,0012	514,00		1,00	289,25	
TOTAL								3408,46	
1.4	PINTURA DE LIGAÇÃO								
1.4.1	DESCRIÇÃO:	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)							
Código	Localização	Descrição	Área (m²)				Repetição	Área Total (m²)	OBS:
VMA	Avenida João Pessoa		950,17				1,00	950,17	
VMA	Rua Um		444,93				1,00	444,93	
VMA	Rua Dois		456,06				1,00	456,06	
VMA	Rua Nove		2109,17				1,00	2109,17	
VMA	Rua Varzelândia		378,69				1,00	378,69	
MEL	Rua A		326,44				1,00	326,44	
MEL	Rua G		543,57				1,00	543,57	
MEL	Rua Três		468,96				1,00	468,96	
TOTAL								5677,99	
1.4.2	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	Localização	Descrição	Área (m²)	Coef. RR-2C (T/m²)	DMT (Km)		Repetição	Transporte (TxKm)	OBS:
VMA	Avenida João Pessoa		950,17	0,0005	30,00		1,00	14,25	
VMA	Rua Um		444,93	0,0005	30,00		1,00	6,67	
VMA	Rua Dois		456,06	0,0005	30,00		1,00	6,84	
VMA	Rua Nove		2109,17	0,0005	30,00		1,00	31,64	
VMA	Rua Varzelândia		378,69	0,0005	30,00		1,00	5,68	
MEL	Rua A		326,44	0,0005	30,00		1,00	4,90	
MEL	Rua G		543,57	0,0005	30,00		1,00	8,15	
MEL	Rua Três		468,96	0,0005	30,00		1,00	7,03	
TOTAL								85,16	
1.4.3	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	Localização	Descrição	Área (m²)	Coef. RR-2C (T/m²)	DMT (Km)		Repetição	Transporte (TxKm)	OBS:
VMA	Avenida João Pessoa		950,17	0,0005	496,00		1,00	235,64	
VMA	Rua Um		444,93	0,0005	496,00		1,00	110,34	
VMA	Rua Dois		456,06	0,0005	496,00		1,00	113,10	
VMA	Rua Nove		2109,17	0,0005	496,00		1,00	523,07	
VMA	Rua Varzelândia		378,69	0,0005	496,00		1,00	93,92	

MEL	Rua A		326,44	0,0005	514,00		1,00	83,90	
MEL	Rua G		543,57	0,0005	514,00		1,00	139,70	
MEL	Rua Três		468,96	0,0005	514,00		1,00	120,52	
TOTAL								1420,19	
1.5	CAPA ASFALTICA								
1.5.1	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA							
Código	Localização	Descrição	Área (m²)	Espessura (m)			Repetição	Volume Total (m³)	OBS:
VMA	Avenida João Pessoa		950,17	0,03			1,00	28,51	
VMA	Rua Um		444,93	0,03			1,00	13,35	
VMA	Rua Dois		456,06	0,03			1,00	13,68	
VMA	Rua Nove		2109,17	0,03			1,00	63,28	
VMA	Rua Varzelândia		378,69	0,03			1,00	11,36	
MEL	Rua A		326,44	0,03			1,00	9,79	
MEL	Rua G		543,57	0,03			1,00	16,31	
MEL	Rua Três		468,96	0,03			1,00	14,07	
TOTAL								170,35	
1.5.2	DESCRIÇÃO:	Transporte de concreto betuminoso usinado a quente. Distância média de transporte >= 50,10 km (Densidade de material solto)							
Código	Localização	Descrição	Volume (m³)	DMT (Km)			Repetição	Transporte (m³xKm)	OBS:
VMA	Avenida João Pessoa		28,51	98,10			1,00	2796,83	
VMA	Rua Um		13,35	98,10			1,00	1309,64	
VMA	Rua Dois		13,68	98,10			1,00	1342,01	
VMA	Rua Nove		63,28	98,10			1,00	6207,77	
VMA	Rua Varzelândia		11,36	98,10			1,00	1114,42	
MEL	Rua A		9,79	121,00			1,00	1184,59	
MEL	Rua G		16,31	121,00			1,00	1973,51	
MEL	Rua Três		14,07	121,00			1,00	1702,47	
TOTAL								17631,24	
1.6	GUIA MEIO-FIO E SARJETA								
1.6.1	DESCRIÇÃO:	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016							
Código	Localização	Descrição	Comprimento (m)				Repetição	Comprim. Total (m)	OBS:
VMA	Avenida João Pessoa		127,43				1,00	127,43	
VMA	Rua Um		134,01				1,00	134,01	
VMA	Rua Dois		139,67				1,00	139,67	
VMA	Rua Nove		597,13				1,00	597,13	
VMA	Rua Varzelândia		114,17				1,00	114,17	
MEL	Rua A		109,22				1,00	109,22	
MEL	Rua G		234,58				1,00	234,58	
MEL	Rua Três		156,32				1,00	156,32	
TOTAL								1612,53	

1.6.2	DESCRIÇÃO:		GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)						
Código	Localização	Descrição	Comprimento (m)				Repetição	Comprim. Total (m)	OBS:
VMA	Avenida João Pessoa		24,40				1,00	24,40	
VMA	Rua Um		17,93				1,00	17,93	
VMA	Rua Dois		21,41				1,00	21,41	
VMA	Rua Nove		86,42				1,00	86,42	
VMA	Rua Varzelândia		12,90				1,00	12,90	
MEL	Rua A		6,90				1,00	6,90	
MEL	Rua G		0,00				1,00	0,00	
MEL	Rua Três		6,90				1,00	6,90	
TOTAL								176,86	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:					RESPONSÁVEL LEGAL:				
<div>LUCAS ALEXANDRE GOMES VELOSO ENGENHEIRO CIVIL - CREA 373.195/D</div>					<div>PREFEITO MUNICIPAL DE JAPONVAR - MG</div>				