

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES-MG CNPJ: 01.612.486.0001/81



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES
 OBRA: CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO
 DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO
 SETOP - JAN 2022 - SINAPI FEVEIREIRO 2022
 DATA DO ORÇAMENTO: 23/03/2022
 MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

ITEM	1.1	Serviço	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 3,00 X1,50M				UNIDADE	VI. UNIT.
SETOP	IIO-PLA-005						UNID.	1.589,77
LOGRADOURO		QTDE	LARG.	ESPE.	ÁREA	VOLUME	TRANSP.	VL. TOTAL
(Unidade)		unid.	(m)	(m)	(m2)	(m3)	(m3xkm)	(R\$)
TOTAL GERAL		1,00						1.589,77

ITEM	1.2	Serviço	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS			UNIDADE	VI. UNIT.
SETOP	LOC-TOP-010					UND	98,33
LOGRADOURO		QUANTIDADE	-	-	-		VALOR TOTAL
(Unidade)		(UND)	-	-	-		(R\$)
RUA OROZIMBO FERREIRA	2,00	-	-	-	-		196,66
RUA AGENOR FERREIRA	2,00	-	-	-	-		196,66
RUA MARIO RAMOS	2,00	-	-	-	-		196,66
RUA BENVINDO JOAQUIM DE ARAUJO	2,00	-	-	-	-		196,66
RUA JUIZ ANTONIO VIERA	2,00	-	-	-	-		196,66
RUA SEM IDENTIFICAÇÃO	2,00	-	-	-	-		196,66
RUA IVO MACEDO	2,00	-	-	-	-		196,66
RUA DUQUE DE CAXIAS	2,00	-	-	-	-		196,66
AV. BELO HORIZONTE	2,00	-	-	-	-		196,66
RUA SETE LAGOAS	2,00	-	-	-	-		196,66
RUA SALINAS	2,00	-	-	-	-		196,66
TOTAL GERAL		22,00					2.163,29

TERRAPLENAGEM E BASE

ITEM	2.1	Serviço	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS DE MATERIAL DE 1º CAT., INCLUINDO				UNIDADE	VI. UNIT.
SETOP	OBR-VIA-085		REMOÇÃO PARA BOTA FORA DO LEITO ESTRADAL				M3	12,23
LOGRADOURO		COMPR	LARG.	ESPE.	ÁREA	VOLUME	VALOR TOTAL	
(Unidade)		(m)	(m)	(m)	(m2)	(m3)	(R\$)	
RUA OROZIMBO FERREIRA	120,00	7,50	0,15	900,00	135,00	1.650,80		
RUA AGENOR FERREIRA	128,00	7,50	0,15	960,00	144,00	1.760,85		
RUA MARIO RAMOS	50,00	7,50	0,15	375,00	56,25	687,83		
RUA BENVINDO JOAQUIM DE	175,00	7,00	0,15	1.225,00	183,75	2.246,92		
RUA JUIZ ANTONIO VIERA	195,00	7,50	0,15	1.462,50	219,38	2.682,54		
RUA SEM IDENTIFICAÇÃO	65,00	7,00	0,15	455,00	68,25	834,57		
RUA IVO MACEDO	61,00	9,00	0,15	549,00	82,35	1.006,99		
RUA DUQUE DE CAXIAS	102,50	7,00	0,15	717,50	107,63	1.316,05		
AV. BELO HORIZONTE	126,00	7,00	0,15	882,00	132,30	1.617,78		
RUA SETE LAGOAS	76,50	7,00	0,15	535,50	80,33	982,22		
RUA SALINAS	50,00	7,00	0,15	350,00	52,50	641,98		
TOTAL GERAL		1.149,00			8.411,50	1.261,73	15.428,52	

ITEM	2.2	Serviço	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO			UNIDADE	VI. UNIT.
SETOP	OBR-VIA-130					M2	1,58
LOGRADOURO		COMPR	LARG.	ÁREA		VALOR TOTAL	
(Unidade)		(m)	(m)	(m2)		(R\$)	
TOTAL GERAL							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES
 OBRA: CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO
 DIVERSAS VIAS DO MUNICIPIO
 SETOP - JAN 2022 - SINAPI FEVEREIRO 2022
 DATA DO ORÇAMENTO: 23/03/2022
 MEMÓRIA DE CÁLCULO

RUA OROZIMBO FERREIRA	120,00	7,50	900,00	1.425,32
RUA AGENOR FERREIRA	128,00	7,50	960,00	1.520,34
RUA MARIO RAMOS	50,00	7,50	375,00	593,88
RUA BENVINDO JOAQUIM DE ARAÚJO	175,00	7,00	1.225,00	1.940,01
RUA JUIZ ANTÔNIO VIERA	195,00	7,50	1.462,50	2.316,14
RUA SEM IDENTIFICAÇÃO	65,00	7,00	455,00	720,58
RUA IVO MACEDO	61,00	9,00	549,00	869,44
RUA DUQUE DE CAXIAS	102,50	7,00	717,50	1.136,29
AV. BELO HORIZONTE	126,00	7,00	882,00	1.396,81
RUA SETE LAGOAS	76,50	7,00	535,50	848,06
RUA SALINAS	50,00	7,00	350,00	554,29
TOTAL GERAL	1.149,00		8.411,50	13.321,16

CALÇAMENTO

ITEM SETOP	3.1 OBR VIA 145	Serviço	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRIC. SEM MISTURA, COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, EXCLUSIVE AUISIÇÃO E TRANSPORTE, ESP = 15 CM.				UNIDADE	VI. UNIT.
			COMPR	LARG.	ESPE.	ÁREA	VOLUME	M3
LOGRADOURO		COMPR	LARG.	ESPE.	ÁREA	VOLUME		VALOR TOTAL
(Unidade)		(m)	(m)	(m)	(m2)	(m3)		(R\$)
RUA OROZIMBO FERREIRA		120,00	7,50	0,15	900,00	135,00		3.758,98
RUA AGENOR FERREIRA		128,00	7,50	0,15	960,00	144,00		4.009,58
RUA MARIO RAMOS		50,00	7,50	0,15	375,00	56,25		1.566,24
RUA BENVINDO JOAQUIM DE ARAÚJO		175,00	7,00	0,15	1.225,00	183,75		5.116,39
RUA JUIZ ANTÔNIO VIERA		195,00	7,50	0,15	1.462,50	219,38		6.108,34
RUA SEM IDENTIFICAÇÃO		65,00	7,00	0,15	455,00	68,25		1.900,37
RUA IVO MACEDO		61,00	9,00	0,15	549,00	82,35		2.292,98
RUA DUQUE DE CAXIAS		102,50	7,00	0,15	717,50	107,63		2.996,74
AV. BELO HORIZONTE		126,00	7,00	0,15	882,00	132,30		3.683,80
RUA SETE LAGOAS		76,50	7,00	0,15	535,50	80,33		2.236,59
RUA SALINAS		50,00	7,00	0,15	350,00	52,50		1.461,82
TOTAL GERAL		1.149,00			8.411,50	1.261,73		35.131,82

ITEM SETOP	3.2 OBR-VIA-215	Serviço	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM				UNIDADE	VI. UNIT.
			COMPR	LARG.	OBS	ÁREA	M2	96,93
LOGRADOURO		COMPR	LARG.	OBS	ÁREA		VALOR TOTAL	
(Unidade)		(m)	(m)	(m)	(m2)		(R\$)	
RUA OROZIMBO FERREIRA		120,00	6,50	Desconto sarjeta 1,00m	780,00		75.604,80	
RUA AGENOR FERREIRA		128,00	6,50	Desconto sarjeta 1,00m	832,00		80.645,12	
RUA MARIO RAMOS		50,00	6,50	Desconto sarjeta 1,00m	325,00		31.502,00	
RUA BENVINDO JOAQUIM DE ARAÚJO		175,00	6,00	Desconto sarjeta 1,00m	1.050,00		101.775,69	
RUA JUIZ ANTÔNIO VIERA		195,00	6,50	Desconto sarjeta 1,00m	1.267,50		122.857,80	
RUA SEM IDENTIFICAÇÃO		65,00	6,00	Desconto sarjeta 1,00m	390,00		37.802,40	
RUA IVO MACEDO		61,00	8,00	Desconto sarjeta 1,00m	488,00		47.301,46	
RUA DUQUE DE CAXIAS		102,50	6,00	Desconto sarjeta 1,00m	615,00		59.611,48	
AV. BELO HORIZONTE		126,00	6,00	Desconto sarjeta 1,00m	756,00		73.278,50	
RUA SETE LAGOAS		76,50	6,00	Desconto sarjeta 1,00m	459,00		44.490,52	
RUA SALINAS		50,00	6,00	Desconto sarjeta 1,00m	300,00		29.078,77	
			-1,00	Desconto sarjeta 1,00m				
			-1,00	Desconto sarjeta 1,00m				
			-1,00	Desconto sarjeta 1,00m				
TOTAL GERAL		1.149,00			7.262,50		703.948,54	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES
 OBRA: CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO
 DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO
 SETOP - JAN 2022 - SINAPI FEVEREIRO 2022
 DATA DO ORÇAMENTO: 23/03/2022
 MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRANSPORTES

ITEM SETOP	4.1 OBR-VIA-320	Serviço	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA DMT DE 10 A 15 KM - DMT = 10 KM				UNIDADE	VI. UNIT.
			COMPR	LARG.	ESPES.	ÁREA	VOLUME	M3XKM
LOGRADOURO								
(Unidade)		(m)	(m)	(m)	(m2)	(m3)	(m3xkm)	VALOR TOTAL (R\$)
RUA OROZIMBO FERREIRA	120,00	7,50	0,15	900,00	135,00	1.350,00	2.803,90	
RUA AGENOR FERREIRA	128,00	7,50	0,15	960,00	144,00	1.440,00	2.990,83	
RUA MARIO RAMOS	50,00	7,50	0,15	375,00	56,25	562,50	1.168,29	
RUA BENVINDO JOAQUIM DE ARAÚJO	175,00	7,00	0,15	1.225,00	183,75	1.837,50	3.816,42	
RUA JUIZ ANTÔNIO VIERA	195,00	7,50	0,15	1.462,50	219,38	2.193,75	4.556,34	
RUA SEM IDENTIFICAÇÃO	65,00	7,00	0,15	455,00	68,25	682,50	1.417,53	
RUA IVO MACEDO	61,00	9,00	0,15	549,00	82,35	823,50	1.710,38	
RUA DUQUE DE CAXIAS	102,50	7,00	0,15	717,50	107,63	1.076,25	2.235,33	
AV. BELO HORIZONTE	126,00	7,00	0,15	882,00	132,30	1.323,00	2.747,82	
RUA SETE LAGOAS	76,50	7,00	0,15	535,50	80,33	803,25	1.668,32	
RUA SALINAS	50,00	7,00	0,15	350,00	52,50	525,00	1.090,41	
TOTAL GERAL		1.149,00		8.411,50	1.261,73	12.617,25	26.205,55	

ITEM SINAPI	4.2 93590	Serviço	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT:24 KM				UNIDADE	VI. UNIT.
			COMPR	LARG.	ESPES.	ÁREA	VOLUME	M3XKM
LOGRADOURO								
(Unidade)		(m)	(m)	(m)	(m2)	(m3)	(m3xkm)	VALOR TOTAL (R\$)
RUA OROZIMBO FERREIRA	120,00	7,50	0,06	900,00	54,00	1.296,00	1.615,05	
RUA AGENOR FERREIRA	128,00	7,50	0,06	960,00	57,60	1.382,40	1.722,72	
RUA MARIO RAMOS	50,00	7,50	0,06	375,00	22,50	540,00	672,94	
RUA BENVINDO JOAQUIM DE ARAÚJO	175,00	7,00	0,06	1.225,00	73,50	1.764,00	2.198,26	
RUA JUIZ ANTÔNIO VIERA	195,00	7,50	0,06	1.462,50	87,75	2.106,00	2.624,45	
RUA SEM IDENTIFICAÇÃO	65,00	7,00	0,06	455,00	27,30	655,20	816,50	
RUA IVO MACEDO	61,00	9,00	0,06	549,00	32,94	790,56	985,18	
RUA DUQUE DE CAXIAS	102,50	7,00	0,06	717,50	43,05	1.033,20	1.287,55	
AV. BELO HORIZONTE	126,00	7,00	0,06	882,00	52,92	1.270,08	1.582,74	
RUA SETE LAGOAS	76,50	7,00	0,06	535,50	32,13	771,12	960,95	
RUA SALINAS	50,00	7,00	0,06	350,00	21,00	504,00	628,07	
TOTAL GERAL		1.149,00		8.411,50	504,69	12.112,56	15.094,40	

DRENAGEM:

ITEM SETOP	5.1 DRE-SAR-010	Serviço	SARJETA TIPO 2 - 50 X 5 CM, I = 15 %, PADRÃO DEOP-MG			UNIDADE	VI. UNIT.
			COMPR	COMPR X2	CRUZAMENTO	M	44,56
		(m)	(m)	(m)			
RUA OROZIMBO FERREIRA	120,00	240,00			240,00	10.695,32	
RUA AGENOR FERREIRA	128,00	256,00			256,00	11.408,34	
RUA MARIO RAMOS	50,00	100,00			100,00	4.456,38	
RUA BENVINDO JOAQUIM DE ARAÚJO	175,00	350,00			350,00	15.597,34	
RUA JUIZ ANTÔNIO VIERA	195,00	390,00			390,00	17.379,89	
RUA SEM IDENTIFICAÇÃO	65,00	130,00			130,00	5.793,30	
RUA IVO MACEDO	61,00	122,00			122,00	5.436,79	
RUA DUQUE DE CAXIAS	102,50	205,00			205,00	9.135,58	
AV. BELO HORIZONTE	126,00	252,00			252,00	11.230,08	
RUA SETE LAGOAS	76,50	153,00			153,00	6.818,26	
RUA SALINAS	50,00	100,00			100,00	4.456,38	
TOTAL GERAL		1.149,00	2.298,00		2.298,00	102.407,66	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES
 OBRA: CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO
 DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO
 SETOP - JAN 2022 - SINAPI FEVEREIRO 2022
 DATA DO ORÇAMENTO: 23/03/2022
 MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	5.2 SETOP	Serviço	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM,			UNIDADE	VI. UNIT.
			INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO			M	65,54
		COMPR	COMPR X2	CRUZAMENTO	OBS		
		(m)	(m)	(m)			
RUA OROZIMBO FERREIRA		120,00	240,00			240,00	15.729,87
RUA AGENOR FERREIRA		128,00	256,00			256,00	16.778,53
RUA MARIO RAMOS		50,00	100,00			100,00	6.554,11
RUA BENVINDO JOAQUIM DE ARAÚJO		175,00	350,00			350,00	22.939,40
RUA JUIZ ANTÔNIO VIERA		195,00	390,00			390,00	25.561,04
RUA SEM INDENTIFICAÇÃO		65,00	130,00			130,00	8.520,35
RUA IVO MACEDO		61,00	122,00			122,00	7.996,02
RUA DUQUE DE CAXIAS		102,50	205,00			205,00	13.435,93
AV. BELO HORIZONTE		126,00	252,00			252,00	16.516,37
RUA SETE LAGOAS		76,50	153,00			153,00	10.027,79
RUA SALINAS		50,00	100,00			100,00	6.554,11
TOTAL GERAL		1.149,00	2.298,00			2.298,00	150.613,54