


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO DE CONCRETO NA SEDE DA CIDADE DE BORUMIRIM, NA COMUNIDADE DE CANTAGALO					DATA :	17/03/2022	BDI : 26,90%
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO DE CONCRETO NA SEDE DA CIDADE DE BORUMIRIM, NA COMUNIDADE DE CANTAGALO, MUNICIPIO DE BOTUMIRIM - MG					FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
		LOCAL:	DIVERSAS VIAS DA CIDADE DE BOTUMIRIM, DIVERSAS VIAS DA COMUNIDADE DE CANTAGALO, BOTUMIRIM/MG					SETOP	2021/10 - Norte COM	85,81% 49,50% 12/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUMIRIM-MG					SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,81% 49,50% 03/2022
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1		CALÇAMENTO COM BLOCO SEXTAVADO						1.289.127,66	1.635.361,52	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.157,00	1.468,23	
1.1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIKADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	SETOP	U	1,00	1.157,00	1.468,23	1.157,00	1.468,23	
1.2		COMUNIDADE DE CANTAGALO						565.331,73	717.130,69	
1.2.1		TERRAPLANAGEM						149.034,16	188.844,67	
1.2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.513,91	0,51	0,65	1.282,09	1.634,04	
1.2.1.2	RO-40192	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	SETOP	M3	853,08	3,23	4,10	2.755,45	3.497,63	
1.2.1.3	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	SETOP	M2	5.687,14	0,89	1,13	5.061,55	6.426,47	
1.2.1.4	RO-41369	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	SETOP	TXKM	532,37	0,96	1,22	511,08	649,49	
1.2.1.5	RO-41343	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM	SETOP	M3XKM	80.360,14	0,98	1,24	78.752,94	99.646,57	
1.2.1.6	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	SETOP	M3	853,08	15,90	20,18	13.563,97	17.215,15	
1.2.1.7	00004743	CASCALHO DE CAVA	SINAPI	M3	853,08	55,22	70,07	47.107,08	59.775,32	
1.2.2		PAVIMENTAÇÃO E BLOCO SEXTAVADO						346.739,16	440.021,82	
1.2.2.1	ED-50416	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	SETOP	m2	4.932,98	70,29	89,20	346.739,16	440.021,82	

1.2.3	MEIO-FIO E DRENAGEM							69.558,41	88.264,20
1.2.3.1	94267	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	SINAPI	M	1.595,95	41,24	52,33	65.816,98	83.516,06
1.2.3.2	ED-51139	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)	SETOP	m	87,01	43,00	54,57	3.741,43	4.748,14
1.3	DIVERSAS VIAS DA CIDADE DE BORUMIRIM							722.638,93	916.762,60
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							32.493,55	41.237,37
1.3.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.399,33	15,98	20,28	22.361,29	28.378,41
1.3.1.2	RO-42387	REMOÇÃO DE BLOCOS SEXTAVADOS (BLOQUETES)	SETOP	M2	1.060,97	9,55	12,12	10.132,26	12.858,96
1.3.2	TERRAPLANAGEM							167.360,00	212.103,13
1.3.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.407,08	0,51	0,65	1.227,61	1.564,60
1.3.2.2	RO-40192	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	SETOP	M3	1.044,12	3,23	4,10	3.372,51	4.280,89
1.3.2.3	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	SETOP	M2	6.960,79	0,89	1,13	6.195,10	7.865,69
1.3.2.4	RO-41369	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	SETOP	TXKM	3.131,27	0,96	1,22	3.006,02	3.820,15
1.3.2.5	RO-41343	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM	SETOP	M3XKM	80.919,33	0,98	1,24	79.300,94	100.339,97
1.3.2.6	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	SETOP	M3	1.044,12	15,90	20,18	16.601,51	21.070,34
1.3.2.7	00004743	CASCALHO DE CAVA	SINAPI	M3	1.044,12	55,22	70,07	57.656,31	73.161,49
1.3.3	PAVIMENTAÇÃO E BLOCO SEXTAVADO							420.644,18	533.809,37
1.3.3.1	ED-50416	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	SETOP	m2	5.984,41	70,29	89,20	420.644,18	533.809,37

1.3.4	MEIO-FIO E DRENAGEM							102.141,20	129.612,73
1.3.4.1	94267	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	SINAPI	M	1.249,07	41,24	52,33	51.511,65	65.363,83
1.3.4.2	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	321,85	26,07	33,08	8.390,63	10.646,80
1.3.4.3	ED-51139	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)	SETOP	m	39,50	43,00	54,57	1.698,50	2.155,52
1.3.4.4	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	827,92	44,16	56,04	36.560,95	46.396,64
1.3.4.5	ED-48603	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA	SETOP	m	5,50	723,54	918,17	3.979,47	5.049,94
							VALOR BDI TOTAL:	346.233,86	
							VALOR ORÇAMENTO:	1.289.127,66	
							VALOR TOTAL:	1.635.361,52	
<div><div>ADILSON MARTINS PEREIRA JUNIOR ENGENHEIRO CIVIL 315.589/D-MG</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUMIRIM</div></div>									