

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUAS BREJINHO, JOÃO FRANCISCO BRAGA - ALTO SÃO FRANCISCO - BASE LICITADA				DATA : 19/04/2023		BDI : 30,68%		
						FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUAS BREJINHO, JOÃO FRANCISCO BRAGA - ALTO SÃO FRANCISCO - BASE LICITADA				SETOP	2023/08 - Norte COM DESONERAÇÃO	86,63%	49,57%	10/2023
						SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	86,63%	49,57%	10/2023
	LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIZEIRO									
ISS			5,00%							

1.1. ED-28427 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 (un)

			QTD
PLACA DE OBRA (UN)	1	1,00	1,00
			1,00

2.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

			QTD
RUA BREJINHO (COMP x 2)	325,70*2	651,40	651,40
JOÃO FRANCISCO BRAGA (COMP x 2)	486,54*2	973,08	973,08
			1.624,48

2.2. 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) (m3)

			QTD
RUA BREJINHO (COMP x LARGURA x ESPESSURA)	325,7*8*0,2	521,12	521,12
RUA JOÃO FRANCISCO BRAGA (COMP x LARGURA x ESPESSURA)	486,54*8*0,2	778,46	778,46
			1.299,58

2.3. RO-41338 Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km (M3xKM)

			QTD
RUA BREJINHO (COMP x LARGURA x ESPESSURA x DMT BOTA FORA PIRAPORA)	325,7*8*0,2*10,30	5.367,54	5.367,54
RUA JOÃO FRANCISCO BRAGA (COMP x LARGURA x ESPESSURA x DMT BOTA FORA PIRAPORA)	486,54*8*0,2*10,30	8.018,18	8.018,18
			13.385,72

2.4. RO-41082 Regularização do sub-leito (proctor intermediário) (m2)

			QTD
RUA BREJINHO (COMP x LARG)	325,7*8	2.605,60	2.605,60
RUA JOÃO FRANCISCO BRAGA (COMP x LARG)	486,54*8	3.892,32	3.892,32
			6.497,92

2.5. 00004743 CASCALHO DE CAVA (M3)

			QTD
RUA BREJINHO (COMPRIM * LARGURA *ESPESSURA)	325,70*8*0, 20	521,12	521,12
RUA JOÃO FRANCISCO BRAGA (COMPRIM * LARGURA *ESPESSURA)	486,54*8*0, 20	778,46	778,46
			1.299,58

3.1. RO-51228 Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso) (m2)

			QTD
RUA BREJINHO (COMP x LARGURA)	325,7*8	2.605,60	2.605,60
RUA JOÃO FRANCISCO BRAGA (COMP x LARGURA)	486,54*8	3.892,32	3.892,32
			6.497,92

3.2. RO-41376 Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km (TxKM)

			QTD
RUA BREJINHO (COMP x LAR x COEFICIENTE T/m² x DMT REFINARIA)	325,7*8*0,0 0120*348	1.088,10	1.088,10
RUA JOÃO FRANCISCO BRAGA (COMP x LAR x COEFICIENTE T/m² x DMT REFINARIA)	486,54*8*0, 00120*348	1.625,43	1.625,43
			2.713,53

3.3. RO-51229 Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso) (m2)

			QTD
RUA BREJINHO (COMP x LARG SEM A SARJETA)	325,7*7,20	2.345,04	2.345,04
RUA JOÃO FRANCISCO BRAGA (COMP x LARG SEM A SARJETA)	486,54*7,20	3.503,09	3.503,09
			5.848,13

3.4. RO-41376 Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km (TxKM)

			QTD
RUA BREJINHO (COMP x LARG SEM SARJETA x COEFICIENTE T/m² x DMT REFINARIA BH)	325,7*7,20* 0,00045*34 8	367,23	367,23
RUA JOÃO FRANCISCO BRAGA (COMP x LARG SEM SARJETA x COEFICIENTE T/m² x REFINARIA BH)	486,84*7,20 *0,00045*3 48	548,92	548,92
			916,15

4.1. ED-7623 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 (m3)

			QTD
RUA BREJINHO (COMP x LARG SEM SARJETA x ESPESSURA)	325,7*7,20*0,04	93,80	93,80
RUA JOÃO FRANCISCO BRAGA (COMP x LARG SEM SARJETA x ESPESSURA)	486,54*7,20*0,04	140,12	140,12
			233,92

4.2. RO-14038 Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado) (m3*km)

			QTD
RUA BREJINHO (COMP x LARG SEM SARJETA x ESPESSURA x DMT USINA MOC)	325,7*7,20*0,04*188	17.634,70	17.634,70
RUA JOÃO FRANCISCO BRAGA (COMP x LARG SEM SARJETA x ESPESSURA x DMT USINA MOC)	486,54*7,20*0,04*188	26.343,22	26.343,22
			43.977,92

5.1. 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 (M)

			QTD
RUA BREJINHO (COMP x 2)	325,7*2	651,40	651,40
RUA JOÃO FRANCISCO	486,54*2	973,08	973,08
			1.624,48

6.1. RO-41842 Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Octogonal (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação) (m2)

			QTD
RUA BREJINHO (ÁREA m² x 4)	0,30*4	1,20	1,20
RUA JOÃO FRANCISCO BRAGA (ÁREA m² x 6)	0,30*6	1,80	1,80
			3,00

6.2. RO-42193 Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Retangular (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação) (m2)

			QTD
RUA BREJINHO (ÁREA m² x 2)	0,45*0,20*2	0,18	0,18
RUA JOÃO FRANCISCO BRAGA (ÁREA m² x 2)	0,45*0,20*2	0,18	0,18
			0,36

ADILSON MARTINS PEREIRA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG:315.589/D

PEDRO HENRIQUE SOARES BRAGA
PREFEITO MUNICIPAL DE BURITIZEIRO