

 CARVALHO AMARAL ENGENHARIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINISOS USINADO A QUENTE) EM DIVERSAS RUAS VIAS DAS COMUNIDADES DA JIBOIA, MOCAMBO, MORRO, TRAVESSÃO, E NA SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO/MG.					DATA :		24/10/2022	BDI :		28,60%					
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) E DRENAGEM SUPERFICIAL, EM DIVERSAS VIAS DAS COMUNIDADES DA JIBOIA, MOCAMBO, MORRO, TRAVESSÃO, E NA SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO/MG.					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.					
		LOCAL:						DIVERSAS VIAS NA COMUNIDADE JIBOIA, MOCAMBO, MORRO, TRAVESSÃO, E EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO/MG.					SETOP	2022/06 - Norte COM		85,81%	49,50%	08/2022
		CLIENTE:						PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG					SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO		85,81%	49,50%	09/2022
							Composições		PRÓPRIA		0,00%	0,00%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ						3.978.198,54	5.114.980,90
1.1		COMUNIDADE DA JIBOIA						410.647,53	527.993,62
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.224,69	1.574,95
1.1.1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	SETOP	U	1,00	1.224,69	1.574,95	1.224,69	1.574,95
1.1.2		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						331.723,53	426.491,01
1.1.2.1	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	4.771,24	3,92	5,04	18.703,26	24.047,05
1.1.2.2	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	3.068,85	1,56	2,01	4.787,41	6.168,39
1.1.2.3	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.771,24	2,76	3,55	13.168,62	16.937,90
1.1.2.4	102331	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	SINAPI	TXKM	1.278,68	0,57	0,73	728,85	933,44
1.1.2.5	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	143,13	1.827,34	2.349,96	261.547,17	336.349,77
1.1.2.6	RO-41368	Transporte de concreto betuminoso usinado a quente. Distância média de transporte >= 50,10 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	23.759,58	1,38	1,77	32.788,22	42.054,46
1.1.3		MEIO-FIO E DRENAGEM						77.699,31	99.927,66
1.1.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	61,55	65,49	84,22	4.030,91	5.183,74
1.1.3.2	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	1.370,32	53,76	69,14	73.668,40	94.743,92

1.2	COMUNIDADE DO MOCAMBO							331.058,54	425.671,96
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.224,69	1.574,95
1.2.1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS 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	1.224,69	1.574,95	1.224,69	1.574,95
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							247.919,82	318.748,76
1.2.2.1	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	3.573,25	3,92	5,04	14.007,14	18.009,18
1.2.2.2	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	2.426,96	1,56	2,01	3.786,06	4.878,19
1.2.2.3	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	3.573,25	2,76	3,55	9.862,17	12.685,04
1.2.2.4	102331	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	SINAPI	TXKM	1.011,24	0,57	0,73	576,41	738,21
1.2.2.5	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	107,19	1.827,34	2.349,96	195.872,57	251.892,21
1.2.2.6	RO-41368	Transporte de concreto betuminoso usinado a quente. Distância média de transporte >= 50,10 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	17.257,59	1,38	1,77	23.815,47	30.545,93
1.2.3	MEIO-FIO E DRENAGEM							81.914,03	105.348,25
1.2.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	45,32	65,49	84,22	2.968,01	3.816,85
1.2.3.2	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	1.468,49	53,76	69,14	78.946,02	101.531,40
1.3	COMUNIDADE DO MORRO							247.935,23	318.797,09
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.224,69	1.574,95
1.3.1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS 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	1.224,69	1.574,95	1.224,69	1.574,95
1.3.2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							194.024,99	249.464,28
1.3.2.1	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	2.835,60	3,92	5,04	11.115,55	14.291,42
1.3.2.2	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	1.854,48	1,56	2,01	2.892,99	3.727,50

1.3.2.3	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.835,60	2,76	3,55	7.826,26	10.066,38
1.3.2.4	102331	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	SINAPI	TXKM	772,70	0,57	0,73	440,44	564,07
1.3.2.5	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	85,06	1.827,34	2.349,96	155.433,54	199.887,60
1.3.2.6	RO-41368	Transporte de concreto betuminoso usinado a quente. Distância média de transporte >= 50,10 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	11.823,34	1,38	1,77	16.316,21	20.927,31
1.3.3	MEIO-FIO E DRENAGEM							52.685,55	67.757,86
1.3.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	51,44	65,49	84,22	3.368,81	4.332,28
1.3.3.2	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	917,35	53,76	69,14	49.316,74	63.425,58
1.4	COMUNIDADE TRAVESSÃO							447.234,86	575.019,78
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.224,69	1.574,95
1.4.1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS 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	1.224,69	1.574,95	1.224,69	1.574,95
1.4.2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							370.272,34	476.039,74
1.4.2.1	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	3.365,04	3,92	5,04	13.190,96	16.959,80
1.4.2.2	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	3.811,32	1,56	2,01	5.945,66	7.660,75
1.4.2.3	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.365,04	2,76	3,55	14.807,51	19.045,89
1.4.2.4	102331	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	SINAPI	TXKM	1.588,05	0,57	0,73	905,19	1.159,28
1.4.2.5	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	160,95	1.827,34	2.349,96	294.110,37	378.226,06
1.4.2.6	RO-41368	Transporte de concreto betuminoso usinado a quente. Distância média de transporte >= 50,10 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	29.936,70	1,38	1,77	41.312,65	52.987,96

1.4.3	MEIO-FIO E DRENAGEM							75.737,83	97.405,09
1.4.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	51,44	65,49	84,22	3.368,81	4.332,28
1.4.3.2	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	1.346,15	53,76	69,14	72.369,02	93.072,81
1.5	SEDE DO MUNICÍPIO							2.541.322,38	3.267.498,45
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.224,69	1.574,95
1.5.1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS 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	1.224,69	1.574,95	1.224,69	1.574,95
1.5.2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							2.166.426,83	2.785.352,60
1.5.2.1	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	31.177,58	3,92	5,04	122.216,11	157.135,00
1.5.2.2	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	21.475,13	1,56	2,01	33.501,20	43.165,01
1.5.2.3	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	31.177,58	2,76	3,55	86.050,12	110.680,41
1.5.2.4	102331	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	SINAPI	TXKM	8.947,98	0,57	0,73	5.100,35	6.532,03
1.5.2.5	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	935,33	1.827,34	2.349,96	1.709.165,92	2.197.988,09
1.5.2.6	RO-41368	Transporte de concreto betuminoso usinado a quente. Distância média de transporte >= 50,10 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	152.458,79	1,38	1,77	210.393,13	269.852,06
1.5.3	MEIO-FIO E DRENAGEM							373.670,86	480.570,90
1.5.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	360,98	65,49	84,22	23.640,58	30.401,74
1.5.3.2	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	6.510,98	53,76	69,14	350.030,28	450.169,16
							VALOR BDI TOTAL:	1.136.782,36	
							VALOR ORÇAMENTO:	3.978.198,54	
							VALOR TOTAL:	5.114.980,90	
KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA ENGENHEIRA CIVIL 332.425/D-MG					PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG				