

<div><div><div></div></div><div>C A</div><div>CARVALHO AMARAL ENGENHARIA</div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE SÃO NORBERTO, NO MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO-MG					DATA : 24/03/2023BDI : 30,72%							
							FONTEVERSÃOHORA MESDATA REF.							
		DESCRIÇÃO: PROJETOS EXECUTIVOS, BDI, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ARQUIVOS NECESSÁRIOS PARA A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE SÃO NORBERTO, NO MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO. PRJ 1719					SETOP2022/10 - Norte COM85,81% 49,50% 12/2022							
							SINAPI2023/02 COM DESONERAÇÃO86,63% 49,57% 03/2023							
LOCAL: MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO-MG					ComposiçõesPROPRIA0,00% 0,00%									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO-MG														
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
								SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
1	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE SÃO NORBERTO									1.622.092,39	2.120.496,66			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									19.546,16	25.550,73			
1.1.1	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			SETOP	un	1,00	1.313,86	1.717,48	1.313,86	1.717,48			
1.1.2	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				MÊS	5,00	3.646,46	4.766,65	18.232,30	23.833,25			
1.2	TERRAPLANAGEM									88.523,27	115.629,45			
1.2.1	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018			SINAPI	UN	300,00	11,78	15,40	3.534,00	4.620,00			
1.2.2	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020			SINAPI	M3	3.290,04	2,03	2,65	6.678,78	8.718,61			
1.2.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			SINAPI	M3	3.290,04	6,46	8,44	21.253,66	27.767,94			
1.2.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019			SINAPI	M3	2.279,90	1,31	1,71	2.986,67	3.898,63			
1.2.5	ED-51098	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.			SETOP	m3	2.279,90	2,81	3,67	6.406,52	8.367,23			
1.2.6	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO			SETOP	m2	13.248,00	2,81	3,67	37.226,88	48.620,16			
1.2.7	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			SINAPI	M3XKM	3.636,50	2,87	3,75	10.436,76	13.636,88			
1.3	PAVIMENTAÇÃO									1.292.235,61	1.689.427,47			
1.3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			SINAPI	M	6.000,00	0,58	0,76	3.480,00	4.560,00			
1.3.2	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)			SETOP	m2	13.248,00	4,09	5,35	54.184,32	70.876,80			
1.3.3	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	5.611,85	1,43	1,87	8.024,95	10.494,16			
1.3.4	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)			SETOP	m2	13.248,00	2,17	2,84	28.748,16	37.624,32			
1.3.5	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			SINAPI	TXKM	2.338,27	1,34	1,75	3.133,28	4.091,97			
1.3.6	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019			SINAPI	M3	662,40	1.698,82	2.220,70	1.125.298,37	1.470.991,68			
1.3.7	RO-41368	Transporte de concreto betuminoso usinado a quente. Distância média de transporte >= 50,10 km (Densidade de material solto)			SETOP	M3xKM	51.004,80	1,36	1,78	69.366,53	90.788,54			
1.4	GEOMÉTRICO E DRENAGEM									199.229,16	260.439,85			
1.4.1	ED-48593	DESCIDA D´ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA			SETOP	m	8,00	1.140,17	1.490,43	9.121,36	11.923,44			
1.4.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			SINAPI	M3XKM	47,52	2,27	2,97	107,87	141,13			
1.4.3	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	1.454,70	69,10	90,33	100.519,77	131.403,05			
1.4.4	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 30 CM ALTURA. AF_06/2016			SINAPI	M	887,70	100,80	131,77	89.480,16	116.972,23			
1.5	SINALIZAÇÃO									22.558,19	29.449,16			
1.5.1	RO-41841	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Circular (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)			SETOP	m2	3,52	454,03	593,51	1.598,19	2.089,16			

1.5.2	RO-41237	Linhas de resina acrilica de 0,6mm de espessura e Largura = 0,10m (Execução, incluindo pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	SETOP	m	8.000,00	2,62	3,42	20.960,00	27.360,00
								VALOR BDI TOTAL:	498.404,27
								VALOR ORÇAMENTO:	1.622.092,39
								VALOR TOTAL:	2.120.496,66
VITOR SOARES RAMOS ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MG 241.720/D					HUGO FELIPE DE ALMEIDA SILVA PREFEITO MUNICIPAL DE ENG. NAVARRO-MG				