


<div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE SÃO NORBERTO, NO MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO-MG (1º TRECHO)					DATA : 14/07/2023BDI : 29,77%				
		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 1719-1					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
							SETOP	2023/01 - Norte COM	86,63%	49,57%	03/2023
		LOCAL: MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO-MG	SINAPI					2023/05 COM DESONERAÇÃO	86,63%	49,57%	06/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO-MG	Composições					PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1		ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE SÃO NORBERTO						1.617.054,75	2.098.325,37		
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						20.821,32	27.019,82		
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	1.390,32	1.804,22	1.390,32	1.804,22		
1.1.2	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	5,00	3.886,20	5.043,12	19.431,00	25.215,60		
1.2		TERRAPLANAGEM						179.643,80	233.047,67		
1.2.1	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	284,00	11,80	15,31	3.351,20	4.348,04		
1.2.2	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	4.561,64	1,82	2,36	8.302,18	10.765,47		
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	4.561,64	6,07	7,88	27.689,15	35.945,72		
1.2.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	2.231,81	1,18	1,53	2.633,54	3.414,67		
1.2.5	ED-51098	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	SETOP	m3	1.673,62	4,62	6,00	7.732,12	10.041,72		
1.2.6	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	SETOP	m2	14.878,70	2,99	3,88	44.487,31	57.729,36		
1.2.7	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	22.654,15	2,70	3,50	61.166,21	79.289,53		

1.2.8	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	2.231,81	10,88	14,12	24.282,09	31.513,16
1.3	PAVIMENTAÇÃO							1.191.049,28	1.545.577,27
1.3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	5.687,07	0,59	0,77	3.355,37	4.379,04
1.3.2	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	12.559,21	3,99	5,18	50.111,25	65.056,71
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	5.320,08	1,34	1,74	7.128,91	9.256,94
1.3.4	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	12.559,21	2,12	2,75	26.625,53	34.537,83
1.3.5	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	2.216,70	1,34	1,74	2.970,38	3.857,06
1.3.6	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	627,96	1.649,12	2.140,06	1.035.581,40	1.343.872,08
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	48.352,92	1,35	1,75	65.276,44	84.617,61
1.4	GEOMÉTRICO E DRENAGEM							197.160,82	255.853,43
1.4.1	ED-48593	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA	SETOP	m	8,00	1.161,30	1.507,02	9.290,40	12.056,16
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	2,14	2,78	101,69	132,11
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	1.154,86	69,07	89,63	79.766,18	103.510,10
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	1.098,48	98,32	127,59	108.002,55	140.155,06
1.5	SINALIZAÇÃO							28.379,53	36.827,18
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	3,96	587,90	762,92	2.328,08	3.021,16
1.5.2	RO-41844	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Quadrada (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	SETOP	m2	4,00	570,48	740,31	2.281,92	2.961,24

1.5.3	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)	SETOP	m2	1,50	606,44	786,98	909,66	1.180,47
1.5.4	RO-41237	Linhas de resina acrílica de 0,6mm de espessura e Largura = 0,10m (Execução, incluindo pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	SETOP	m	7.645,44	2,99	3,88	22.859,87	29.664,31
							VALOR BDI TOTAL:	481.270,62	
							VALOR ORÇAMENTO:	1.617.054,75	
							VALOR TOTAL:	2.098.325,37	
<p style="text-align: center;"> <u>VITOR SOARES RAMOS</u> ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MG 241.720/D </p>					<p style="text-align: center;"> <u>HUGO FELIPE DE ALMEIDA SILVA</u> PREFEITO MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO-MG </p>				