

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO - MG.					
LOCAL:	ENGENHEIRO NAVARRO / MG					
BASE:	SETOP NORTE - 04/2024 - SINAPI - 07/2024 - SUDECAP - 04/2024 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			PRAZO EXECUÇÃO:	90 DIAS	DATA: 26/08/2024

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO - MG.

1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

DESCRIÇÃO:	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		Horas/semana	Dias/semana	Semanas/mês	Meses	Horas totais	VB	OBS:
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS		8,00	5,00	4,00	3,00	480,00	1,00	
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO		5,00	1,00	4,00	3,00	60,00		
						TOTAL	1,00	

1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES

DESCRIÇÃO:	1.2.1	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						
CÓDIGO:								
LOGRADOURO				Repet.			Unidade	OBS:
				1,00			1,00	
						TOTAL	1,00	

DESCRIÇÃO:	1.2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00						
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		valor total da obra sem BDI/100		Repet.			% total	OBS:
		valor total da obra sem BDI/100	3.805,19		1,00		3.805,19	
							TOTAL	3.805,19

DESCRIÇÃO:	1.2.3		DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		Compr. (m)			Repet.		Comp.(m)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS	62,33+28,65+29,05+38,42+13,36+15,19	187,00			1,00		187,00	
RUA BRAULIO BRAULINO DIAS	4,19+9,51+0,73+2,42+2,14	18,99			1,00		18,99	
TRECHO DA RUA OLHOS D'AGUA	7,96+0,76+0,97+45,65+0,30	55,64			1,00		55,64	
							TOTAL	261.63

DESCRIÇÃO:	1.2.4	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO						
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		Area (m²)			Repet.		Area total (m²)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS	ÁREA CONFORME PROJ. GEOMÉTRICO	2191,72			1,00		2191,72	
TRECHO DA RUA OLHOS D'ÁGUA	ÁREA CONFORME PROJ. GEOMÉTRICO	336,52			1,00		336,52	
TRECHO II DA RUA OLHOS D'ÁGUA	ÁREA CONFORME PROJ. GEOMÉTRICO	92,58			1,00		92,58	
TOTAL							2.620,82	

DESCRIÇÃO:	1.2.5		FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Area (m²)			Repet.		Area total (m²)	OBS:
RUA BRAULIO BRAULINO DIAS		ÁREA CONFORME PROJ. GEOMÉTRICO	1283,10			1,00		1283,10	
								TOTAL	1.283,10

DESCRIÇÃO:	1.2.6			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Area (m²)	Espessura (m)		Repet.		Volume total (m³)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS		ÁREA CONFORME PROJ. GEOMÉTRICO	2191,72	0,03		1,00		65,75	
TRECHO DA RUA OLHOS D'ÁGUA		ÁREA CONFORME PROJ. GEOMÉTRICO	336,52	0,03		1,00		10,10	
RUA BRAULIO BRAULINO DIAS		ÁREA CONFORME PROJ. GEOMÉTRICO	1283,10	0,03		1,00		38,49	
TRECHO II DA RUA OLHOS D'ÁGUA		ÁREA CONFORME PROJ. GEOMÉTRICO	92,58	0,03		1,00		2,78	
TOTAL								117,12	
DESCRIÇÃO:	1.2.7			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA - FORA)					
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Volume (m³)				DMT	Transporte (M3xkm)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS			65,75				7,90	519,43	TRANSPORTE PAVIMENTO DEMOLIDO
TRECHO DA RUA OLHOS D'ÁGUA			10,10				7,90	79,79	
RUA BRAULIO BRAULINO DIAS			38,49				7,90	304,07	
TRECHO II DA RUA OLHOS D'ÁGUA			2,78				7,90	21,96	
TOTAL								925,25	
1.3 TERRAPLENAGEM 1º ETAPA - SUBLEITO									
DESCRIÇÃO:	1.3.1			LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO					
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Compr. (m)			Repet.		Comp.(m)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS		26,31+227,41	253,72			20,00		12,69	
TRECHO DA RUA OLHOS D'ÁGUA			40,97			20,00		2,05	
TRECHO II DA RUA OLHOS D'ÁGUA			15,94			20,00		0,80	
TOTAL								15,54	
DESCRIÇÃO:	1.3.2			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020					
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Volume (m³)			Repet.		Volume total (m³)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS		CONFORME PROJETO PLANIALTIMETRICO	208,36			1,00		208,36	
TOTAL								208,36	
DESCRIÇÃO:	1.3.3			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Volume Escavação (m³)	Volume Aterro (m³)				Volume total (m³)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS			208,36	14,16				194,20	
TOTAL								194,20	
DESCRIÇÃO:	1.3.4			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA - FORA)					
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Volume (m³)				DMT	Transporte (M3xkm)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS			194,20				7,90	1534,18	TRANSPORTE APENAS DO QUE SERÁ ESCAVADO NA PISTA
TOTAL								1.534,18	

DESCRIÇÃO:	1.3.5		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Area (m²)		Repet.			Area total (m²)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS			2191,72		1,00			2191,72	
TRECHO DA RUA OLHOS D'ÁGUA			336,52		1,00			336,52	
TRECHO II DA RUA OLHOS D'ÁGUA			92,58		1,00			92,58	
TOTAL								2.620,82	
DESCRIÇÃO:	1.3.6		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Volume (m³)				Empolamento (25%)	Volume total (m³)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS			14,16				1,25	17,70	
TOTAL								17,70	
DESCRIÇÃO:	1.3.7		CASCALHO DE CAVA (UTILIZAR MATERIAL ESCAVADO)						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Volume (m³)					Volume total (m³)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS		MATERIAL DO ATERRO	14,16					14,16	UTILIZAR MATERIAL ESCAVADO
TOTAL								14,16	
1.3 TERRAPLENAGEM 2º ETAPA - BASE									
DESCRIÇÃO:	1.3.2		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Área (m²)		Espessura (m)	Repet.		Volume total (m³)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS			2191,72		0,15	1,00		328,76	ESCAVAÇÃO NA JAZIDA
TOTAL								328,76	
DESCRIÇÃO:	1.3.3		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Área (m²)		Espessura (m)	Repet.		Volume total (m³)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS			2191,72		0,15	1,00		328,76	
TOTAL								328,76	
DESCRIÇÃO:	1.3.5		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (JAZIDA)						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Área (m²)		Espessura (m)	DMT (km)	Empolamento (25%)	Transporte (M3XKM)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS		APENAS O TRANSPORTE DO MATERIAL DA JAZIDA ATÉ A OBRA	2191,72		0,15	13,50	1,25	5547,79	
TOTAL								5.547,79	
DESCRIÇÃO:	1.3.6		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Área (m²)		Espessura (m)	Repet.	Empolamento (25%)	Volume (m³)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS			2191,72		0,15	1,00	1,25	410,95	
TOTAL								410,95	

DESCRIÇÃO:	1.3.7		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/201						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Área (m²)		Espessura (m)	Repet.		Volume (m³)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS			2191,72		0,15	1,00		328,76	
TOTAL								328,76	
DESCRIÇÃO:	1.3.8		CASCALHO DE CAVA (SOB RESPONSABILIDADE DO MUNICIPIO)						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Área (m²)		Espessura (m)	Repet.		Volume (m³)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS			2191,72		0,15	1,00		328,76	
TOTAL								328,76	
1.4 IMPRIMAÇÃO									
DESCRIÇÃO:	1.4.1		IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Compr. (m)	Larg. s/sarj. (m)	Área (m²)	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS					2003,58	1,00		2003,58	
TRECHO DA RUA OLHOS D'ÁGUA					336,52	1,00		336,52	
TRECHO II DA RUA OLHOS D'ÁGUA					92,58	1,00		92,58	
TOTAL								2.432,68	
DESCRIÇÃO:	1.4.2		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (EAI)						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Compr. (m)	Larg. s/sarj. (m)	Área (m²)	EAI (T/m²)	DMT	Transporte (Txkm)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS					2003,58	0,0012	30,00	72,13	
TRECHO DA RUA OLHOS D'ÁGUA					336,52	0,0012	30,00	12,11	
TRECHO II DA RUA OLHOS D'ÁGUA					92,58	0,0012	30,00	3,33	
TOTAL								87,57	
DESCRIÇÃO:	1.4.3		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 (EAI)						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Compr. (m)	Larg. s/sarj. (m)	Área (m²)	EAI (T/m²)	DMT	Transporte (Txkm)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS					2003,58	0,0012	317,00	762,16	
TRECHO DA RUA OLHOS D'ÁGUA					336,52	0,0012	317,00	128,01	
TRECHO II DA RUA OLHOS D'ÁGUA					92,58	0,0012	317,00	35,22	
TOTAL								925,39	
1.5 PINTURA DE LIGAÇÃO									
DESCRIÇÃO:	1.5.1		PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Compr. (m)	Larg. s/sarj. (m)		Área (m²)		Área Total (m²)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS						2.003,58		2003,58	
RUA BRAULIO BRAULINO DIAS						1.283,10		1283,10	
TRECHO DA RUA OLHOS D'ÁGUA						336,52		336,52	
TRECHO II DA RUA OLHOS D'ÁGUA						92,58		92,58	
TOTAL								3.715,78	

DESCRIÇÃO:	1.5.2		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RR-2C)						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Compr. (m)	Larg. s/sarj. (m)	Área (m²)	RR-2C (T/m²)	DMT	Transporte (Txkm)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS					2.003,58	0,0005	30,00	30,05	
RUA BRAULIO BRAULINO DIAS					1.283,10	0,0005	30,00	19,25	
TRECHO DA RUA OLHOS D'ÁGUA					336,52	0,0005	30,00	5,05	
TRECHO II DA RUA OLHOS D'ÁGUA					92,58	0,0005	30,00	1,39	
TOTAL								55,74	
DESCRIÇÃO:	1.5.3		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 (RR-2C)						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Compr. (m)	Larg. s/sarj. (m)	Área (m²)	RR-2C (T/m²)	DMT	Transporte (Txkm)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS					2.003,58	0,0005	317,00	317,57	
RUA BRAULIO BRAULINO DIAS					1.283,10	0,0005	317,00	203,37	
TRECHO DA RUA OLHOS D'ÁGUA					336,52	0,0005	317,00	53,34	
TRECHO II DA RUA OLHOS D'ÁGUA					92,58	0,0005	317,00	14,67	
TOTAL								588,95	
1.6 PAVIMENTAÇÃO									
DESCRIÇÃO:	1.6.1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Compr. (m)	Larg. s/sarj. (m)	Área (m²)	Espessura (m)		Volume Total (m³)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS					2.003,58	0,03		60,11	
RUA BRAULIO BRAULINO DIAS					1.283,10	0,03		38,49	
TRECHO DA RUA OLHOS D'ÁGUA					336,52	0,03		10,10	
TRECHO II DA RUA OLHOS D'ÁGUA					92,58	0,03		2,78	
TOTAL								111,48	
DESCRIÇÃO:	1.6.2		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Volume (m³)	DMT				Transporte (M3xKM)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS			60,11	30,00				1803,30	
RUA BRAULIO BRAULINO DIAS			38,49	30,00				1154,70	
TRECHO DA RUA OLHOS D'ÁGUA			10,10	30,00				303,00	
TRECHO II DA RUA OLHOS D'ÁGUA			2,78	30,00				83,40	
TOTAL								3.344,00	
DESCRIÇÃO:	1.6.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Volume (m³)	DMT				Transporte (M3xKM)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS			60,11	51,70				3107,69	
RUA BRAULIO BRAULINO DIAS			38,49	51,70				1989,93	
TRECHO DA RUA OLHOS D'ÁGUA			10,10	51,70				522,17	
TRECHO II DA RUA OLHOS D'ÁGUA			2,78	51,70				143,73	
TOTAL								5.764,00	
1.7 MEIO-FIO E DRENAGEM									
DESCRIÇÃO:	1.7.1		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). AF_01/2024						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO			Compr. (m)					Compr. Total (m)	OBS:
RUA NAZINHA EUGENIA DIAS		62,33+28,65+29,05+38,42+13,36+15,19	187,00					187,00	
RUA BRAULIO BRAULINO DIAS		4,19+9,51+0,73+2,14	16,57					16,57	
TRECHO DA RUA OLHOS D'ÁGUA		7,55+45,67	53,22					53,22	
TOTAL								256,79	

