

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO-MG**

Avenida José Marques Caldeira, nº 329, Centro, CEP:39 363-000 Engenheiro Navarro  
Telefax: 38 3253-1177 E-mail: prefeitura@engenheironavarro.mg.gov.br  
www.engenheironavarro.mg.gov.br

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO-MG						DATA: 05/04/2022			
OBRA: PAVIMENTO ASFÁLTICA EM PMF NO MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO									
LOCAL: TRECHO DA IZABELINHA						FORMA DE EXECUÇÃO:		Adotado BDI "OBRAS RODOVIÁRIAS" da planilha de preços SEINFRA/REGIÃO NORTE JANEIRO/2022 COM DESONERAÇÃO	ISS 5,00%
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA/REGIÃO NORTE JANEIRO/2022 COM DESONERAÇÃO						( )	DIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 DIAS						( X )	INDIRETA		
								BDI = 31,36%	
ITEM	FONTE	CDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	
1			PAVIMENTAÇÃO						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.564,83	
1.1.1	SEINFRA	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	u	1,00	R\$ 1.191,25	R\$ 1.564,83	R\$ 1.564,83	
1.2			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO					R\$ 1.935,50	
1.2.1	TABELA ANTT	1	MOBILIZAÇÃO	UND	5,00	R\$ 294,69	R\$ 387,10	R\$ 1.935,50	
1.3			DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 1.935,50	
1.3.1	TABELA ANTT	2	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UND	5,00	R\$ 294,69	R\$ 387,10	R\$ 1.935,50	
			SUBTOTAL DO ITEM 01					R\$ 5.435,83	
2			TRECHO DA RUA IZABELINHA						
2.1			TERRAPLENAGEM (TRECHO DA RUA IZABELINHA)					R\$ 54.429,02	
2.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	278,78	0,51	R\$ 0,67	R\$ 186,78	
2.1.2	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (EM TODOS OS TRECHOS)	M²	1952,67	15,98	R\$ 20,99	R\$ 40.986,54	
2.1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	1952,67	R\$ 1,88	R\$ 2,47	R\$ 4.823,09	
2.1.4	SINAPI	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	m³	292,90	R\$ 8,90	R\$ 11,69	R\$ 3.424,00	
2.1.5	SINAPI	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NA TXKM TURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	m³xkm	2929,01	R\$ 1,30	R\$ 1,71	R\$ 5.008,61	
2.2			PAVIMENTAÇÃO PMF (TRECHO DA RUA IZABELINHA)					R\$ 75.135,01	
2.2.1	SEINFRA	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	1952,67	3,81	R\$ 5,00	R\$ 9.763,35	
2.2.2	SINAPI	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF 12/2020	m²	1952,67	3,38	R\$ 4,44	R\$ 8.669,85	
2.2.3	SINAPI	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 (PINTURA DE LIGAÇÃO E IMPRIMAÇÃO)	m³xkm	1195,03	0,47	R\$ 0,62	R\$ 740,92	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO-MG**

Avenida José Marques Caldeira, nº 329, Centro, CEP:39 363-000 Engenheiro Navarro  
Telefax: 38 3253-1177 E-mail: prefeitura@engenheironavarro.mg.gov.br  
www.engenheironavarro.mg.gov.br

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO-MG						DATA: 05/04/2022			
OBRA: PAVIMENTO ASFÁLTICA EM PMF NO MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO									
LOCAL: TRECHO DA IZABELINHA						FORMA DE EXECUÇÃO:		Adotado BDI "OBRAS RODOVIÁRIAS" da planilha de preços SEINFRA/REGIÃO NORTE JANEIRO/2022 COM DESONERAÇÃO	ISS 5,00%
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA/REGIÃO NORTE JANEIRO/2022 COM DESONERAÇÃO						( )	DIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 DIAS						( X )	INDIRETA	BDI = 31,36%	
2.2.4	SEINFRA	OBR-VIA-190	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	m³	58,58	R\$ 727,23	R\$ 955,29	R\$ 55.960,89	
2.3			DRENAGEM (TRECHO DA RUA IZABELINHA)					R\$ 24.992,96	
2.3.1	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m²	533,24	R\$ 35,68	R\$ 46,87	R\$ 24.992,96	
2.4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA (TRECHO DA RUA SÃO NORBERTO)					R\$ 1.082,87	
2.4.1	SEINFRA	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - R-1 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M²	0,60	R\$ 436,72	R\$ 573,68	R\$ 344,21	
2.4.2	SEINFRA	OBR-VIA-255	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	78,00	R\$ 7,21	R\$ 9,47	R\$ 738,66	
			SUBTOTAL DO ITEM 02					R\$ 155.639,86	
			TOTAL					R\$ 161.075,69	

Jonas Leite Ferreira Júnior  
Engenheiro Civil CREA-MG 196418/D

HUGO FELIPE DE ALMEIDA SILVA  
Prefeito Municipal de Engenheiro Navarro-MG