

**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 PMF EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO****LOCAL: TRECHO DA JOSÉ DIAS E RUA D****REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA/REGIÃO NORTE JANEIRO/2022 COM DESONERAÇÃO****FORMA DE
EXECUÇÃO:**Adotado BDI "OBRAS RODOVIÁRIAS" da
planilha de preços SEINFRA/REGIÃO
NORTE JANEIRO/2022 COM
DESONERAÇÃO**ISS
5,00%****PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 DIAS****() DIRETA****(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 JOSÉ DIAS					
2.1			TERRAPLENAGEM (TRECHO DA RUA JOSÉ DIAS)					R\$ 21.427,27
2.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	108,71	0,51	R\$ 0,67	R\$ 72,84
2.1.2	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (EM TODOS OS TRECHOS)	M²	768,74	15,98	R\$ 20,99	R\$ 16.135,85
2.1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	768,74	R\$ 1,88	R\$ 2,47	R\$ 1.898,79
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	115,31	R\$ 8,90	R\$ 11,69	R\$ 1.347,97
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	1153,11	R\$ 1,30	R\$ 1,71	R\$ 1.971,82
2.2			PAVIMENTAÇÃO PMF (TRECHO DA RUA JOSÉ DIAS)					R\$ 29.577,59
2.2.1	SEINFRA	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	768,74	3,81	R\$ 5,00	R\$ 3.843,70
2.2.2	SINAPI	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF 12/2020	m²	768,74	3,38	R\$ 4,44	R\$ 3.413,21
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	470,47	0,47	R\$ 0,62	R\$ 291,69

**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 PMF EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO****LOCAL: TRECHO DA JOSÉ DIAS E RUA D****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	PRE-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	23,06	R\$ 727,23	R\$ 955,29	R\$ 22.028,99
2.3			DRENAGEM (TRECHO DA RUA JOSÉ DIAS)					R\$ 9.098,87
2.3.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m²	194,13	35,68	R\$ 46,87	R\$ 9.098,87
			SUBTOTAL DO ITEM 02					R\$ 60.103,73
3			RUA D					
3.1			LOCAÇÃO (RUA D)					R\$ 52,41
3.1.1			LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	78,22	R\$ 0,51	R\$ 0,67	R\$ 52,41
3.2			TERRAPLENAGEM (RUA D)					R\$ 13.668,45
3.2.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (EM TODOS OS TRECHOS)	M²	492,05	R\$ 15,98	R\$ 20,99	R\$ 10.328,13
3.2.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	492,05	R\$ 1,88	R\$ 2,47	R\$ 1.215,36
3.2.3	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	73,81	R\$ 8,90	R\$ 11,69	R\$ 862,84
3.2.4	SINAPI	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NA TXKM TURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	m³xkm	738,08	R\$ 1,30	R\$ 1,71	R\$ 1.262,12
3.3			PAVIMENTAÇÃO PMF (RUA D)					R\$ 18.931,74
3.3.1	SEINFRA	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	492,05	3,81	R\$ 5,00	R\$ 2.460,25
3.3.2	SINAPI	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	m²	492,05	3,38	R\$ 4,44	R\$ 2.184,70
3.3.3	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	301,14	0,47	R\$ 0,62	R\$ 186,71

**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 PMF EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO****LOCAL: TRECHO DA JOSÉ DIAS E RUA D****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%**

3.3.4	SEINFRA	OBR-VIA-190	PRE-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	14,76	R\$ 727,23	R\$ 955,29	R\$ 14.100,08
3.4			DRENAGEM (RUA D)					R\$ 9.225,99
3.4.1	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	136,93	35,68	R\$ 46,87	R\$ 6.417,91
3.4.2	SINAPI	102663	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO	m	6,00	68,42	R\$ 89,88	R\$ 539,28
3.4.3	SEINFRA	RO-40638	MEIO-FIO DE CONCRETO, TIPO DR.MF-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m	40,00	43,18	R\$ 56,72	R\$ 2.268,80
			SUBTOTAL DO ITEM 03					R\$ 41.878,59
			TOTAL					R\$ 107.418,15

Jonas Leite Ferreira Júnior
Engenheiro Civil CREA-MG 196418/DHUGO FELIPE DE ALMEIDA SILVA
Prefeito Municipal de Engenheiro Navarro-MG