

**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: 09/08/2022****OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CUBO) EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO****LOCAL: TRECHO DA RUA LAGOINHA E TRECHO DA RUA JOSÉ REGIS****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 ABRIL/2022 COM DESONERAÇÃO E SINAPI JULHO 2022****()****DIRETA****PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 MESES****(X)****INDIRETA****BDI = 31,36%**

ITEM	FONTE	CDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
			PAVIMENTAÇÃO					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.608,75
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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	u	1,00	R\$ 1.224,69	R\$ 1.608,75	R\$ 1.608,75
1.2			MOBILIZAÇÃO					R\$ 2.122,90
1.2.1	TABELA ANTT	1	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	5,00	R\$ 323,22	R\$ 424,58	R\$ 2.122,90
1.3			DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 2.122,90
1.3.1	TABELA ANTT	2	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UND	5,00	R\$ 323,22	R\$ 424,58	R\$ 2.122,90
			SUBTOTAL DO ITEM 01					R\$ 5.854,55
2			TRECHO DA RUA JOSÉ REGIS					
2.1			TERRAPLENAGEM (TRECHO DA RUA JOSÉ REGIS)					R\$ 15.593,87
2.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	296,49	0,56	R\$ 0,74	R\$ 219,40
2.1.2	SEINFRA	ED-48492	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	804,71	8,47	R\$ 11,13	R\$ 8.956,42
2.1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	m²	804,71	R\$ 2,06	R\$ 2,71	R\$ 2.180,76
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	120,71	R\$ 9,95	R\$ 13,07	R\$ 1.577,68
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	1303,73	R\$ 1,55	R\$ 2,04	R\$ 2.659,61
2.2			PAVIMENTAÇÃO CUBO (TRECHO DA RUA JOSÉ REGIS)					R\$ 68.015,15
2.2.1	SEINFRA	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	804,71	4,03	R\$ 5,29	R\$ 4.256,92
2.2.2	SINAPI	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_ 12/2020	m²	804,71	3,60	R\$ 4,73	R\$ 3.806,28
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	492,48	0,57	R\$ 0,75	R\$ 369,36



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: 09/08/2022			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO									
LOCAL: TRECHO DA RUA LAGOINHA E TRECHO DA RUA JOSÉ REGIS						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 ABRIL/2022 COM DESONERAÇÃO E SINAPI JULHO 2022						()	DIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 MESES						(X)	INDIRETA	BDI = 31,36%	
2.2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	24,14	R\$ 1.773,73	R\$ 2.329,97	R\$ 56.245,48	
2.2.5	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	TXKM	4449,48	R\$ 0,57	R\$ 0,75	R\$ 3.337,11	
2.3			DRENAGEM (TRECHO DA RUA JOSÉ REGIS)					R\$ 14.936,56	
2.3.1	94287	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	m	50,00	R\$ 63,52	R\$ 83,44	R\$ 4.172,00	
2.3.2	94287	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	197,66	41,46	R\$ 54,46	R\$ 10.764,56	
			SUBTOTAL DO ITEM 02					R\$ 98.545,58	
3			TRECHO DA RUA LAGOINHA						
3.1			TERRAPLENAGEM (TRECHO DA RUA LAGOINHA)					R\$ 7.209,51	
3.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	163,41	0,56	R\$ 0,74	R\$ 120,92	
3.1.2	SEINFRA	ED-48492	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	375,84	8,47	R\$ 11,13	R\$ 4.183,10	
3.1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	375,84	R\$ 2,06	R\$ 2,71	R\$ 1.018,53	
3.1.4	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	56,38	R\$ 9,95	R\$ 13,07	R\$ 736,89	
3.1.5	SINAPI	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NA TXKM TURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	m³xkm	563,76	R\$ 1,55	R\$ 2,04	R\$ 1.150,07	
3.2			PAVIMENTAÇÃO CBUQ (TRECHO DA RUA LAGOINHA)					R\$ 31.779,83	
3.2.1	SEINFRA	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M	375,84	4,03	R\$ 5,29	R\$ 1.988,19	
3.2.2	SINAPI	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M²	375,84	3,60	R\$ 4,73	R\$ 1.777,72	
3.2.3	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)	m²	230,01	0,57	R\$ 0,75	R\$ 172,51	
3.2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	11,28	1773,73	R\$ 2.329,97	R\$ 26.282,06	



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: 09/08/2022					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO											
LOCAL: TRECHO DA RUA LAGOINHA E TRECHO DA RUA JOSÉ REGIS						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 ABRIL/2022 COM DESONERAÇÃO E SINAPI JULHO 2022						()	DIRETA				
PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 MESES						(X)	INDIRETA	BDI = 31,36%			
3.2.5	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	m³xkm	2079,13		R\$ 0,57	R\$ 0,75		R\$ 1.559,35	
3.3			DRENAGEM (TRECHO DA RUA LAGOINHA)							R\$ 11.023,11	
3.3.1	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	m	61,07		R\$ 63,52	R\$ 83,44		R\$ 5.095,68	
3.3.2	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	m	108,84		R\$ 41,46	R\$ 54,46		R\$ 5.927,43	
			SUBTOTAL DO ITEM 03							R\$ 50.012,45	
										TOTAL	R\$ 154.412,58

JONAS LEITE FERREIRA JÚNIOR
JONAS LEITE FERREIRA JÚNIOR Engenheiro Civil CREA-MG 196418/D

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