

**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: PAVIMENTAÇÃO/RECAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO****LOCAL: RUA DOIS, TRECHO DA RUA BRUNO DIAS, RUA JOSÉ SERAFIM E TRECHO DA RUA SÃO NORBERTO****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: 2 MESES****(X) INDIRETA****BDI = 31,36%**

ITEM	FONTE	CDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
			PAVIMENTAÇÃO					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.564,83
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\$ 1.191,25	R\$ 1.564,83	R\$ 1.564,83
1.2			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO					R\$ 1.935,50
1.2.1	TABELA ANTI	1	MOBILIZAÇÃO	UND	5,00	R\$ 294,69	R\$ 387,10	R\$ 1.935,50
1.3			DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 1.935,50
1.3.1			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			RUA DOIS					
2.1			TERRAPLENAGEM (RUA DOIS)					R\$ 38.600,43
2.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	235,39	0,51	R\$ 0,67	R\$ 157,71
2.1.2	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017 (EM TODOS OS TRECHOS)	M²	1383,90	15,98	R\$ 20,99	R\$ 29.048,06
2.1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	m²	1383,90	R\$ 1,88	R\$ 2,47	R\$ 3.418,23
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, C ARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m³	207,59	R\$ 8,90	R\$ 11,69	R\$ 2.426,73
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	2075,85	R\$ 1,30	R\$ 1,71	R\$ 3.549,70
2.2			PAVIMENTAÇÃO PMF (RUA DOIS)					R\$ 53.253,04
2.2.1	SEINFRA	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	1383,90	3,81	R\$ 5,00	R\$ 6.919,50
2.2.2	SINAPI	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_ 12/2020	m²	1383,90	3,38	R\$ 4,44	R\$ 6.144,52
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	847,38	0,47	R\$ 0,62	R\$ 525,38



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: PAVIMENTAÇÃO/RECAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO

LOCAL: RUA DOIS, TRECHO DA RUA BRUNO DIAS, RUA JOSÉ SERAFIM E TRECHO DA RUA SÃO NORBERTO

**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: 2 MESES

(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	41,52	R\$ 727,23	R\$ 955,29	R\$ 39.663,64
2.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA (RUA DOIS)					R\$ 1.453,84
2.3.1	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	0,90	R\$ 436,72	R\$ 573,68	R\$ 516,31
2.3.2	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	99,00	R\$ 7,21	R\$ 9,47	R\$ 937,53
2.4			DRENAGEM (RUA DOIS)					R\$ 21.301,95
2.4.1	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	454,49	35,68	R\$ 46,87	R\$ 21.301,95
			SUBTOTAL DO ITEM 01					R\$ 114.609,26
3			RUA JOSÉ SERAFIM					
3.2			TERRAPLENAGEM (RUA JOSÉ SERAFIM)					R\$ 12.415,22
3.2.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	104,84	R\$ 0,51	R\$ 0,67	R\$ 70,24
3.2.2	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (EM TODOS OS TRECHOS)	M²	425,47	R\$ 15,98	R\$ 20,99	R\$ 8.930,62
3.2.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	425,47	R\$ 1,88	R\$ 2,47	R\$ 1.050,91
3.2.4	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	108,82	R\$ 8,90	R\$ 11,69	R\$ 1.272,11
3.2.5	SINAPI	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NA TXKM TURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	m³xkm	638,21	R\$ 1,30	R\$ 1,71	R\$ 1.091,34
3.3			PAVIMENTAÇÃO PMF (RUA JOSÉ SERAFIM)					R\$ 16.731,32
3.3.1	SEINFRA	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	425,47	3,81	R\$ 5,00	R\$ 2.127,35
3.3.2	SINAPI	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF 12/2020	m²	425,47	3,38	R\$ 4,44	R\$ 1.889,09

**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: PAVIMENTAÇÃO/RECAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO****LOCAL: RUA DOIS, TRECHO DA RUA BRUNO DIAS, RUA JOSÉ SERAFIM E TRECHO DA RUA SÃO NORBERTO****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: 2 MESES****(X) INDIRETA****BDI = 31,36%**

3.3.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30.000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO E IMPRIMAÇÃO)	m³xkm	847,38	0,47	R\$ 0,62	R\$ 525,38
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	12,76	R\$ 727,23	R\$ 955,29	R\$ 12.189,50
3.4			DRENAGEM (RUA JOSÉ SERAFIM)					R\$ 9.098,87
3.4.1	SEINFRA	RO-41841	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 04					R\$ 38.245,41
4			TRECHO DA RUA BRUNO DIAS					
4.1			TERRAPLENAGEM (TRECHO DA RUA BRUNO DIAS)					R\$ 29.708,37
4.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	108,71	R\$ 0,51	R\$ 0,67	R\$ 72,84
4.1.2	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (EM TODOS OS TRECHOS)	M²	1066,85	R\$ 15,98	R\$ 20,99	R\$ 22.393,18
4.1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1066,85	R\$ 1,88	R\$ 2,47	R\$ 2.635,12
4.1.4	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	160,03	R\$ 8,90	R\$ 11,69	R\$ 1.870,75
4.1.5	SINAPI	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NA TXKM TURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	m³xkm	1600,28	R\$ 1,30	R\$ 1,71	R\$ 2.736,48
4.2			PAVIMENTAÇÃO PMF (TRECHO DA RUA BRUNO DIAS)					R\$ 41.045,14
4.2.1	SEINFRA	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	1066,85	3,81	R\$ 5,00	R\$ 5.334,25
4.2.2	SINAPI	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	m²	1066,85	3,38	R\$ 4,44	R\$ 4.736,81
4.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30.000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO E IMPRIMAÇÃO)	m³xkm	652,90	0,47	R\$ 0,62	R\$ 404,80

**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: PAVIMENTAÇÃO/RECAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO****LOCAL: RUA DOIS, TRECHO DA RUA BRUNO DIAS, RUA JOSÉ SERAFIM E TRECHO DA RUA SÃO NORBERTO****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: 2 MESES****(X)****INDIRETA****BDI = 31,36%**

4.2.4	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	32,00	R\$ 727,23	R\$ 955,29	R\$ 30.569,28
4.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA (TRECHO DA RUA BRUNO DIAS)					R\$ 969,23
4.3.1	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 SUSTENTACÃO)	m²	0,60	R\$ 436,72	R\$ 573,68	R\$ 344,21
4.3.2	SEINFRA	OBR-VIA-255	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	66,00	R\$ 7,21	R\$ 9,47	R\$ 625,02
4.4			DRENAGEM (TRECHO DA RUA BRUNO DIAS)					R\$ 16.636,98
4.4.1	94287,00	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	m²	354,96	35,68	R\$ 46,87	R\$ 16.636,98
			SUBTOTAL DO ITEM 05					R\$ 88.359,72
5			TRECHO DA RUA SÃO NORBERTO (RECAPEAMENTO EM CBUQ)					
5.1			SERVIÇOS INICIAIS (TRECHO DA RUA SÃO NORBERTO)					R\$ 2.427,42
5.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	162,00	0,51	R\$ 0,67	R\$ 108,54
5.1.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M²	1183,10	1,49	R\$ 1,96	R\$ 2.318,88
5.2			PAVIMENTAÇÃO CBUQ (TRECHO DA RUA SÃO NORBERTO)					R\$ 89.836,42
5.2.1	SEINFRA	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	1183,10	3,81	R\$ 5,00	R\$ 5.915,50
5.2.2	SINAPI	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF 12/2020	m²	1183,10	3,38	R\$ 4,44	R\$ 5.252,96
5.2.3	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	724,06	0,47	R\$ 0,62	R\$ 448,92
5.2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	35,49	R\$ 1.600,05	R\$ 2.101,83	R\$ 74.593,95
	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016 (OBRA A 76 KM)	TXKM	6473,38	R\$ 0,43	R\$ 0,56	R\$ 3.625,09
5.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA (TRECHO DA RUA SÃO NORBERTO)					R\$ 1.624,30

**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: PAVIMENTAÇÃO/RECAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO****LOCAL: RUA DOIS, TRECHO DA RUA BRUNO DIAS, RUA JOSÉ SERAFIM E TRECHO DA RUA SÃO NORBERTO****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: 2 MESES****(X)****INDIRETA****BDI = 31,36%**

5.3.1	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	0,90	R\$ 436,72	R\$ 573,68	R\$ 516,31
5.3.2	SEINFRA	OBR-VIA-255	LINHAS DE RESINA ACRÍLICA 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	117,00	R\$ 7,21	R\$ 9,47	R\$ 1.107,99
SUBTOTAL DO ITEM 05								R\$ 93.888,14
TOTAL								R\$ 340.538,36

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