

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento) 90/2015	BM - número	BM - Data emissão 06/11/2018	BM - Período de referência da medição de _____ a _____	Nº do CT 1005598-85/2013	Data do CT 08/11/2013
Início da obra - data 28/06/2016	Previsão Término obra 06/10/2017	Empresa Contratada CARRARA CONSTRUÇÕES LTDA- ME	CNPJ 12.072.863/0001-53	Tomador/Ag.Promotor ou Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA	
CTEF- Valor total inicial (R\$) R\$ 401.339,70	CTEF- dt assinatura 07/05/2015	Objeto do CTEF (resumido) PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PASSEIO PUBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM VIAS URB. MUN.DE TNN-MT		Agente Operador - Repasse CAIXA ECONOMICA FEDERAL	
CTEF- Valor total atual (R\$) R\$ 401.324,19	CTEF- dt último Adit.	Local da obra (Bairro / Município / UF) RUAS CEARA, JUCELINO KUBTSCHECK,OLAVO BILAC E TANCREDO NEVES		Fonte de Recursos <input checked="" type="checkbox"/> OGU <input type="checkbox"/> FGTS ou <input type="checkbox"/> outra (descrever):	

BDI = 24,14%

Discriminação dos serviços do Orçamento	Previsto no Orçamento				Executado			Remanescente a Executar ATUALIZADO C/ BASE SINAPI		
	Unid	Qtdes	Preço	Preço	Quant	Preço Unitário	Preço Total	Quant	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total
		Unitário	Total							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1	Fornecimento e Instalação de Placa de Obra (1,25x2,50m)	m2	3,13	372,00	3,13	372,00	3,13	0	0,00	0,00
1.1.2	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide.	m2	6.311,68	0,39	2.461,55	6.311,68	0,39	2.461,55	0	0,00
1.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM									
1.2.1	Escavação mecânica Mat. 1ª categoria (proveniente de corte sub-leito)	m3	1.209,68	2,69	3.254,03	1.209,68	2,69	3.254,04	0	0,00
1.2.2	Regularização e compactação do sub-leito até 20,0 cm de espessura	m2	7.111,75	1,54	10.952,09	7.111,75	1,54	10.952,10	0	0,00
1.2.3	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 5,00m³ / 11T e pá carregadeira sobre pneus *105HP* cap. 1,73m³.	m3	1.863,64	1,84	3.429,09	1.863,64	1,84	3.429,10	0	0,00
	BASE E SUB-BASE									
1.2.4	Base de Solo Estabilizado sem Mistura esp= 20cm, Compactação 100% Proctor Normal Exclusive Escavação, Carga e Transp. do Solo, esp. 20cm	m2	1.422,35	11,46	16.300,13	1.422,35	11,46	16.300,13	0	0,00
1.2.5	Sub-Base de Solo Estabilizado sem Mistura esp= 15cm, Compactação 100% Proctor Normal Exclusive Escavação, Carga e Transp. do Solo, esp. 15cm	m2	1.066,76	11,46	12.225,06	1.066,76	11,46	12.225,07	0	0,00
	JAZIDA									
1.2.6	Escavação e carga de mat. de jazida, 1ª cat., utilizando trator (sub-base e base)	m3	2.489,11	4,17	10.379,58	2.489,11	4,17	10.379,59	0	0,00
1.2.7	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav.(base) DMT= 13,70 Km	t.km	35.854,61	0,38	13.624,75	35.854,61	0,38	13.624,75	0	0,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO									
1.3.1	Impressão mecânica com CM-30, taxa de 1,2 Kg/m²	m2	6.311,68	3,95	24.931,13	6.311,68	3,95	24.931,14	0	0,00
1.3.2	Tratamento Superficial Duplo - TSD, com Emulsão RR-2C	m2	6.311,68	11,80	74.477,82	6.311,68	11,80	74.477,82	0	0,00
1.3.3	Capa selante com emulsão RR-2C incl. aplicação e compactação	m2	6.311,68	2,78	17.546,47	6.311,68	2,78	17.546,47	0	0,00
1.3.4	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (brita+pedrisco)	t.km	5.173,62	0,38	1.965,97	5.173,62	0,38	1.965,98	0	0,00
1.3.5	Caminhão Basculante - 10 m3 - 15 t (210 kW) (mat. Betuminoso) DMT 642	t.km	18.234,44	0,38	6.929,08	18.234,44	0,38	6.929,09	0	0,00
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
1.6.2	Meio-fio com sarjeta, executados com extrusora (sarjetas 30x8 cm, meio-fio 15x10cm x h=23 cm), incl. escav. e acerto faixa L=0,45m	m	1.777,94	27,96	49.711,20	1.777,94	27,96	49.711,20	0	0,00
1.5	OBRAS COMPLEMENTARES									
1.5.1	COMPOSIÇÃO 1 PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM.	m2	2.507,66	31,91	80.019,43	0,00	31,91	-	2.507,66	33,27
1.5.2	COMPOSIÇÃO 2 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE	m2	335,45	58,27	19.546,67	0,00	58,27	-	335,45	65,94
1.6	SINALIZAÇÃO									
1.6.1	Horizontal				0,00	-	-			
1.6.2	4 S 06 100 21 Pintura Faixa - Linha de divisão de pista e Linha de Bordo- Tinta base acrílica p/ 02 anos	m2	205,93	31,69	6.525,92	0,00	31,69	-	205,93	19,91
1.6.3	4 S 06 100 22 Pintura de Sinalização Horizontal - Setas, Zebrados, Faixa de pedestre, Letras e Numeros - Tinta base acrílica p/ 02 anos	m2	26,76	22,93	613,60	0,00	22,93	-	26,76	30,29
1.6.4	Vertical									

Handwritten signature

Handwritten signature

Discriminação dos serviços do Orçamento			Previsto no Orçamento				Executado			Remanescente a Executar ATUALIZADO C/ BASE SINAPI					
			Unid	Qtdes	Preço		Quant	Preço Unitário	Preço Total	Quant	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total			
					Unitário	Total									
1.6.5	4 S 06 200 01	Fornecimento e instalação de placa de sinal. totalmente-reflexiva	m2	5,71	214,68	1.225,82	0,00	214,68	-	5,71	442,34	2525,79			
1.6.6		Identificação de Vias					0,00	-	-		-				
1.6.7	73916/002	Fornecimento e implantação de placa esmaltada para identificação de rua (dimensões 0,45x0,25m)	Unid	12,00	193,79	2.325,48	0,00	193,79	-	12,00	212,92	2555,01			
1.6.8	4 S 06 203 01	Confecção de suporte e travessa para sinalização vertical	Unid	6,00	36,53	219,18	0,00	36,53	-	6,00	46,77	280,65			
1.7		DRENAGEM				41.495,78			41.495,78			0,00			
1.7.1		Corpo BDCC 1,50 x 1,50 m alt. 0 a 1,00 m	m	9,00	2.472,16	22.249,44	9,00	2.472,16	22.249,44	0,00	2.472,16	-			
1.7.2		Boca BDCC 1,50 x 1,50 m normal	Unid	2,00	9.623,17	19.246,34	2,00	9.623,17	19.246,34	0,00	9.623,17	-			
SUBTOTALS						401.324,19			290.848,09			R\$ 115.817,80			
			TOTAIS												#REF!

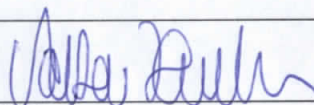
Observações

REMANESCENTE A EXECUTAR R\$

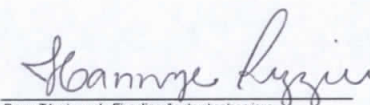
115.817,80

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

Responsável - Tomador
 Nome: **VALTER KUHN**
 Cargo: **PREFEITO MUNICIPAL**
 Área:



Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviços
 Nome: **HANNYE RIZZIERI**
 Profissão: **ENGENHEIRA CIVIL**
 CREA Nº: **PR 148149/D**



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA DO NORTE - MT

OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PASSEIO PUBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM VIAS URB. MUN. DE TNN-MT
 RUAS CEARA, JUELIANO KUBTSGHECK, OLAVO BILAC E TANCREDO NEVES

CTEF - Valor total inicial (R\$) 401.339,70

Contrato 1005598-86/2013

Agente Operador do Repasse: Caixa Economica Federal

BDI 24,14%

Agente Operador do Repasse: Caixa Economica Federal

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO

Item	Codigo SINAPI/ SICRO	Descrição	Unidade	Quantidade de	Valor Unitário Licitado	Valor Total Licitado	REMANESCENTE A EXECUTAR CONFORME VALOR LICITADO		REMANESCENTE A EXECUTAR ATUALIZADO CONFORME SEPTU/SINAPI 2018 Desonerado	
							Valor Unitário Licitado	Valor Total Licitado	Valor Unitário Conforme SINAPI-2018	Valor Unitário + BDI
1.5		OBRAS COMPLEMENTARES								
1.5.1	Composição 1	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA.	M2	2507,66	31,91	80019,43	26,80	33,27	83425,64	
1.5.2	Composição 2	PISO EM LAJOLITO HIDRAULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	335,45	58,27	19546,67	53,12	65,94	22119,84	
				Subtotais		R\$ 99.566,10	Subtotais		R\$ 105.546,48	
1.6		SINALIZAÇÃO								
		Horizontal								
1.6.1	4 S 06 100 21	Pintura Faixa - Linha de diviso de pista e Linha de Bordo - Tinta base acrilica pl 02 anos	M2	205,93	31,89	6525,92	16,04	19,91	4100,34	
1.6.2	4 S 06 100 22	Pintura de Sinalização Horizontal - Setas, Zebraos, Faixa de pedestre, Letras e Numeros - Tinta base acrilica pl 02 anos	M2	26,76	22,93	613,61	24,4	30,29	810,54	
		Vertical								
1.6.3	4 S 06 200 01	Fornecimento e instalção de placa de sinal totalmente-reflexiva	M2	5,71	214,88	1225,82	356,34	442,34	2525,79	
		Identificao das Vias								
1.6.4	73919/002	Fornecimento e implantao de placa esmaltada para identificao de rua (dimenses: 0,45x0,25m)	Unidade	12,00	193,79	2325,48	171,52	212,92	2555,01	
1.6.5	4 S 06 200 01	Confeção de suporte e travessa para sinalização vertical	Unidade	6,00	36,53	219,18	37,88	46,77	280,65	
				Subtotais		R\$ 10.910,01	Subtotais		R\$ 10.272,32	
						R\$ 110.476,11			R\$ 115.817,80	

TERRA NOVA DO NORTE - MT 06 DE NOVEMBRO 2018

Stanny Aguiar
 Stanny Karoline Rizzien
 CREA PR 148149/D

Valter Kuhn
 Valter Kuhn
 Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA DO NORTE

AV. CLOVES VETORATO S/N - CEP: 78.505-000 - TERRA NOVA DO NORTE - MT

OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PASSEIO PUBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM VIAS URB.

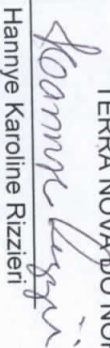
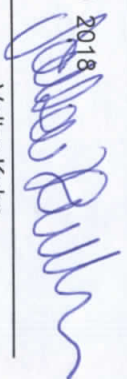
MUN.DE TNN-MT

Contrato 1005598-85/2013

QCI - Quadro de Composição do Investimento

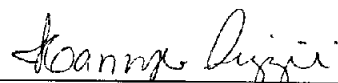
Item	Discriminação	Investimento Total		
		Recursos da União	Contrapartida	Total Remanescente
1.0	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 77.658,85	R\$ 27.886,63	R\$ 105.545,48
2.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 3.993,81	R\$ 6.278,50	R\$ 10.272,32
	TOTAL	R\$ 81.652,66	R\$ 34.165,13	R\$ 115.817,80
		RECURSO DA UNIÃO	CONTRAPARTIDA	RECURSO
		R\$ 295.300,00	R\$ 106.039,70	R\$ 401.339,70
		73,58%	26,42%	100,00%

TERRA NOVA DO NORTE - MT 06 DE NOVEMBRO 2018

Hannye Karoline Rizzieri
Engenheira Civil
CREA 148149/DValter Kuhn
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA DO NORTE -MT									
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PASSEIO PUBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM VIAS URB. MUN.DE TNN-MT.									
Contrato 1005598-85/2013									
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
ITEM	ETAPA	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	TOTAL	%
1.5	OBRAS COMPLEMENTARES	31.663,64	30%	31.663,64	30%	42.218,19	40%	105.545,48	91%
1.6	SINALIZAÇÃO	3.081,70	30%	3.081,70	30%	4.108,93	40%	10.272,32	9%
		-	-	-	-	-	-	-	-
	VALOR TOTAL	34.745,34	30%	34.745,34	30%	46.327,12	40%	115.817,80	100%
	VALOR ACUMULADO	34.745,34	30%	69.490,68	60%	115.817,79	100%	115.817,80	100%

TERRA NOVA DO NORTE - MT 06 DE NOVEMBRO 2018



HANNYE KAROLINE RIZZIERI
ENGENHEIRA CIVIL CREA PR-148149/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA DO NORTE

AV. CLOVES VETORATO S/N - CEP: 78.505-000 - TERRA NOVA DO NORTE - MT

OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PASSEIO PUBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM VIAS URB. MUN.DE TNN-MT.

Contrato 1005698-85/2013

CÁLCULO DO BDI

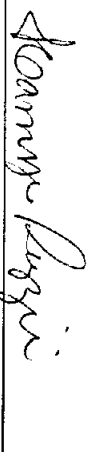
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
		(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,85
1.1	AC Administração Central	4,00
	S+G Seguro e garantia	0,74
1.2	DF Despesas Financeiras	1,21
1.3	R Riscos	0,90
2.0	LUCRO	7,30
2.1	L Lucro operacional	7,30
3.0	I TRIBUTOS	7,65
3.1	ISSQN	2,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	CPRD	2,00
	Não Incidem IRPJ e CSLL na composição de	
	TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO	24,14%

CÁLCULO DO BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1+\text{AC}+\text{R})(1+\text{DF})(1+\text{L})}{(1-\text{I})} - 1$$

24,14

TERRA NOVA DO NORTE - MT 06 DE NOVEMBRO 2018

HANNYE KAROLINE RIZZIERI
ENGENHEIRA CIVIL CREA PR-148149/D

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS CONFORME SINAPI 07/2018

COMPOSIÇÃO 1		PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA				
SINAPI 07/2018		COMPONENTES	UM	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
		MATERIAL				
370	AREIA MEDIA	M3	0,0435	62,75	2,73	
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	16,03	0,51	8,18	
4505	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA	M	2	1,71	3,42	
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,0285	63,77	1,82	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,0285	63,77	1,82	
		MÃO DE OBRA				
4750	PEDREIRO	H	0,2	12,68	2,54	
6111	SERVENTE	H	0,76	9,44	7,17	
93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR	H	0,05	3,78	0,189	
					TOTAL	27,86

COMPOSIÇÃO 2		PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNATADO COM CIMENTO COMUM				
SINAPI 07/2018		COMPONENTES	UM	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
		MATERIAL				
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	1,3	0,51	0,663	
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,5	0,55	2,475	
3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	M2	1,05	45,25	47,5125	
		MÃO DE OBRA				
4750	PEDREIRO	H	0,3	12,68	3,804	
6111	SERVENTE	H	0,25	9,44	2,36	
					TOTAL	56,81

TERRA NOVA DO NORTE - MT 06 DE NOVEMBRO 2018

Hannye Karoline Rizzler
HANNYE KAROLINE RIZZLER
ENG CIVIL CREA PR 148149/D