



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	<div><div><div><sup>(1)</sup>CAIXA/SINAPI/MT - JUNHO/2022 (Não Desonerado)</div><div>TABELAS DE REFERÊNCIA: <sup>(2)</sup>ANP/MT - JUNHO/2022 (Aquisição Produtos Asfálticos)</div><div><sup>(3)</sup>DNIT/SICRO/MT - ABRIL/2022 (Sem Desoneração)</div></div><div><div>B.D.I. (Serviços): 20,70%</div><div>B.D.I. (Aquisição): 15,28%</div><div>Extensão total: 1.650,00 m</div><div>Área de Total Pavimento: 11.871,14 m²</div></div><div><div>Encargos Sociais: 114,45%</div><div>Regime: NÃO DESONERADO</div><div>Preço médio (R\$/m²) = 150,27</div></div></div>
Concedente:	SUPERINT. DE DESENVOLVIMENTO DO CENTRO-OESTE - SUDECO/MDR	
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL DE ÁGUAS PLUVIAIS, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E CALÇADA EM VIAS URBANAS	
Município:	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE / MT	
Local:	DIVERSOS TRECHOS DE RUAS DO BAIRRO CENTRO	
Bairro:	CENTRO	
Data Base:	JUNHO/2022	
Proposta nº 004567/2022		
Convênio: 928994/2022 - MDR/SUDECO		

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS


ITEM	REFERÊNCIA UTILIZADA		SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO	B.D.I.		PREÇO (R\$)		Peso no Componente
	FORTE	CÓDIGO					DIRETO	Adotado	CUSTO	UNITÁRIO	TOTAL
5.2	SINAPI <sup>(1)</sup>	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	13.303,02	R\$ 1,06	20,70%	R\$ 0,22	R\$ 1,28	R\$ 17.027,87	0,95%
5.3	SINAPI <sup>(1)</sup>	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. (Sub-Base=15cm e Base=20cm).	m³	4.655,94	R\$ 10,37	20,70%	R\$ 2,15	R\$ 12,52	R\$ 58.292,37	3,27%
5.4	Composição Auxiliar	Nº 004	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO PARA BASE ASFÁLTICA. (não incluso emulsão CM-30).	m²	11.871,14	R\$ 1,00	20,70%	R\$ 0,21	R\$ 1,21	R\$ 14.364,08	0,81%
5.5	Composição Auxiliar	Nº 005 (97807)	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. (não incluso emulsão RR-2C).	m²	11.871,14	R\$ 6,06	20,70%	R\$ 1,25	R\$ 7,31	R\$ 86.778,03	4,86%
AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO PARA PAVIMENTAÇÃO											
5.6	Composição Auxiliar	Nº 003 (ANP/MT)	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA DO TIPO DILUÍDO CM-30. (Aquisição de insumo em Distribuidora credenciada ANP, isento ICMS).	t	14,24	R\$ 4.178,29	15,28%	R\$ 638,44	R\$ 4.816,73	R\$ 68.590,24	3,84%
5.7	Composição Auxiliar	Nº 003 (ANP/MT)	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA DO TIPO CATIONICA RR-2C. (Aquisição de insumo em Distribuidora credenciada ANP, isento ICMS).	t	57,00	R\$ 3.569,05	15,28%	R\$ 545,35	R\$ 4.114,40	R\$ 234.520,80	13,15%
6	-	-	TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSD							R\$ 88.968,54	4,99%
6.1	SINAPI <sup>(1)</sup>	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020. (Material: Jazida p/ Sub-base e Base - DMT média 0,7 km até os locais de intervenção).	m³ x km	3.747,90	R\$ 2,61	20,70%	R\$ 0,54	R\$ 3,15	R\$ 11.805,89	0,66%
6.2	SINAPI <sup>(1)</sup>	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020. (Material: Agregados tipo brita e pedrisco p/ TSD e Capa Selante - DMT até 30 km - Pedreira Comercial - Pontes e Lacerda/MT).	m³ x km	7.941,90	R\$ 2,40	20,70%	R\$ 0,50	R\$ 2,90	R\$ 23.031,51	1,29%
6.3	SINAPI <sup>(1)</sup>	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020. (Material: Agregados tipo brita e pedrisco p/ TSD e Capa Selante - DMT complementar de 88 km - Pedreira Comercial - Pontes e Lacerda/MT).	m³ x km	23.296,24	R\$ 0,94	20,70%	R\$ 0,19	R\$ 1,13	R\$ 26.324,75	1,48%
6.4	SINAPI <sup>(1)</sup>	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020. (Material Betuminoso: CM-30 e RR-2C - DMT até 30 km - Cuiabá/Distrito Industrial à Vila Bela da Santíssima Trindade/MT).	t x km	2.137,20	R\$ 1,48	15,28%	R\$ 0,23	R\$ 1,71	R\$ 3.654,61	0,20%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

data: 06/2022

Página 3 de 5



**Kley Willian Azevedo Costa**  
**CREA-MT RN 120075956-7**  
**Engenheiro Civil**

Eng. Civil - CONFEA/CREA-MT: 120075956-7  
eng.kley@hotmail.com - (65) 98163400



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

<b>Proponente:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE <b>Concedente:</b> SUPERINT. DE DESENVOLVIMENTO DO CENTRO-OESTE - SUDECO/MDR <b>Obra:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL DE ÁGUAS PLUVIAIS, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E CALÇADA EM VIAS URBANAS <b>Município:</b> VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE / MT <b>Local:</b> DIVERSOS TRECHOS DE RUAS DO BAIRRO CENTRO <b>Bairro:</b> CENTRO <b>Data Base:</b> JUNHO/2022				<sup>(1)</sup> CAIXA/SINAPI/MT - JUNHO/2022 (Não Desonerado) TABELAS DE REFERÊNCIA: <sup>(2)</sup> ANP/MT - JUNHO/2022 (Aquisição Produtos Asfálticos) <sup>(3)</sup> DNIT/SICRO/MT - ABRIL/2022 (Sem Desoneração)			
<b>Proposta nº 004567/2022</b> <b>Convênio: 928994/2022 - MDR/SUDECO</b>				B.D.I. (Serviços): 20,70% B.D.I. (Aquisição): 15,28%		Encargos Sociais: 114,45% Regime: NÃO DESONERADO	
				Extensão total: 1.650,00 m Área de Total Pavimento: 11.871,14 m²		Preço médio (R\$/m²) = 150,27	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

ITEM	REFERÊNCIA UTILIZADA		SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO	B.D.I.		PREÇO (R\$)		Peso no Componente
	FORTE	CÓDIGO				DIRETO	Adotado	CUSTO	UNITÁRIO	TOTAL	
12.10	SINAPI <sup>(1)</sup>	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	und	4,00	R\$ 605,61	20,70%	R\$ 125,36	R\$ 730,97	R\$ 2.923,88	0,16%
12.11	SINAPI <sup>(1)</sup>	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	und	4,00	R\$ 93,27	20,70%	R\$ 19,31	R\$ 112,58	R\$ 450,32	0,03%
12.12	SINAPI <sup>(1)</sup>	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,2X1,2 M. AF_12/2020	und	8,00	R\$ 1.378,39	20,70%	R\$ 285,33	R\$ 1.663,72	R\$ 13.309,76	0,75%
12.13	SINAPI <sup>(1)</sup>	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	und	4,00	R\$ 2.471,75	20,70%	R\$ 511,65	R\$ 2.983,40	R\$ 11.933,60	0,67%
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO DA OBRA: R\$</b>										<b>1.783.932,11</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR POR EXTENSO: UM MILHÃO, SETECENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS, NOVECIENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E ONZE CENTAVOS.</b>											

NOTA 1: Os quantitativos, valores unitários e totais foram calculados com função "ARRED" com argumento até um número inteiro, removendo o valor fracionado, para 2 (duas) casas decimais para as unidades em metro quadrado (m²), em tonelada (t), toneladas-quilômetro (txkm) e metros cúbicos (m³);

NOTA 2: Custo Direto (Valor obtido através da referência de preço indicada, podendo ser igual e de menor valor);

NOTA 3: Custo B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas, sendo o valor obtido pela multiplicação do percentual de 20,70% sobre o Custo Direto de referência - Não Desonerado / Onerado); Para B.D.I Diferenciado, utilizado percentual de 15,28% (Aquisição e Transporte de Materiais Betuminosos);

NOTA 4: Preço Unitário (Obtido pela soma dos valores de Custo Direto e Custo BDI);

NOTA 5: Preço Total (Valor obtido pela multiplicação da Quantidade de Serviço pelo Preço Unitário);

NOTA 6: No Custo dos Serviços de execução de obra, foi adotado a Referência Base de Preço do SINAPI/MT (JUNHO/2022), sendo que os serviços que não se fizerem disponíveis no SINAPI, foram adotados como referência o valor indicado no SICRO/MT (ABRIL/2022 - Última disponível para consulta neste momento).

KLEY WILLIAN ARÉVALO COSTA  
Eng. Civil - CREA-MT: 120075956-7  
eng.kley@hotmail.com - (65) 98163-0408

  
**Kley Willian Arévalo Costa**  
CREA-MT RN 120075956-7  
Engenheiro Civil

*Kley Willian Arévalo Costa*  
Eng. Civil - CONFEA/CREA-MT: 120075956-7  
eng.kley@hotmail.com - (65) 98163-0408