
**RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL -(região da
Chapadinha)**

ZONA RURAL DE GUARANI DE GOIÁS - GO

GUARANI DE GOIÁS - GO

REGIME: DESONERADO

OBJETO:

Data base:

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL -(região da Chapadinha)

jun/26

Endereço/Local

ZONA RURAL DE GUARANI DE GOIÁS - GO

IMPLANTAÇÃO



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL -(região da Chapadinha)
LOCAL: ZONA RURAL DE GUARANI DE GOIÁS - GO
CIDADE: GUARANI DE GOIÁS - GO
DATA: GUARANI DE GOIÁS - GO, 13 de junho de 2026
REGIME: DESONERADO

PLANILHA DE CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)					
TIPO DE OBRA / SERVIÇO					
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO					
REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO					
NÃO (PADRÃO)					
COMPONENTES DO BDI			ORIENTAÇÕES ACORDÃO TCU Nº2622/2013		
			VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES		
			1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	3,80%	4,01%	4,67%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,32%	0,32%	0,40%	0,74%
R	TAXA DE RISCOS	0,50%	0,50%	0,56%	0,97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,02%	1,11%	1,21%
L	TAXA DE LUCRO	6,64%	6,64%	7,30%	8,69%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	12,25%			
PIS		0,65%	Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos)		
COFINS		3,00%	Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos)		
ISS		5,00%	1,00% a 5,00% (de acordo com legislação municipal)		
CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)		3,60%	3,60% somente no regime de desoneração		
$BDI = \frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-T)} - 1$		28,44%			

GUARANI DE GOIÁS - GO, 13 de junho de 2026

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Thallys Cabral de Moraes

Engenheiro Civil

1.015.097.391 D/GO

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL -(região da
Chapadinha)
ZONA RURAL DE GUARANI DE GOIÁS - GO

B.D.I.

28,44%

Bancos

SINAPI - 04/2026 - Goiás

AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás

AGETOP RODOVIARIA - 12/2025 -
Goiás

PLANILHA RESUMO			
REGIME: DESONERADO			
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.270,82	0,13%
2	ADMINISTRAÇÃO	15.829,34	1,63%
3	MOBILIZAÇÃO	10.781,66	1,11%
4	TECHO 01	942.266,82	97,13%
4.1	TERRAPLENAGEM	106.062,66	10,93%
4.2	JAZIDA	616.931,14	63,59%
4.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	219.273,02	22,60%
TOTAL		R\$ 970.148,64	

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Thallys Cabral de Moraes

Engenhario Civil

1.015.097.391 D/GO

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL -(região da Chapadinha)

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Goiás
AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás
AGETOP RODOVIARIA -
12/2025 - Goiás

B.D.I. 01
28,44%

Encargos Sociais
REGIME: DESONERADO

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total Sem BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.270,82	0,13%
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,00	494,71	989,42	635,41	1.270,82	0,13%
2			ADMINISTRAÇÃO						15.829,34	1,63%
2.1	COMPOSIÇÃO 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO	mês	2,00	6.162,15	12.324,30	7.914,67	15.829,34	1,63%
3			MOBILIZAÇÃO						10.781,66	1,11%
3.1	CPU-2025-01	Próprio	MOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00	4.197,16	8.394,32	5.390,83	10.781,66	1,11%
4			TECHO 01						942.266,82	97,13%
4.1			TERRAPLENAGEM						106.062,66	10,93%
4.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	153.714,00	0,54	83.005,56	0,69	106.062,66	10,93%
4.2			JAZIDA						616.931,14	63,59%
4.2.1	40001	AGETOP RODOVIARIA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m²	11.528,55	0,54	6.225,42	0,69	7.954,70	0,82%
4.2.2	40316	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	m³	23.057,10	4,18	96.378,68	5,37	123.816,63	12,76%
4.2.3	40320	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	160.118,75	2,36	377.880,25	3,03	485.159,81	50,01%
4.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO						219.273,02	22,60%
4.3.1	40130	AGETOP RODOVIARIA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m²	153.714,00	0,40	61.485,60	0,51	78.394,14	8,08%
4.3.2	40100	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	23.057,10	4,76	109.751,80	6,11	140.878,88	14,52%
									Total sem BDI	756.435,34
									Total do BDI	213.713,30
									Total Geral	970.148,64

GUARANI DE GOIÁS - GO, 13 de junho de 2026

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Thalys Cabral de Moraes
Engenheiro Civil
1.015.097.391 D/GO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL -(região da Chapadinha)
LOCAL: ZONA RURAL DE GUARANI DE GOIÁS - GO
MUNICÍPIO: GUARANI DE GOIÁS - GO
DATA: GUARANI DE GOIÁS - GO, 13 de junho de 2026

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
Item	Obras Descrição	Valores	% da Etapa	Período (mês)	
				1	2
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.270,82	0,13%	100,00%	0,00%
				R\$ 1.270,82	R\$ -
2	ADMINISTRAÇÃO	15.829,34	1,63%	50,00%	50,00%
				R\$ 7.914,67	R\$ 7.914,67
3	MOBILIZAÇÃO	10.781,66	1,11%	0,00%	100,00%
				R\$ -	R\$ 10.781,66
4	TECHO 01	942.266,82	97,13%	50,00%	50,00%
				R\$ 471.133,41	R\$ 471.133,41
TOTAL		R\$ 970.148,64	100,00%		
Total Mensal				R\$ 480.318,90	R\$ 489.829,74
%				49,51%	50,49%
Total Acumulado				R\$ 480.318,90	R\$ 970.148,64
% Acumulado				49,51%	100,00%

- 1 - O cronograma físico-financeiro foi estabelecido com base na itemização de obras definido nos orçamentos realizados.
 2 - O prazo para a execução de obras foi estabelecido com base nos orçamentos realizados.
 3 - A definição de início da obra será estabelecido com base nos prazos comuns de trâmites administrativo e licitação.

GUARANI DE GOIÁS - GO, 13 de junho de 2026

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Thallys Cabral de Moraes
 Engenheiro Civil
 1.015.097.391 D/GO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL -(região da Chapadinha)

LOCAL: ZONA RURAL DE GUARANI DE GOIÁS - GO

CIDADE: GUARANI DE GOIÁS - GO

DATA: GUARANI DE GOIÁS - GO, 13 de junho de 2026

REGIME: I

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL	FORMULA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m ²	2,00	2*1
2	ADMINISTRAÇÃO			
2.1	ADMINISTRAÇÃO	mês	2,00	2 MESES
3	MOBILIZAÇÃO			
3.1	MOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO
4	TECHO 01			
4.1	TERRAPLENAGEM			
4.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 09/2024	m ²	153.714,00	COMP. 25619 M X LARGURA 6
4.2	JAZIDA			
4.2.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m ²	11.528,55	VOL. ATERRO 11528,55*6*0,15 / 2,00
4.2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	m ³	23.057,10	ESCAV. PROF. EXEPURGO VOLUME ATERRO - 23057,10*6*0,15
4.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	160.118,75	VOLUME DE ATEREO 23057,10 * EMPOLAMENTO *1,25 * 5 KM DMT
4.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
4.3.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m ²	153.714,00	COMP. 25619 M X LARGURA 6
4.3.2	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m ³	23.057,10	COMP. 25619 M X LARGURA 6 * 0,15 ALTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Thalys Cabral de Moraes

Engenheiro Civil

1.015.097.391 D/GO

Composições Analíticas com Preço Unitário
ESTRADA VICINAL GUARANI

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Goiás
AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás
AGETOP RODOVIARIA - 12/2025 - Goiás

B.D.I.
0,0%

Encargos Desonerado:
embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	494,71	
Composição o Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	20,93	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	29,80	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	22,12	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	39,67	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESVIVADA DE *2 4 X 1 2* M (SEM SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m²	1,0000000	432,00	
Insumo	00004509	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	M	3,2083000	4,89	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	21,25	
				MO sem LS =>	29,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	COMPOSIÇÃO 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	mês	1,0000000	6.162,15	
Composição o Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,3308300	8.987,70	
Composição o Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,1400000	22.776,81	
				MO sem LS =>	5.600,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	CPU-2025-01	Próprio	MOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	4.197,16	
Insumo	30008	AGETOP RODOVIARIA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	Equipamento	h	4,0000000	156,95	
Insumo	30105	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO PRANCHA	Equipamento	h	4,0000000	367,82	
Insumo	30010	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	Equipamento	h	4,0000000	235,86	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Equipamento	h	4,0000000	288,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	0,54	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0010343	22,12	
Composição o Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003025	275,29	
Composição o Auxiliar	93244	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0060957	62,10	
Composição o Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0007318	98,39	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30001	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	778,0500	308,4500
Custo horário total de equipamentos								
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000				
								21,10

Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000000				26,97
Adicional de Mão de obra (%)								
Custo horário total de mão de obra								
Custo Horário da Execução (A) + (B)								
(D) Produção de Equipe								
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	40316	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	4031	m³	1,0000000	4,18	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30011	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	284,9000	135,0500
Custo horário total de equipamentos								

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	1,0000000				21,10
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				26,97
Adicional de Mão de obra (%)								
Custo horário total de mão de obra								
Custo Horário da Execução (A) + (B)								
(D) Produção de Equipe								
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								

F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		
Insumo	10046	AGETOP RODOVIARIA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	1,0000000	m³			0,00
Custo unitário total de material								
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	40320	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	4032	m3km	1,0000000	2,36	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,0250000	1,00	0,00	326,3000	79,3200
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	288,6600	78,0100
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,0250000	1,00	0,00	286,4500	126,3900
Custo horário total de equipamentos								
Custo Horário da Execução (A) + (B)								
(D) Produção de Equipe								
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	40130	AGETOP RODOVIARIA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	4013	m²	1,0000000	0,40	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	286,4500	126,3900
Custo horário total de equipamentos								

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				26,97
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000				22,42
Adicional de Mão de obra (%)								
Custo horário total de mão de obra								

Custo Horário da Execução (A) + (B)

(D) Produção de Equipe

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

MO sem LS => 0,06 LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI =>

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	40100	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	4010	m³	1,0000000	4,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa Improdutiva
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,0000000	0,66	0,34	326,3000 79,3200
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,69	0,31	156,5300 58,0300
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,39	0,61	286,4500 126,3900
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARIA	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,69	0,31	4,9300 3,4300
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARIA	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	231,1600 106,0800

Custo horário total de equipamentos

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000			26,97
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	1,0000000			21,10

Adicional de Mão de obra (%)

Custo horário total de mão de obra

Custo Horário da Execução (A) + (B)

(D) Produção de Equipe

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

MO sem LS => 0,15 LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI =>