

Obra
EXECUÇÃO DE CALÇADAS - ST. PANORAMA I

Bancos
SINAPI - 05/2025- Goiás
AGETOP CIVIL - 04/2025 -
Goiás

B.D.I.
20,73%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PREMILINARES					1.122,16	0,93%
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	464,74	561,08	1.122,16	0,93%
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					19.323,92	13,37%
2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	1.818,65	4,77	5,76	10.473,25	8,65%
2.2	040902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	181,86	26,01	31,40	5.710,89	4,72%
2.3	041146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	181,86	14,30	17,26	3.139,78	2,59%
3			CALÇADA					91.861,61	75,89%
3.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	90,93	836,76	1.010,22	91.861,61	75,89%
4			PISO TATIL					6.648,02	5,49%
4.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	31,50	174,81	211,05	6.648,02	5,49%
5			ADMINISTRAÇÃO					2.085,51	1,72%
5.1	COMP. CALÇADAS 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO	UN	0,10	17.274,13	20.855,06	2.085,51	1,72%

Total sem BDI	R\$ 100.257,77
Total do BDI	R\$ 20.783,44
Total Geral	R\$ 121.041,21

Guarani de Goiás - Go, 14 julho de 2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Thallys Cabral de Moraes
Engenheiro Civil
1.015.097.391 D/GO

OBRA: EXECUÇÃO DE CALÇADAS - ST. PANORAMA I
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Guarani de Goiás
CIDADE: Guarani de Goiás
DATA: Guarani de Goiás - Go, 14 julho de 2025
REGIME: Não 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	6,65%			
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		3,00%	1,00% a 5,00% (de acordo com legislação municipal)		
CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)			4,50% somente no regime de desoneração		
$BDI = \frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-T)} - 1$		20,73%			

Guarani de Goiás - Go, 14 julho de 2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Thallys Cabral de Moraes
 Engenheiro Civil
 1.015.097.391 D/GO

OBRA: EXECUÇÃO DE CALÇADAS - ST. PANORAMA I

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Guarani de Goiás

MUNICÍPIO: Guarani de Goiás

DATA: Guarani de Goiás - Go, 14 julho de 2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Obras Descrição	Valores	% da	Período (mês)	Período (mês)	Período (mês)	Período (mês)
			Etapa	1	2	3	4
1	SERVIÇOS PREMILINARES	R\$ 1.122,16	0,93%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ 1.122,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 19.323,92	15,96%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ 19.323,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	CALÇADA	R\$ 91.861,61	75,89%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				R\$ 22.965,40	R\$ 22.965,40	R\$ 22.965,40	R\$ 22.965,40
4	PISO TATIL	R\$ 6.648,02	5,49%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				R\$ 1.662,00	R\$ 1.662,00	R\$ 1.662,00	R\$ 1.662,00
5	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 2.085,51	1,72%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				R\$ 521,38	R\$ 521,38	R\$ 521,38	R\$ 521,38
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL		R\$ 121.041,21	100%				
Total Mensal				R\$ 45.594,86	R\$ 25.148,78	R\$ 25.148,78	R\$ 25.148,78
%				37,67%	20,78%	20,78%	20,78%
Total Acumulado				R\$ 45.594,86	R\$ 70.743,64	R\$ 95.892,43	R\$ 121.041,21
% Acumulado				37,67%	58,45%	79,22%	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, 14 julho de 2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Thallys Cabral de Moraes
Engenhario Civil
1.015.097.391 D/GO

OBJETO:	EXECUÇÃO DE CALÇADAS - ST. PANORAMA I		
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Guarani de Goiás	SINAPI - 05/2025- Goiás AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás	
CIDADE:	Guarani de Goiás		
DATA:	Guarani de Goiás - Go, 14 julho de 2025		

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FÓRMULAS			TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	1*2			2,00 M2
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	Comprimento	Largura	Altura	TOTAL
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024				1.818,65 M2
LIMPEZA	SETOR - Panorama I				1.818,65 M2
	QUADRA 01	180,63	1,5		270,95 M2
	QUADRA 03	315,73	1,5		473,60 M2
	QUADRA 06	318,16	1,5		477,24 M2
	QUADRA 05	244,46	1,5		366,69 M2
	QUADRA 02	103,16	1,5		154,74 M2
	QUADRA 04	50,29	1,5		75,44 M2
2.2	REATERRO COM APILOAMENTO				181,86 M3
	SETOR - Panorama I				181,86 M3
	QUADRA 01	180,63	1,5	0,1	27,09 m3
	QUADRA 03	315,73	1,5	0,1	47,36 m3
	QUADRA 06	318,16	1,5	0,1	47,72 m3
	QUADRA 05	244,46	1,5	0,1	36,67 m3
	QUADRA 02	103,16	1,5	0,1	15,47 m3
	QUADRA 04	50,29	1,5	0,1	7,54 m3
3	CALÇADA	Comprimento	Largura	Altura	TOTAL
	SETOR - Panorama I				90,93 M3
	QUADRA 01	180,63	1,5	0,05	13,55 m3
	QUADRA 03	315,73	1,5	0,05	23,68 m3
	QUADRA 06	318,16	1,5	0,05	23,86 m3
	QUADRA 05	244,46	1,5	0,05	18,33 m3
	QUADRA 02	103,16	1,5	0,05	7,74 m3
	QUADRA 04	50,29	1,5	0,05	3,77 m3
4	PISO TATIL				31,50 M2

4.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	COMP.	COMP POR UNID.	LARG	31,50 M2
	SETOR - BEIRA RIO				31,50 M
	QUADRA 01	3	4,5	0,25	3,38 M2
	QUADRA 03	8	4,5	0,25	9,00 M2
	QUADRA 06	6	4,5	0,25	6,75 M2
	QUADRA 05	6	4,5	0,25	6,75 M2
	QUADRA 02	4	4,5	0,25	4,50 M2
	QUADRA 04	1	4,5	0,25	1,13 M2

Guarani de Goiás - Go, 14 julho de 2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Thallys Cabral de Moraes
Engenheiro Civil
1.015.097.391 D/GO

Composições Analíticas com Preço Unitário
CALÇADAS - ST. PANORAMA I GUARANI

Bancos
SINAPI - 05/2025- Goiás

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	464,74	464,74	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	22,21	11,10	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	30,02	11,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	22,42	25,07	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,20	16,68	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,70	0,43	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,74	0,27	
				MO sem LS =>	30,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,40
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		464,74	

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	4,77	4,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2132000	22,42	4,77	
				MO sem LS =>	3.19	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.19

Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 4,77
=>

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	4	m³	1,0000000	26,01	26,01
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,7000000	15,30	26,01
				MO sem LS =>	26,01	LS =>	0,00	MO com LS => 26,01
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	26,01

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	411	m³	1,0000000	14,30	14,30
Insumo	5003	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	Material	m³	1,2500000	11,44	14,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	14,30

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto	m³	1,0000000	836,76	836,76
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	30,02	48,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1560000	30,46	4,75

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7828000	22,42	39,97
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	6,52	0,13
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,20	16,25
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,58	8,95
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	20,34	6,08
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100	Material	m³	1,2315000	578,00	711,80
MO sem LS =>					67,29	LS =>	0,00	MO com LS => 67,29
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 836,76		

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000	174,81	174,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6390000	30,46	19,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	22,42	28,67
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,49	12,84
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,69	1,12
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	17,51	112,72
MO sem LS =>					33,84	LS =>	0,00	MO com LS => 33,84
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 174,81		

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. CALÇADAS 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	17.274,13	17.274,13
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,5000000	22.249,33	11.124,66
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	6.149,47	6.149,47
				MO sem LS =>	16.513,55	LS =>	0,00	MO com LS => 16.513,55
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	17.274,13