

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVO/SC

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

LOCALIDADE DE LINHA CONTESSI NO MUNICÍPIO DE TURVO/SC / EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E REFORÇO DO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	3,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	100,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	5,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	3,60%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,44%
BDI COM desoneração	BDI DES	24,23%

X Anexo: Relatório Técnico Circunstanciado justificando a adoção do percentual de cada parcela do BDI.

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 3%, com a respectiva alíquota de 100%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

TURVO/SC
Local

sexta-feira, 23 de janeiro de 2026
Data



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVO/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E REFORÇO DO SUBLEITO NA RODOVIA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E REFORÇO DO	MUNICÍPIO / UF TURVO/SC	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E REFORÇO DO SUBLEITO NA RODOVIA MUNICIPAL TVO 469 COM 500,00m									511.765,68	
1.			EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E REFORÇO DO SUBLEITO BASE NA ROD MUN TVO 469 NA LINHA CONTESSI					-	511.765,68	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					-	20.326,26	
1.1.1.	Composição	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS - MÃO DE OBRA DE DESPESAS INDIRETAS	UN	1,00	16.361,80	BDI 1	20.326,26	20.326,26	RA
1.2.			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					-	4.903,11	
1.2.1.	Composição	2	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	3.946,80	BDI 1	4.903,11	4.903,11	RA
1.3.			CANTEIRO DE OBRAS					-	3.726,92	
1.3.1.	Cotação	1	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO - COM 1 LIMPEZA NA SEMANA (PARA CIDADE DE TURVO/SC)	UN	4,00	750,00	BDI 1	931,73	3.726,92	RA
1.4.			SERVIÇOS INICIAIS					-	13.003,53	
1.4.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	463,66	BDI 1	576,00	1.728,00	RA
1.4.2.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	14,49	BDI 1	18,00	2.880,00	RA
1.4.3.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	29,39	BDI 1	36,51	2.920,80	RA
1.4.4.	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	123,00	10,48	BDI 1	13,02	1.601,46	RA
1.4.5.	SICRO	3713608	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	M	123,00	25,35	BDI 1	31,49	3.873,27	RA
1.5.			TERRAPLENAGEM					-	240.941,37	
1.5.1.	SICRO	5502927	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	1.380,00	20,55	BDI 1	25,53	35.231,40	RA
1.5.2.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	158,19	11,82	BDI 1	14,68	2.322,23	RA
1.5.3.	Composição	3	BASE E/OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM SEIXO ROLADO NÃO CLASSIFICADO COM ESPESSURA VARIÁVEL - FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	1.696,17	73,82	BDI 1	91,71	155.555,75	RA
1.5.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.961,70	2,27	BDI 1	2,82	47.831,99	RA
1.6.			DRENAGEM					-	97.278,02	
1.6.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	123,51	9,12	BDI 1	11,33	1.399,37	RA
1.6.2.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	43,20	6,43	BDI 1	7,99	345,17	RA
1.6.3.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	127,21	24,18	BDI 1	30,04	3.821,39	RA
1.6.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	39,51	2,80	BDI 1	3,48	137,49	RA

RECURSO
↓

1.6.5.	SICRO	2003868	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	M3	11,96	136,91	BDI 1	170,08	2.034,16	RA
1.6.6.	SINAPI	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	10,00	168,25	BDI 1	209,02	2.090,20	RA
1.6.7.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	36,00	196,46	BDI 1	244,06	8.786,16	RA
1.6.8.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	24,00	368,29	BDI 1	457,53	10.980,72	RA
1.6.9.	SINAPI	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	10,00	1.035,23	BDI 1	1.286,07	12.860,70	RA
1.6.10.	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	1.178,66	BDI 1	1.464,25	4.392,75	RA
1.6.11.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	2.400,11	BDI 1	2.981,66	11.926,64	RA
1.6.12.	SINAPI	102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	8.372,65	BDI 1	10.401,34	20.802,68	RA
1.6.13.	SICRO	2003269	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	105,00	44,54	BDI 1	55,33	5.809,65	RA
1.6.14.	SICRO	2003477	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	4.753,55	BDI 1	5.905,34	5.905,34	RA
1.6.15.	SICRO	2004522	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M² ≤ SEÇÃO < 0,50 M²	M3	412,80	11,67	BDI 1	14,50	5.985,60	RA
1.7.			REFORÇO DO SUBLEITO					-	131.586,47	
1.7.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.092,95	2,94	BDI 1	3,65	14.939,27	RA
1.7.2.	Composição	4	BASE E/OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM SEIXO ROLADO CLASSIFICADO COM ESPESSURA DE 20 CM - FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	808,59	82,07	BDI 1	101,96	82.443,84	RA
1.7.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.128,85	2,27	BDI 1	2,82	34.203,36	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

TURVO/SC

Local

sexta-feira, 23 de janeiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: AUGUSTO GABRIEL SIMON

CREA/CAU: 140.722-4

ART/RRT: 10244617-4 e 10244633-6



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0		0	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVO	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E REFORÇO DO SUBLEITO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27
1.	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E REFORÇO DO SUBLEITO	511.765,68	% Período:	39,69%	42,20%	18,11%									
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	20.326,26	% Período:	28,00%	42,00%	30,00%									
1.2.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	4.903,11	% Período:	50,00%		50,00%									
1.3.	CANTEIRO DE OBRAS	3.726,92	% Período:	33,00%	33,00%	34,00%									
1.4.	SERVIÇOS INICIAIS	13.003,53	% Período:	40,00%	30,00%	30,00%									
1.5.	TERRAPLENAGEM	240.941,37	% Período:	50,00%	50,00%										
1.6.	DRENAGEM	97.278,02	% Período:	70,00%	30,00%										
1.7.	REFORÇO DO SUBLEITO	131.586,47	% Período:		40,00%	60,00%									
Total: R\$ 511.765,68			%:	39,69%	42,20%	18,11%									
Período:	Repassa:			-	-	-									
	Contrapartida:			203.139,50	215.956,65	92.669,53									
	Outros:			-	-	-									
	Investimento:			203.139,50	215.956,65	92.669,53									
Acumulado:	%:			39,69%	81,89%	100,00%									
	Repassa:			-	-	-									
	Contrapartida:			203.139,50	419.096,15	511.765,68									
	Outros:			-	-	-									
crossserviço da Administração Local:				203.139,50	419.096,15	511.765,68									
RAÇÃO LOCAL DE OBRAS			Administração Local:	28,00%	70,00%	100,00%									

TURVO/SC
Local

sexta-feira, 23 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: AUGUSTO GABRIEL SIMON
CREA/CAU: 140.722-4
ART/RRT: 10244617-4 e 10244633-6