

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERMO/SC
------------------	----------------------	---

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E REFORÇO DO SUBLEITO E BASE NA RODOVIA MUNICIPAL ERM 155 COM 2.932,87 EM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

### BDI 1

<b>TIPO DE OBRA</b>
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,07%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>26,05%</b>

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 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

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:

ERMO/SC  
Local

segunda-feira, 18 de agosto de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: AUGUSTO GABRIEL SIMON  
CREA/CAU: 140.722-4  
ART/RRT: 10078746-3



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ERMO/SC	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E REFORÇO DO SUBLEITO E BASE NA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 05-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E REFORÇO DO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERMO/SC	<b>BDI 1</b> 26,05%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E REFORÇO DO SUBLEITO E BASE NA RODOVIA MUNICIPAL ERM 155 COM</b>									<b>4.753.484,40</b>	
<b>1.</b>			<b>EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E REFORÇO DO SUBLEITO E BASE NA RODOVIA MUNICIPAL ERM 155 COM 2.932,87 EM TURVO BAIXO</b>					-	<b>4.753.484,40</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>					-	<b>138.328,44</b>	
1.1.1.	Composição	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS - MÃO DE OBRA DE DESPESAS INDIRETAS	UNID	1,00	109.740,93	BDI 1	138.328,44	138.328,44	RA
<b>1.2.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO</b>					-	<b>1.994,36</b>	
1.2.1.	Composição	2	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UNID	2,00	791,10	BDI 1	997,18	1.994,36	RA
<b>1.3.</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					-	<b>5.672,28</b>	
1.3.1.	Cotação	1	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO - COM 1 LIMPEZA NA SEMANA (PARA CIDADE DE ERMO/SC)	UNID	6,00	750,00	BDI 1	945,38	5.672,28	RA
<b>1.4.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>168.510,83</b>	
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	461,73	BDI 1	582,01	1.746,03	RA
1.4.2.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	13,78	BDI 1	17,37	1.389,60	RA
1.4.3.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	27,86	BDI 1	35,12	5.619,20	RA
1.4.4.	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.200,00	10,06	BDI 1	12,68	15.216,00	RA
1.4.5.	SINAPI	101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	1.200,00	95,56	BDI 1	120,45	144.540,00	RA
<b>1.5.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					-	<b>2.607.562,97</b>	
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	7.952,97	18,75	BDI 1	23,63	187.928,68	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	949,03	11,68	BDI 1	14,72	13.969,72	RA
1.5.3.	Composição	3	BASE E/OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM SEIXO ROLADO NÃO CLASSIFICADO COM ESPESURA VARIÁVEL - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	17.916,62	106,52	BDI 1	134,27	2.405.664,57	RA
<b>1.6.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>203.336,74</b>	
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	242,52	9,01	BDI 1	11,36	2.755,03	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ERMO/SC	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E REFORÇO DO SUBLEITO E BASE NA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 05-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E REFORÇO DO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERMO/SC	<b>BDI 1</b> 26,05%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E REFORÇO DO SUBLEITO E BASE NA RODOVIA MUNICIPAL ERM 155 COM</b>									<b>4.753.484,40</b>	
1.6.2.	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	177,64	23,65	BDI 1	29,81	5.295,45	RA
1.6.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	64,88	2,75	BDI 1	3,47	225,13	RA
1.6.4.	SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	8,62	149,76	BDI 1	188,77	1.627,20	RA
1.6.5.	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	20,00	149,95	BDI 1	189,01	3.780,20	RA
1.6.6.	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	23,00	328,28	BDI 1	413,80	9.517,40	RA
1.6.7.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	10,00	531,44	BDI 1	669,88	6.698,80	RA
1.6.8.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	20,00	632,09	BDI 1	796,75	15.935,00	RA
1.6.9.	SINAPI	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	14,00	1.314,51	BDI 1	1.656,94	23.197,16	RA
1.6.10.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	2.398,50	BDI 1	3.023,31	12.093,24	RA
1.6.11.	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4.005,58	BDI 1	5.049,03	10.098,06	RA
1.6.12.	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	5.989,76	BDI 1	7.550,09	30.200,36	RA
1.6.13.	SINAPI	102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	14.497,22	BDI 1	18.273,75	73.095,00	RA
1.6.14.	SICRO	4915710	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	M	316,00	4,70	BDI 1	5,92	1.870,72	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ERMO/SC	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E REFORÇO DO SUBLEITO E BASE NA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 05-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E REFORÇO DO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERMO/SC	<b>BDI 1</b> 26,05%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E REFORÇO DO SUBLEITO E BASE NA RODOVIA MUNICIPAL ERM 155 COM</b>									<b>4.753.484,40</b>	
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	496,64	11,10	BDI 1	13,99	6.947,99	RA
<b>1.7.</b>			<b>EXECUÇÃO DE REFORÇO DO SUBLEITO E BASE</b>					-	<b>1.628.078,78</b>	
1.7.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	23.735,64	2,10	BDI 1	2,65	62.899,45	RA
1.7.2.	Composição	4	BASE E/OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM SEIXO ROLADO CLASSIFICADO COM ESPESURA DE 20 CM - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	4.926,81	117,52	BDI 1	148,13	729.808,37	RA
1.7.3.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	3.296,39	133,93	BDI 1	168,82	556.496,56	RA
1.7.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	98.891,63	2,24	BDI 1	2,82	278.874,40	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.

ERMO/SC  
**Local**  
  
segunda-feira, 18 de agosto de 2025  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** AUGUSTO GABRIEL SIMON  
**CREA/CAU:** 140.722-4  
**ART/RRT:** 10078746-3

MENU



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Níveis a Exibir no Cronograma: 0  
 Nº OPERAÇÃO 0 Nº TGOV 0  
 PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERMO/SC APELIDO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E REFORÇO DE EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E REFORÇO DO SUBLEITO

Cronograma: 2

FILTRO

Falta distribuir:	Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	jan/00	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26
F	1.	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, DREN	4.753.484,40	% Período:	20,72%	29,84%	26,10%	23,35%								
F	Linha calculada															
F	0,00%	1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	138.328,44	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
F	-->				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
F	0,00%	1.2. MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	1.994,36	% Período:	50,00%			50,00%								
F	-->				50,00%			50,00%								
F	0,00%	1.3. CANTEIRO DE OBRAS	5.672,28	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
F	-->				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
F	0,00%	1.4. SERVIÇOS INICIAIS	168.510,83	% Período:	50,00%	30,00%	20,00%									
F	-->				50,00%	30,00%	20,00%									
F	0,00%	1.5. TERRAPLENAGEM	2.607.562,97	% Período:	30,00%	30,00%	25,00%	15,00%								
F	-->				30,00%	30,00%	25,00%	15,00%								
F	0,00%	1.6. DRENAGEM	203.336,74	% Período:	40,00%	30,00%	15,00%	15,00%								
F	-->				40,00%	30,00%	15,00%	15,00%								
F	0,00%	1.7. EXECUÇÃO DE REFORÇO DO SUBLEITO E	1.628.078,78	% Período:		30,00%	30,00%	40,00%								
F	-->					30,00%	30,00%	40,00%								
F	<b>Total: R\$ 4.753.484,40</b>				%:	20,72%	29,84%	26,10%	23,35%							
F				Período:	Repassé:	-	-	-	-							
F					Contrapartida:	984.856,36	1.418.246,98	1.240.517,23	1.109.863,83							
F					Outros:	-	-	-	-							
F					<b>Investimento:</b>	<b>984.856,36</b>	<b>1.418.246,98</b>	<b>1.240.517,23</b>	<b>1.109.863,83</b>							
F					%:	20,72%	50,55%	76,65%	100,00%							
F				Acumulado:	Repassé:	-	-	-	-							
F					Contrapartida:	984.856,36	2.403.103,34	3.643.620,57	4.753.484,40							
F					Outros:	-	-	-	-							
F					<b>Investimento:</b>	<b>984.856,36</b>	<b>2.403.103,34</b>	<b>3.643.620,57</b>	<b>4.753.484,40</b>							

ERMO/SC  
 Local  
 segunda-feira, 18 de agosto de 2025  
 Data

Responsável Técnico  
 Nome: **AUGUSTO GABRIEL SIMON**  
 CREA/CAU: 140.722-4  
 ART/RRT: 10078746-3