

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TURVO
------------------	----------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
R. TVO 354-EST.00+00 A 48+18,07(Ext.978,07m) / PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,90%
Seguro e Garantia	SG	0,35%
Risco	R	0,53%
Despesas Financeiras	DF	1,05%
Lucro	L	7,20%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,91%

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 100%, com a respectiva alíquota de 4%.

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

Observações:

TURVO SC
Local

terça-feira, 24 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: BRUNO FRIGO PASINI
CREA/CAU: 137.007-9
ART/RRT: 0



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TURVO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO R. TVO 354-EST.00+00 A 48+18,07(Ext.978,07m)			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	MUNICÍPIO / UF TURVO SC	BDI 1 22,91%	BDI 2 15,69%	BDI 3 23,55%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS									999.042,02	
1.			R. TVO 354-EST.00+00 A 48+18,07(Ext.978,07m)					-	999.042,02	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	23.148,40	
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-149	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TVO 354 - TERRAPLENAGEM E DRENAGEM	UN	1,00	18.833,62	BDI 1	23.148,40	23.148,40	RA
1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	4.251,22	
1.2.1.	Composição	COMP-85	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	1.729,40	BDI 1	2.125,61	2.125,61	RA
1.2.2.	Composição	COMP-86	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	1.729,40	BDI 1	2.125,61	2.125,61	RA
1.3.			CANTEIRO DE OBRA					-	9.955,74	
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-111	INSTALAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO COM NO MINIMO 1 LIMPEZA SEMANAL (INCLUSO : MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CIDADE DE TURVO/SC)	MÊS	6,00	1.350,00	BDI 1	1.659,29	9.955,74	RA
1.4.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.603,48	
1.4.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-278	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (m²)	M2	4,50	470,71	BDI 1	578,55	2.603,48	RA
1.5.			TERRAPLENAGEM - 1a ETAPA - LIMPEZA, REMOÇÕES E COMPLEMENTAÇÕES					-	910.811,23	
1.5.1.	SICRO	5502141	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	3.278,40	8,13	BDI 1	9,99	32.751,22	RA
1.5.2.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	6.922,61	6,06	BDI 1	7,45	51.573,44	RA
1.5.3.	COMPOSIÇÃO	COMP-110	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - TRANSPORTE)	M3	8.999,39	45,00	BDI 1	55,31	497.756,26	RA
1.5.4.	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	336.937,18	0,75	BDI 1	0,92	309.982,21	RA
1.5.5.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	7.811,71	1,95	BDI 1	2,40	18.748,10	RA
1.6.			DRENAGEM 1a Etapa - Com Berço de Concreto					-	30.680,42	
1.6.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	111,47	7,12	BDI 1	8,75	975,36	RA
1.6.2.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	92,64	20,77	BDI 1	25,53	2.365,10	RA
1.6.3.	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	45,17	0,75	BDI 1	0,92	41,56	RA
1.6.4.	SICRO	0804015	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	40,00	302,91	BDI 1	372,31	14.892,40	RA
1.6.5.	SICRO	0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M3	20,00	504,68	BDI 1	620,30	12.406,00	RA
1.7.			DRENAGEM 2a Etapa					-	8.748,28	
1.7.1.	SICRO	0804060	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	M3	8,00	322,45	BDI 1	396,32	3.170,56	RA
1.7.2.	SICRO	0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	M3	4,00	1.134,51	BDI 1	1.394,43	5.577,72	RA
1.8.			DRENAGEM - ARROZAL/IRRIGAÇÃO - Com Berço de Brita					-	7.664,25	
1.8.1.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M3	18,00	62,39	BDI 1	76,68	1.380,24	RA

← RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TURVO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO R. TVO 354-EST.00+00 A 48+18,07(Ext.978,07m)			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	MUNICÍPIO / UF TURVO SC	BDI 1 22,91%	BDI 2 15,69%	BDI 3 23,55%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS									999.042,02	
1.8.2.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	TXKM	18,00	90,37	BDI 1	111,07	1.999,26	RA
1.8.3.	Composição	COMP-11	LASTRO DE BRITA N.2	M3	0,54	153,42	BDI 1	188,57	101,83	RA
1.8.4.	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	33,78	0,75	BDI 1	0,92	31,08	RA
1.8.5.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	358,20	7,12	BDI 1	8,75	3.134,25	RA
1.8.6.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	9,72	20,77	BDI 1	25,53	248,15	RA
1.8.7.	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	836,35	0,75	BDI 1	0,92	769,44	RA
1.9.			OBRAS DE ARTE CORRENTES					-	1.179,00	
1.9.1.	Composição	COMP-102	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES EM MADEIRA	M2	300,00	3,20	BDI 1	3,93	1.179,00	RA

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

Observações:
OBS: DATA BASE SICRO 10/2025 E SINAPI 02/2026

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

terça-feira, 24 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: BRUNO FRIGO PASINI
CREA/CAU: 137.007-9
ART/RRT: 0

RECURSO
←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO R. TVO 354-EST.00+00 A 48+18,07(Ext.978,07m)	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TURVO
---	----------------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS				
1.	R. TVO 354-EST.00+00 A 48+18,07(Ext.978,07m)		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TVO 354 - TERRAPLENAGEM E DRENAGEM	UN	1,00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
1.2.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
1.3.	CANTEIRO DE OBRA		-	
1.3.1.	INSTALAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO COM NO MINIMO 1 LIMPEZA SEMANAL (INCLUSO : MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CIDADE DE TURVO/SC)	MÊS	6,00	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO
1.4.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.4.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (m²)	M2	4,50	Placa da Obra de 1,50 x 3,00 m
1.5.	TERRAPLENAGEM - 1a ETAPA - LIMPEZA, REMOÇÕES E COMPLEMENTAÇÕES		-	
1.5.1.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	3.278,40	[Conforme planilha de volumes de terraplenagem Projeto Geometrico, Conforme (TABELA VOLUME TOTAL)+(Volume de limpeza dos Bordos) + (TABELA REMOÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO ADICIONAL)
1.5.2.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	6.922,61	[Conformel item do Projeto de Infra Estrutura e Sinalização (Area da Plataforma de Terraplenagem*Esp. Camada Subbase)+TABELA VOLUME TOTAL+ Volume de limpeza dos Bordos +TABELA REMOÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO ADICIONAL
1.5.3.	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - TRANSPORTE)	M3	8.999,39	(Area da Plataforma de Terraplenagem*Esp. Camada Subbase)+TABELA VOLUME TOTAL+ Volume de limpeza dos Bordos +TABELA REMOÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO ADICIONAL]*[Taxa de Homogenizão para Material Arenoso: 1,30

APELIDO DO EMPREENDIMENTO R. TVO 354-EST.00+00 A 48+18,07(Ext.978,07m)	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TURVO
---	----------------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS				
1.5.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	336.937,18	Volume m³ x DMT 19,2 km distância até a jazida* Densidade de 1,95t/m³
1.5.5.	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	7.811,71	Conformel item do Projeto de Infra Estrutura e Sinalização PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM
1.6.	DRENAGEM 1a Etapa - Com Berço de Concreto		-	
1.6.1.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	111,47	Escavação Dispositivos de Drenagem
1.6.2.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	92,64	Reaterro Dispositivos de Drenagem
1.6.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	45,17	Volume m³ x 1,6 Densidade x DMT km distância até destino final
1.6.4.	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	40,00	Volume Projeto
1.6.5.	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M3	20,00	Volume Projeto
1.7.	DRENAGEM 2a Etapa		-	
1.7.1.	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	M3	8,00	Volume Projeto
1.7.2.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	M3	4,00	Volume Projeto
1.8.	DRENAGEM - ARROZAL/IRRIGAÇÃO - Com Berço de Brita		-	
1.8.1.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M3	18,00	DRENAGEM ARROZAL
1.8.2.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	TXKM	18,00	DRENAGEM ARROZAL
1.8.3.	LASTRO DE BRITA N.2	M3	0,54	Comp. Rede*Largura média de 0,6m *0,05m Esp.
1.8.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	33,78	Volume m³ x 1,6 Densidade x DMT km distância até destino final
1.8.5.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	358,20	ESCAVAÇÃO DE VALAS LONDITUDINAIS + ESCAVAÇÃO DAS DRENAGENS ARROZAL DE 60 CM DE DIAMETRO
1.8.6.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	9,72	ESCAVAÇÃO DE VALAS LONDITUDINAIS + ESCAVAÇÃO DAS DRENAGENS ARROZAL DE 60 CM DE DIAMETRO
1.8.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	836,35	Volume m³ x 1,6 Densidade x DMT km distância até destino final

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
R. TVO 354-EST.00+00 A 48+18.07(Ext.978,07m)

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE TURVO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS				
1.9.	OBRAS DE ARTE CORRENTES		-	
1.9.1.	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES EM MADEIRA	M2	300,00	Cercas ao Longo da Via - CONFORME NOTA DE SERVIÇO DE REMOÇÃO DE CERCAS NO PROJETO GEOMETRICO

TURVO SC
Local

terça-feira, 24 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: BRUNO FRIGO PASINI
CREA/CAU: 137.007-9
ART/RRT:



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TGOV 0	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE TURVO	APELIDO EMPREENDIMENTO R. TVO 354-EST.00+00 A 48+18,07(Ext.978,07m)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
------------------	--------------	--	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27	03/27
1.	R. TVO 354-EST.00+00 A 48+18,07(Ext.97	999.042,02	% Período:	10,76%	10,68%	20,05%	20,07%	19,33%	19,11%						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.148,40	% Período:	10,50%	10,50%	20,00%	19,00%	20,00%	20,00%						
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	4.251,22	% Período:	50,00%					50,00%						
1.3.	CANTEIRO DE OBRA	9.955,74	% Período:	10,50%	10,50%	20,00%	19,00%	20,00%	20,00%						
1.4.	SERVIÇOS INICIAIS	2.603,48	% Período:	100,00%											
1.5.	TERRAPLENAGEM - 1a ETAPA - LIMPEZ/	910.811,23	% Período:	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						
1.6.	DRENAGEM 1a Etapa - Com Berço de Co	30.680,42	% Período:	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%								
1.7.	DRENAGEM 2a Etapa	8.748,28	% Período:				50,00%	50,00%							
1.8.	DRENAGEM - ARROZAL/IRRIGAÇÃO - Cc	7.664,25	% Período:	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%								
1.9.	OBRAS DE ARTE CORRENTES	1.179,00	% Período:	50,00%	50,00%										

Total: R\$ 999.042,02		%:	10,76%	10,68%	20,05%	20,07%	19,33%	19,11%							
Período:	Repasso:	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Contrapartida:	107.544,58	106.649,96	200.286,48	200.495,10	193.157,22	190.908,68								
	Outros:	-	-	-	-	-	-								
	Investimento:	107.544,58	106.649,96	200.286,48	200.495,10	193.157,22	190.908,68								
Acumulado:	%:	10,76%	21,44%	41,49%	61,56%	80,89%	100,00%								
	Repasso:	-	-	-	-	-	-								
	Contrapartida:	107.544,58	214.194,54	414.481,02	614.976,12	808.133,34	999.042,02								
	Outros:	-	-	-	-	-	-								
	Investimento:	107.544,58	214.194,54	414.481,02	614.976,12	808.133,34	999.042,02								
crossserviço da Administração Local:															
RAÇÃO LOCAL		Administração Local:	10,50%	21,00%	41,00%	60,00%	80,00%	100,00%							

TURVO SC
Local

terça-feira, 24 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: BRUNO FRIGO PASINI
CREA/CAU: 137.007-9
ART/RRT:



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TURVO	MUNICÍPIO / UF TURVO SC	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO R. TVO 354-EST.00+00 A 48+18,07(Ext.978,07m)			RECURSO (SELECIONAR)	REPASSE 0,00	CONTRAPARTIDA 0,00	INVESTIMENTO 0,00

ERRO: SALDO NEGATIVO

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -999.042,02
------------------------	--------------------	------------------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	R. TVO 354-EST.00+00 A 48+18,07(Ext.978,07m)	Em Análise	7.811,71	m²	LOTE 1	-	999.042,02	-	999.042,02
TOTAL								- (0,00%)	999.042,02 (100,00%)	- (0,00%)	999.042,02 (100,00%)

Observações:

TURVO SC
Local

terça-feira, 24 de março de 2026
Data

Representante Tomador
Nome: Heriberto Afonso Schmidt
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP-11	LASTRO DE BRITA N.2	M3		151,28	153,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	25,09	26,73
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05	112,50	112,50
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	46,61	49,37
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	38,82	41,58
COMPOSIÇÃO	COMP-85	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN		1.729,40	1.729,40
COTAÇÃO	COT-14	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (COMPOSIÇÃO 85/86)	UN	1	1.729,40	1.729,40
COMPOSIÇÃO	COMP-86	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN		1.729,40	1.729,40
COTAÇÃO	COT-14	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (COMPOSIÇÃO 85/86)	UN	1	1.729,40	1.729,40
COMPOSIÇÃO	COMP-102	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES EM MADEIRA	M		3,01	3,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	25,09	26,73
COMPOSIÇÃO	COMP-110	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - TRANSPORTE)	M³		45,00	45,00
COTAÇÃO	COT-01	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO	M³	1	45,00	45,00
COMPOSIÇÃO	COMP-111	INSTALAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO COM NO MINIMO 1 LIMPEZA SEMANAL (INCLUSO : MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CIDADE DE TURVO/SC)	MÊS		1.350,00	1.350,00
COTAÇÃO	COT-19	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO - COM 1 LIMPEZA NA SEMANA (PARA CIDADE DE TURVO/SC)	UN	1	1.350,00	1.350,00
COMPOSIÇÃO	COMP-149	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TVO 354 - TERRAPLENAGEM E DRENAGEM	UN		17.542,50	18.833,62
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	145,00	156,54
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,5	61,90	66,59
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75	38,65	41,44
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	41,98	45,10
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	36,59	39,26
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	31,53	33,79
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	16,16	17,18
COMPOSIÇÃO	COMP-278	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (m²)	M2		467,42	470,71
SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1	467,42	470,71

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
24/03/2026		
Data		

UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Responsável Técnico:			
CREA/CAU:			

COMPOSIÇÃO DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NUMERO 85 E COMPOSIÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NUMERO 86 - (COT14)

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

Cmod: Custo de mobilização de desmobilização

DM: Distância de mobilização em quilômetros.(Capital mais próxima até o local da obra)

K: Fator relacionado á necessidade de retorno do veículo a sua origem.(1 quand o veículo não retornar e 2 quanto o veículo retorna ao local de origem

FU: Fator de Utilização do veículo transportados.(Encontrado no manual de Volume 09 do DNIT - Mobilização e Desmobilização)

V: Velocidade média de transporte. (Encontrado no Manual de Volume 09 do DNIT - Mobilização e Desmobilização)

CH: Custo horario do Veículo transportador.(Encontrado na tabela de Equipamentos do DNIT)

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

		Material	TRANSPORTE	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA	QUANT.	PREÇO TRANS.(R\$/h)	VEL.(Km/h)	FU	Preço Total (R\$)
1		EQUIPAMENTOS									
E9685	SICRO	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9665 - Cavalos mecânicos com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW		Obra	50	2	425,2349	60	0,5	354,36
E9524	SICRO	Motoniveladora - 93 kW									
E9544	SICRO	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW		Obra	50	2	192,8025	60	0,5	160,67
E9647	SICRO	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW									
E9762	SICRO	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9665 - Cavalos mecânicos com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW		Obra	50	2	425,2349	60	0,5	354,36
E9545	SICRO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW									
E9526	SICRO	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW		Obra	50	2	192,8025	60	0,5	160,67
E9530	SICRO	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 Kw									
E9681	SICRO	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9665 - Cavalos mecânicos com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW		Obra	50	2	425,2349	60	0,5	354,36
E9017	SICRO	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW									
Total Mobilização (10/2025) =											R\$ 1.738,79
Total Desmobilização (10/2025) =											R\$ 1.738,79
ÍNDICE DE REAJUSTE =											-0,54%
TOTAL MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (02/2026) =											R\$ 1.729,40

24/03/2026

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

BRUNO F. PASINI
137007-9

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	81.828.923/0001-38	CR - COLOMBO RETROTERRA	3438-6666	Júlio
E002	05.895.635/0001-18	JR CONSTRUÇOES E TERRAPLENAGEM LTDA EPP	3432-0318	LUCAS
E003	82.165.671/0001-77	BRITAGEM BOSA LTDA	3544-9052	FERNANDO
E004	81.020.133/0001-21	PISE BEM ARTEFATOS DE CIMENTO	3463-1234	SIMONE
E005	02.609.724/0001-30	CONCRETUR ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA	3438-7942	LICINHO
E006	13.272.997/0001-80	RM ARTEFATOS DE CONCRETO	99907-449	ADICIONEI
E007	01.626.457/0001-79	TOBIAS ROGERIO VIEIRA EIRELI	99984-4962	TOBIAS
E008	85.281.889/0004-28	CEDRO ENGENHARIA COMERCIO E MINERAÇÃO LTDA	3523-1711	KAREN
E009	07.436.274/0001-77	PEIXER REPRESENTAÇÃO	48 9 9626-7093	EDER
E010	31.219.254/0001-29	Tampões Moreli Ltda	(37) 3221 - 0140	Gabriella
E011	65.228.694/0001-64	FUNDICAO ALEA LTDA	(37)3383-1818	Pedro
E012	03.037.291/0001-80	NTA - NOVAS TECNICAS DE ASFALTOS LTDA	11 2275-0300	comercial@nta-asfaltos.com.br
E013	02.351.006/0001-39	GRECA ASFALTOS	41 2106-8600	araucaria@grecaasfaltos.com.br
E014	60.546.801/0001-89	BETUNEL INDUSTRIA E COMERCIO S/A	21 2123-6600	sac@betunel.com.br
E015	78.885.548/0001-53	KF ARTEFATOS DE CIMENTO	48 3463-1083	MARIA
E016	12.254.307/0001-06	CONCREZA IND. E COM. DE ARTEFATOS DE CIMENTO	48 9 9917-6013	DOUGLAS
E017	04.152.469/0001-05	IND. E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO CARAVAGGIO	48 3476-0085	GOTARDO
E018	13.272.997/0001-80	Rm Artefatos De Cimento Eireli	9 9907-0449	EVERTON
E019	59.128.553/0001-77	STRATURA ASFALTOS S.A.	11 3513-4242	CENTRAL DE VENDAS
E020	82.381.815-0007-18	CBB INDUSTRIA E COMERCIO DE ASFALTOS E ENGENHARIA LTDA	41 3091-2200	CENTRAL DE VENDAS
E021	01.273.320/0001-88	CONCRETAR CONCRETO USINADO LTDA	48-99113-1029	CENTRAL DE VENDAS
E022	29.067.113/0301-84	POLIMIX CONCRETOS	48-3439-8866	CENTRAL DE VENDAS
E023	01.637.895/0145-16	ENGEMIX CONCRETOS	48-99135-3778	CENTRAL DE VENDAS
E024	12.936.637/0001-73	TRAÇO FORTE CONCRETOS LTDA	48-99981-0051	ROGER
E025	79.382.412/0001-93	CONSTRUTORA NUNES LTDA	(48) 3462-0272	Deise Comercial
E026	00.000.000/0000-00	REPRESENTAÇÃO COMPOSIÇÃO DE MOBILIZAÇÃO		
E027	02.808.957/0001-94	JAZIDA ECKERT LTDA	(48)3524-3544	Vendas
E028	22.333.266/0001-99	JAZIDA SOARES LTDA	(48) 988674108	Vendas
E029	36.308.448/0001-14	JAZIDA JEREMIAS LTDA	(48) 99551665	Vendas
E030	09.019.788/0001-52	FLORESTAL TRATAMENTOS DE MADEIRA	(48) 35249015	João Paulo
E031	04.595.219/0001-31	TRATASUL TRATAMENTO DE MADEIRAS	(48) 35267724	Elio
E032	08.802.866/0001-28	MIX LOCAÇÕES - CRICIUMA	(48) 3437-0854	Comercial
E033	08.158.865/0001-92	MULTIBAN LOCAÇÃO DE BENS MOVEIS LTDA - CRICIUMA	(48) 3242-6767	Comercial
E034	03.591.623/0001-74	UNSTOP SANEAMENTO CRICIUMA	(48) 99144-4009	Comercial
E035	https://www.gov.br/anh	ANP - Escritório Sede - Distrito Federal	https://www.gov.br/anh/pt-br	SISTEMA NACIONAL
E036	07.841.041/0001-50	A.J.E. TERRAPLANAGAM LTDA ME.	(48) 99933-8545	EDMILSON
E037	20.626.720/0001-74	RETRO BENDO TERRAPLENAGEM LTDA	(48) 99109-9158	MATIAS
E038	82.837.741/0001-96	MUNICÍPIO DE MELEIRO - DADOS COMPRAS	(48)3537-8400	ENGENHARIA
E039	32.113.845/0001-80	CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIARIA DA AMESC -	(48) 3525-8100	ENGENHARIA
E040	07.150.434/0001-17	SINASC SINALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS LTDA	EDITAL 31/2023	CINCATARINA
E041	03.874.581/0001-89	ANGELINO ESTEVÃO PATRÍCIO OBRAS E TERRAPLENAG	(48) 98843-5582	Wagner Patricio
E042	50.215.244/0001-60	SANICRI SANEAMENTO	(48) 99168-7266	Comercial
E043	53.383.115/0001-79	MMB Construtora LTDA	(48) 99650-0223	Comercial
E044	18.450.446/0001-83	JAZIDA AMMOS MINERAÇÃO	(48) 991065171	Comercial
E045	42.765.970/0001-28	Retrosul Terraplenagem LTDA	(48) 3198-0019	Comercial
E046		REF. PREÇOS DEINFRA-PMF		
E047	00.431.383/0001-52	VIA ARTE CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	(41) 9266-9276	Comercial
E048	12.966.449/0001-98	SIENKO SONDAGEM E PERFURAÇÃO LTDA - EPP	(48) 3045-2170	Comercial
E049	04.379.621/0001-89	JB ESTAQUEAMENTOS & SONDAGENS	(48) 3632-9406	Comercial
E050	52.448.522/0001-54	SoilSul Sondagens e Geotecnia LTDA	(48) 99991-0684	Comercial
E051	01.626.457/0001-79	Tobias Britagem Tobias Rogerio Vieira LTDA	(48) 99984-4962	TOBIAS
E052	34.629.547/0001-72	CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA AMREC - CIM-AMREC	(48) 99979-4674	Eng. João Diretor de Obras
E053	58.454.490/0001-86	BRITAGEM MANPITUBA	(48) 988751211	COMERCIAL
E054	40.335.865/0001-89	SANTA AUGUSTA MINERAÇÃO	(48) 988202682	COMERCIAL
E055	11.166.341/0001-58	Empreiteira e Transportadora Sao Roque LTDA	(48) 988442428	COMERCIAL
E056	15.238.155/0001-38	Jazidas Aguas Claras	(48) 99603-8053	Tafarel
E057	07.964.343/0001-15	MINERAÇÃO RECCO	(48) 99968-6583	Marielen
E058	83.647.750/0001-87	MINERACAO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA	(48) 3434-7042	Comercial
E059	14.779.384/0001-05	SBM	(48) 34653200	MAX
E060	29.837.743/0001-00	POLIFORTE	(48) 991617499	RODRIGO
E061	29.837.743/0001-00	BRITAFER	(48) 991425060	INORMY
E062	10.957.130/0001-70	FONTANELLA MINERACAO E TRANSPORTES LTDA	(48) 991847779	COMERCIAL
E063	07.440.031/0001-02	FRANCIELE MANGILI TRAMONTIN LTDA	(48) 996274355	COMERCIAL

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-01	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO	M³	45,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E036	A.J.E. TERRAPLANAGAM LTDA ME.		45,00	09/2025
	E003	BRITAGEM BOSA LTDA		45,00	09/2025
	E062	FONTANELLA MINERACAO E TRANSPORTES LTDA		92,00	09/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-14	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (COMPOSIÇÃO 85/86)	UN	1.729,40	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO

E026	REPRESENTAÇÃO COMPOSIÇÃO DE MOBILIZAÇÃO	1.729,40	02/2026
OBSERVAÇÕES:			

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-19	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO - COM 1 LIMPEZA NA SEMANA (PARA CIDADE DE TURVO/SC)	UN	1.350,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E032	MIX LOCAÇÕES - CRICIUMA		1.350,00	01/02/2025
	E033	MULTIBAN LOCAÇÃO DE BENS MOVEIS LTDA - CRICIUMA		1.350,00	01/02/2025
	E034	UNSTOP SANEAMENTO CRICIUMA		850,00	01/02/2025
OBSERVAÇÕES:					

24/03/2026

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

BRUNO FRIGO PASINI