
	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVO						PLANILHA A 1	
	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E SECRETARIA DE OBRAS							
	PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA							
PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTETRAVADO DE CONCRETO - RUAS 330, RUA ABRÃO TRICHES e LIBERO CARLESSI - 618,00 metros						FOLHA Nº 1	
LOCALIZAÇÃO:	BAIRRO SÃO LUIZ, TURVO - SC						DATA 12/05/2026	
Data de referência dos custos: SINAPI SEM DESONERAÇÃO - 03/2026								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 5.891,62
1.1	composição A02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	unid.	1,00	R\$ 4.677,00	25,97%	R\$ 5.891,62	R\$ 5.891,62
2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 2.997,80
2.1	Composição A03	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	unid.	1,00	R\$ 1.189,89	25,97%	R\$ 1.498,90	R\$ 1.498,90
2.2		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	unid.	1,00	R\$ 1.189,89	25,97%	R\$ 1.498,90	R\$ 1.498,90
3		CANTEIRO DE OBRA						R\$ 2.834,34
3.1	Cotação 01	INSTALAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO COM NO MINIMO 1 LIMPEZA SEMANAL (INCLUSO : MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CIDADE DE TURVO/SC)	mês	3,00	R\$ 750,00	25,97%	R\$ 944,78	R\$ 2.834,34
4		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.424,00
4.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m2	2,25	R\$ 502,41	25,97%	R\$ 632,89	R\$ 1.424,00
5		DRENAGEM						R\$ 13.957,18
5.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m3	27,36	R\$ 10,52	25,97%	R\$ 13,25	R\$ 362,52
5.2	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2023	m3	19,02	R\$ 28,38	25,97%	R\$ 35,75	R\$ 679,82
5.3	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X1,0X1,20M	unid.	4,00	R\$ 1.821,55	25,97%	R\$ 2.294,61	R\$ 9.178,44
5.4	composição A01	CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 1 - 0,6 X 0,6X 1,0 (CxLxH) COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL	unid.	2,00	R\$ 809,95	25,97%	R\$ 1.020,30	R\$ 2.040,60
5.5	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m	20,00	R\$ 28,64	25,97%	R\$ 36,08	R\$ 721,60
5.6	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, MACHO/FEMEA, DN 300MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	20,00	R\$ 38,67	25,97%	R\$ 48,71	R\$ 974,20
6		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 708.104,40
6.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.	m2	6.180,00	R\$ 1,65	25,97%	R\$ 2,08	R\$ 12.854,40
6.2	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTETRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X 25 CM, ESPESSURA 8 CM	m2	6.180,00	R\$ 89,31	25,97%	R\$ 112,50	R\$ 695.250,00
7		OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 74.688,40
7.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	m	1.220,00	R\$ 48,60	25,97%	R\$ 61,22	R\$ 74.688,40
VALOR TOTAL								R\$ 809.897,74
DATA:	12/05/2026	NOME: EDUARDO PAWLACK			ASSINATURA:			
		Nº CREA/SC: 125.002-5						

	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVO					
	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E SECRETARIA DE OBRAS					
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO - ORÇAMENTO					Nº DA ART (ORÇ.):
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTETRAVADO DE CONCRETO - RUAS 330, RUA					
LOCALIZAÇÃO	BAIRRO SÃO LUIZ, TURVO - SC					BDI 1: 25,69%
Data de referência dos custos: SINAPI SEM DESONERAÇÃO - 03/2026						

COMPOSIÇÃO	COMP-A01	CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 1 - 0,6 X 0,6X 1,0 (CxLxH) COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL	UN				809,95
SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UT	M2	2,11	162,29		342,43
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,6	16,14		106,52
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,34	197,39		264,50
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,15	594,02		89,10
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,03	246,39		7,39

COMPOSIÇÃO	COMP-A02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN				4.677,00
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8	156,54		1.252,32
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12	66,59		799,08
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24	41,44		994,56
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	32	33,79		1.081,28
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	32	17,18		549,76

COMPOSIÇÃO	COMP-A03	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN				1.189,89
SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNK) MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	351	3,39		1.189,89

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	02.940.947/0001-08	ACOSUL COM.E IND. DE FERRO E ACO LTDA	48 9980-2645	Comercial
E002	73.587.610/0001-69	GERDAU AÇOS LONGOS AS	48 9805-0436	Comercial
E003	82.694.969/0001-74	IRON INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE METAIS LTDA	48 9194-4300	Comercial
E004	17.469.701/0001-77	ARCELORMITTAL BRASIL S.A.	48 9119-2059	Comercial
E005	18.603.960/0001-01	GIASSI DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	489 9834-1031	Comercial
E006	72.381.213/0003-83	PERFYACO METAIS	48 8488-5150	Comercial
E007	49.174.320/0001-57	PIERINI TELHAS E PERFIS METALICOS	48 9814-0518	Comercial
E008	28.633.141/0001-60	CANTO TELHAS DE ALUZINCO LTDA	48 9802-0232	Comercial
E009	25.013.682/0001-06	GAIDZINSKI TELHAS LTDA - EPP (BRASTERM)	48 9987-4949	Comercial
E010	07.387.777/0001-08	TECNOLETRO DELLA VECHIA LTDA - EPP	48 8809-8888	Jadiel
E011	08.856.986/0001-08	AGELUZ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA	48 9165-6425	Augusto
E012	12.472.683/0001-69	DIGITEC - AMETTO SOLUCOES ELETRICAS LTDA	48 8813-0286	Diogo
E013	15.104.113/0001-04	AMARAL ALUMINIO LTDA	48 98809-9066	Renan
E014	11.164.402/0001-48	GUIMARAES SANEAMENTO PRESTADORA DE SERVICOS LTDA	48 9955-1132	Larisse
E015	03.591.623/0001-74	UNSTOP SANEAMENTO CRICIÚMA	48 9144-4009	Comercial
E016	08.158.865/0001-92	MULTIBAN LOCAÇÃO DE BENS MOVEIS LTDA - CRICIUMA	48 8800-0000	Marco
E019	17.701.308/0001-67	FONTANELLA ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS LTDA	48 9912-0987	Comercial
E017	35.713.588/0001-05	MS CONTAINER	48 9964-5557	Sonia
E018	32.646.631/0001-79	RUBI LOCAÇÃO DE CONTEINER LTDA	48 8468-3065	Maisa
E020	07.049.976/0004-40	CENTRO ELÉTRICO	www.centroeletrico.com	Site
E021	00.533.018/0007-44	CECIN SARKIS	www.cecinsarkis.com.br	Site
E022	15.436.940/0001-03	AMAZON	www.amazon.com.br	Site

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	01	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO - COM 1 LIMPEZA NA SEMANA (INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	750,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E014	GUIMARAES SANEAMENTO PRESTADORA DE SERVICOS LTDA		700,00	25/06/2025
	E015	UNSTOP SANEAMENTO CRICIÚMA		750,00	25/06/2025
	E016	MULTIBAN LOCAÇÃO DE BENS MOVEIS LTDA - CRICIUMA		950,00	25/06/2025
OBSERVAÇÕES:					

02/07/2025

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

EDUARDO PAWLACK

	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVO		RECURSO:	
	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E SECRETARIA DE OBRAS		PRÓPRIO	
	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:	Nº DA ART (ORÇ.):
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTETRAVADO DE CONCRETO - RUAS 330, RUA ABRÃO TRICHES e LIBERO CARLESSI - 618,00 metros		05/08/2025	
LOCALIZAÇÃO:	BAIRRO SÃO LUIZ, TURVO - SC			
DATA BASE ORÇAMENTO: 06/2025				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL ITEM (R\$)	%
PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS		R\$ 809.897,74	100,00%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 5.891,62	0,73%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 2.997,80	0,37%
3	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 2.834,34	0,35%
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.424,00	0,18%
5	DRENAGEM	R\$ 13.957,18	1,72%
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 708.104,40	87,43%
7	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 74.688,40	9,22%
TOTAL GERAL (R\$)		R\$ 809.897,74	100,00%

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTO:

NOME: EDUARDO PAWLACK

Nº CREA: 125002-5

Memorial de Cálculo - Pavimentação**Data:** 12/05/26**Obra:** PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTETRAVADO DE CONCRETO - RUAS 330, RUA ABRÃO TRICHES e LIBERO CARLESSI - 618,00 metros**Local:** BAIRRO SÃO LUIZ, TURVO - SC

Discriminação dos Serviços	Largura (m)	Altura (m)	Comprimento (m)	Área (m²)	Quantidade de Acessos	Peso	Unidade	Quantidade
Regularização	10,00	1,00	618,00				m2	6.180,00
Lajota sextavada e=8cm e FCK 35Mpa	10,00	1,00	618,00				m2	6.180,00
Área de Avanço 01								
Regularização				0,00	2,00		m2	0,00
Lajota sextavada e=8cm e FCK 35Mpa				0,00	2,00		m2	0,00
TOTAL								
Regularização							m2	6.180,00
Lajota sextavada e=8cm e FCK 35Mpa							m2	6.180,00

Memorial de Cálculo - Escavação e Reaterro (Drenagem)

Data:	12/05/26
Obra:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTETRAVADO DE CONCRETO - RUAS 330, RUA ABRAO TRICHES e LIBERO CARLESSI - 618,00 metros
Local:	BAIRRO SÃO LUIZ, TURVO - SC

Diâmetro (mm)	Extensão (m)	Largura (m)	Altura (m)	Volume Escavação (m³)	Área do Tubo (m²)	Volume de Bota-Fora (m³)	Reaterro (m³)
300	20,00	0,60	1,00	12,00	0,11	2,20	9,80
400	0,00	0,90	1,50	0,00	0,23	0,00	0,00
500	0,00	1,10	1,60	0,00	0,32	0,00	0,00
600	0,00	1,20	1,80	0,00	0,45	0,00	0,00
800	0,00	1,40	2,00	0,00	0,79	0,00	0,00
1000	0,00	1,60	2,20	0,00	1,21	0,00	0,00
1200	0,00	1,80	2,40	0,00	1,67	0,00	0,00
1500	0,00	2,10	2,60	0,00	2,54	0,00	0,00

Dispositivo	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Volume Escavação (m³)	Quantidade (unid.)	Altura Reaterro (m)	Reaterro (m³)
Boca de Lobo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Caixa de Ligação com boca de lobo (60x100x1,20)cm	1,20	1,60	2,00	15,36	4,00	1,20	9,22
Caixa de Ligação (120x120x120)cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00

TOTAL

Tipo de Máquina						
Retroescavadeira			27,36			
Escavadeira Hidráulica			0,00			
Reaterro e Compactação				8,34	19,02	