PREFEITURA MUNICIPAL DE INDAIAL

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS - TIJOLÃO

RUA MARIO MOSER - TRECHO 02, RUA ERIKA SCHULZ, RUA IZABEL WOLFF, RUA ARNOLDO MOSER, RUA MÁRCIA BRAMBILL, RUA JOÃO DOMINGOS DA SILVA, RUA EMÍLIO PACKER, RUA MARINO GIOVANELLA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFER.	REFER.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)
1				**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	m2	2,88	504,05	609,90	1.756,51
1.2	CPU			Administração de obra	mês	6,00	4.293,77	5.195,46	31.172,76
				TOTAL DO ITEM					**R$ 32.929,27**
2				**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					
2.1				Escavação mecanizada de vala					
2.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m3	306,00	9,20	11,13	3.405,78
2.2				Berço para tubulação					
2.2.1	SICRO	COMPOSIÇÃO	2003850	Lastro de brita comercial	m3	15,30	153,76	186,05	2.846,57
2.2.2	SINAPI	INSUMO	43614	Tabua nao aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	255,00	31,64	38,28	9.761,40
2.3				Fornecimento, transporte e assentamento de tubos de concreto					
2.3.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92212	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_03/2024	m	187,00	338,10	409,10	76.501,70
2.3.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92219	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_03/2024	m	0,00	185,42	224,36	0,00
2.3.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	95565	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_03/2024	m	68,00	157,14	190,14	12.929,52
2.4				Reaterro de vala					
2.4.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023	m3	170,68	21,44	25,94	4.427,44
2.5				Dispositivos de drenagem pluvial -fornecimento de material e execução					
2.5.1				Caixa Coletora					

2.5.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	97933	Caixa com grelha simples retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x1,0x1,0m. af_12/2020	und	0,00	1.274,00	1.541,54	0,00
2.5.1.2	CPU			Limpeza/Recuperação/alteamento de poço de visita/caixa de ligações em concreto, h <30 cm	und	63,00	744,31	900,62	56.739,06
2.5.2				Alas					
2.5.2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102737	Boca para bueiro simples tubular d = 40 cm em concreto, alas com esconsidade de 0°, incluindo fôrmas e materiais. af_07/2021	und	1,00	1.288,24	1.558,77	1.558,77
2.6				Dreno Longitudinal					
2.6.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102684	Dreno profundo (seção 0,50 x 1,50 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm,enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. af_07/2021	m	116,00	188,70	228,33	26.486,28
2.7				Carga, transporte e descarga para a obra					
2.7.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100993	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ (descarga livre). Af_07/2020	t	483,10	5,73	6,93	3.347,88
2.7.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	4.106,35	0,74	0,90	3.695,72
				TOTAL DO ITEM					**R$ 201.700,12**
3				**PAVIMENTAÇÃO**					
3.1				Regularização e Pavimentação em blocos de concreto intertravados					
3.1.1				Regularização					
3.1.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m2	6.275,00	1,64	1,98	12.424,50
3.1.1.2	SINAPI	INSUMO	6077	Argila Ou Barro Para Aterro/Reaterro (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m3	627,50	39,88	48,25	30.276,88
3.1.1.3	SICRO	COMPOSIÇÃO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	627,50	6,37	7,71	4.838,03
3.1.1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	105742	Construção de base e sub-base para pavimentação de rachão, com espessura de 30 cm - exclusive	m3	125,50	149,21	180,54	22.657,77
3.2				Pavimentação em blocos de concreto intertravados					
3.2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92400	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. Af_10/2022	m2	6.275,00	103,91	125,73	788.955,75
3.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO		Carga, transporte e descarga para a obra					
3.3.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100993	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ (descarga livre). Af_07/2020	t	941,25	5,73	6,93	6.522,86
3.3.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	tkm	8.000,63	0,74	0,90	7.200,57
				TOTAL DO ITEM					**R$ 872.876,36**
4				**OBRAS COMPLEMENTARES**					
4.1				Fornecimento e Assentamento de meio fio de concreto					

4.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	94274	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). Af_01/2024	m	2.263,00	53,28	64,47	145.895,61
4.2				Aterro dos Passeios					
4.2.1	SINAPI	INSUMO	6077	Argila Ou Barro Para Aterro/Reaterro (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m3	543,12	39,88	48,25	26.205,54
4.2.2	SICRO	COMPOSIÇÃO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	543,12	21,55	26,08	14.164,57
4.2.3	SICRO	COMPOSIÇÃO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual m³	m3	226,30	153,76	186,05	42.103,12
4.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO		Carga, transporte e descarga para a obra					
4.3.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100993	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ (descarga livre). Af_07/2020	t	814,68	5,73	6,93	5.645,73
4.3.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	tkm	6.924,78	0,74	0,90	6.232,30
4.4				Ligações de Esgoto/pluvial					
4.4.1	CPU			Ligação predial de esgoto, rede DN150 mm, coletor predial DN100 mm	und	13,00	469,72	568,36	7.388,68
				TOTAL DO ITEM					**R$ 247.635,55**
				TOTAL GLOBAL DOS SERVIÇOS (BDI)		**21,00%**		**R$**	**1.355.141,30**

DATA BASE: agosto/2026

ANDREY ALEXANDRE PEREIRA:08090546986 Assinado de forma digital por ANDREY ALEXANDRE PEREIRA:08090546986 Dados: 2026.09.04 09:11:50 -03'00'

ENGº. ANDREY ALEXANDRE PEREIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 167402-4

FABIANO DOS SANTOS:84470062987 Assinado de forma digital por FABIANO DOS SANTOS:84470062987 Dados: 2026.09.04 09:12:09 -03'00'

FABIANO DOS SANTOS
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO
MUNICÍPIO DE INDAIAL

BASE DE PREÇOS

SINAPI Composições sem desoneração – 06/2026

SICRO – 04/2026

NOTA

Todos os serviços enumerados na "Planilha de Orçamento" contemplam o fornecimento e transporte de material, o equipamento e mão de obra para produção e aplicação do material, e outros que se fizerem necessários, para a realização completa dos serviços.