

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

REFORMA DA PONTE E REVITALIZAÇÃO DO ACESSO A Balsa DE INDIANÓPOLIS

11/03/2026

PROPOSITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDIANÓPOLIS/MG

LOCAL: AV. EUCLIDES JOSÉ BORGES - INDIANÓPOLIS/MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - ARQUITETO - CAU A92331-1

BDI

DATA BASE

24,18%

SINAPI 12/2025 (Não Desonerado)
DER-MG 10/2025 (Não Desonerado)
SICRO 07/2025 (Não Desonerado)
ORSE 11/2025 (Não Desonerado)

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
META 01			REVITALIZAÇÃO DO ACESSO A Balsa					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,48	504,07	625,95	4.056,16
1.2	DER-MG	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	4,00	1.633,20	2.028,11	8.112,44
1.3	DER-MG	ED-16357	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	U	1,00	676,23	839,74	839,74
1.4	COMPOSIÇÃO	COMP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	U	1,00	24.899,60	30.920,32	30.920,32
			SUBTOTAL ITEM 1					43.928,66
2			PISO					
2.1	SINAPI	103915	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF 04/2022	M2	180,00	157,65	195,77	35.238,60
2.2	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	92,23	83,07	103,16	9.514,45
2.3	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	964,88	92,36	114,69	110.662,09
2.4	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	M2	43,06	113,83	141,35	6.086,53
2.5	DER-MG	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	43,06	47,26	58,69	2.527,19
2.6	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	43,06	22,49	27,93	1.202,67
			SUBTOTAL ITEM 2					165.231,53
3			MEIO-FIO					
3.1	SINAPI	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	5,51	56,36	69,99	385,64

3.2	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	25,47	53,13	65,98	1.680,51
3.3	SINAPI	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	28,85	69,95	86,86	2.505,91
3.4	SINAPI	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). AF_01/2024	M	169,67	66,72	82,85	14.057,16
			SUBTOTAL ITEM 3					18.629,22
4			MOBILIÁRIO URBANO					
4.1	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	U	6,00	1.255,54	1.559,13	9.354,78
4.2	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	U	5,00	1.354,54	1.682,07	8.410,35
4.3	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	U	48,00	352,95	438,29	21.037,92
4.4	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	137,27	184,90	229,61	31.518,56
4.5	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	13,53	604,02	750,07	10.148,45
4.6	COMPOSIÇÃO	COMP003	LETRA CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (CONFORME PROJETO).	U	1,00	11.413,95	14.173,84	14.173,84
			SUBTOTAL ITEM 4					94.643,90
5			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
5.1	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	294,50	7,96	9,88	2.909,66
5.2	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,20	11,22	13,93	183,88
5.3	ORSE	8466	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	M	90,00	9,76	12,12	1.090,80
5.4	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	U	11,00	143,00	177,58	1.953,38
5.5	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	U	2,00	14,67	18,22	36,44
5.6	SINAPI	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	U	2,00	93,93	116,64	233,28
5.7	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	147,60	11,19	13,90	2.051,64
5.8	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	U	8,00	565,84	702,66	5.621,28
5.9	SINAPI	100620	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	U	8,00	2.550,20	3.166,84	25.334,72
5.10	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	U	1,00	597,64	742,15	742,15
			SUBTOTAL ITEM 5					40.157,23
6			DRENAGEM					
6.1	SINAPI	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	42,59	83,03	103,11	4.391,45
			SUBTOTAL ITEM 6					4.391,45
7			PAISAGISMO					
7.1	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	U	15,00	106,10	131,75	1.976,25
7.2	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	U	19,00	362,52	450,18	8.553,42
7.3	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	U	21,00	63,96	79,43	1.668,03
7.4	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	32,98	95,08	118,07	3.893,95
7.5	DER-MG	ED-50436	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	1.062,14	37,32	46,34	49.219,57
			SUBTOTAL ITEM 7					65.311,22

8			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
8.1	DER-MG	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	U	18,00	100,36	124,63	2.243,34
8.2	DER-MG	RO-01091	Limpeza mecanizada da camada vegetal	M2	405,99	0,58	0,72	292,31
8.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	1.678,73	2,20	2,73	4.582,94
8.4	SINAPI	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF 07/2020	M3	461,19	14,33	17,79	8.204,57
8.5	DER-MG	ED-51098	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	461,19	4,54	5,64	2.601,11
			SUBTOTAL ITEM 8					17.924,27
TOTAL META 01								450.217,48

META 02			REFORMA DA PONTE					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,48	504,07	625,95	4.056,16
1.2	COMPOSIÇÃO	COMP002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	U	1,00	18.630,50	23.135,35	23.135,35
			SUBTOTAL ITEM 1					27.191,51
2			VIGA					
2.1	DER-MG	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	2.127,04	26,51	32,92	70.022,16
			SUBTOTAL ITEM 2					70.022,16
3			LAJE					
3.1	DER-MG	ED-15690	FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	M2	20,23	144,05	178,88	3.618,74
3.2	DER-MG	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	98,28	13,90	17,26	1.696,38
3.3	DER-MG	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	156,92	13,48	16,74	2.626,76
3.4	DER-MG	ED-49631	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,34	732,80	909,99	3.944,81
			SUBTOTAL ITEM 3					11.886,69
4			ELEMENTOS COMPLEMENTARES					
4.1	SICRO	3806386	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	M	13,00	740,99	920,16	11.962,08
4.2	SICRO	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	U	30,00	86,61	107,55	3.226,50
4.3	SICRO	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	M	130,55	306,18	380,21	49.636,42
			SUBTOTAL ITEM 4					64.825,00
TOTAL META 02								173.925,36

CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO	624.142,84
------------------------------------	-------------------

GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA
ARQUITETO
CAU A92331-1