

Cálculo do BDI - Sem desoneração sobre a folha de pagamento
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

Para o tipo de obra "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS" enquadram-se: a construção e recuperação de: autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, linhas férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres, elevados, passarelas e ciclovias, metrô e VLT. Além de quadras descobertas.

DEMONSTRATIVO BDI

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Identificação
AC	3,80	4,67	4,01	Administração Central
S+G	0,32	0,74	0,40	Seguro e Garantia
R	0,50	0,97	0,56	Risco
DF	1,02	1,21	1,11	Despesas Financeiras
L	6,64	8,69	7,30	Lucro
I*	5,65	10,65	6,15	Tributos *
TOTAL			21,35	

Verificação: 21,35 limite 19.60% a 24.23% (sem desoneração)

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%	
PIS**	0,65	
COFINS**	3,00	
Cont. Previd.	0,00	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
ISS	2,50	
Total	6,15	

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de 100,00 sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de 2,50 << (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:
$$BDI = \{ [(1 + AC/100 + S/100 + R/100 + G/100) \times (1 + DF/100) \times (1 + L/100) / (1 - I/100)] - 1 \} \times 100$$

BALNEÁRIO CAMBORIÚ-SC, 9 de Outubro de 2025

Assinatura

VINICIUS MENDES DE SOUZA
Engenheiro(a) Civil
CREA 1406016
ART: A PREENCHER

Especificação do BDI:



Cálculo do BDI - Sem desoneração sobre a folha de pagamento
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

Enquadram-se como "FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS" especificamente o fornecimento de materiais e equipamentos relevantes de natureza específica, como é o caso de:

- materiais betuminosos para obras rodoviárias;
- tubos de ferro fundido ou PVC para obras de abastecimento de água;
- elevadores e escadas rolantes para obras aeroportuárias.

DEMONSTRATIVO BDI

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Identificação
AC	1,50	4,49	3,45	Administração Central
S+G	0,30	0,82	0,48	Seguro e Garantia
R	0,56	0,89	0,85	Risco
DF	0,85	1,11	0,85	Despesas Financeiras
L	3,50	6,22	5,11	Lucro
I*	5,65	10,65	0,00	Tributos *
TOTAL			15,28	

Verificação: 15,28 limite 11.10% a 16.80% (sem desoneração)

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%	
PIS**	0,65	
COFINS**	3,00	
Cont. Previd.	0,00	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
Total	3,65	

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:
$$BDI = \{ [1 + AC/100 + S/100 + R/100 + G/100] \times (1 + DF/100) \times (1 + L/100) / (1 - I/100) - 1 \} \times 100$$

BALNEÁRIO CAMBORIÚ-SC, 9 de Outubro de 2025

Assinatura

VINICIUS MENDES DE SOUZA
Engenheiro(a) Civil
CREA 1406016
ART: A PREENCHER

Especificação do BDI:



Data de referência	09-10-25	Encargos sociais	115.60 % (HORA) - 71.80 % (MÊS)
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO			
Agente Promotor / Proponente	Município de Balneário Camboriú - SC		
Empreendimento	TERRAPLENAGEM AV. MARTIN LUTHER COM MOBILIÁRIO INFANTIL		
No. do Contrato	Contrato não vinculado!	Programa	Programa não vinculado
Composição do Serviço			

2.7			Sem desoneração			
SCH-0618-C - 07/2025	MESA DE PIQUENIQUE COM 2 BANCOS EM CONCRETO FCK 25MPA COM MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			Qtde.	2,00
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total
SCH-0382-C-Composição Própria-07/2025	ARMAÇÃO EM TELA AÇO NERVURADO MALHA 10X10 cm DO SISTEMA EM CONCRETO ARMADO, TELA Q-113 (com base no item 91593 SINAP)	KG	M.O	4,37000000	8,18	35,74660000
92800-SINAPI-07/2025	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	M.O	15,21000000	9,96	151,49160000
92801-SINAPI-07/2025	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	M.O	6,41000000	9,76	62,56160000
92802-SINAPI-07/2025	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	M.O	10,30000000	9,54	98,26200000
39017-SINAPI-07/2025	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	MT	105,00000000	0,24	25,20000000
102491-SINAPI-07/2025	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	M.O	9,75000000	21,94	213,91500000
97097-SINAPI-07/2025	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	M.O	2,79000000	36,28	101,22120000
103763-SINAPI-07/2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	M.O	7,87000000	82,64	650,37680000
94965-SINAPI-07/2025	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	M.O	0,76000000	577,36	438,79360000
100752-SINAPI-07/2025	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	M.O	11,99000000	50,87	609,93130000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	2387,50

3.14			Sem desoneração			
SPU-0195-C - 08/2025	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,40X0,40X0,40 COM TAMPA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			Qtde.	30,00
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total
101618-SINAPI-08/2025	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	M.O	0,01920000	328,28	6,30297600
88316-SINAPI-08/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,03260000	24,73	0,80619800
88309-SINAPI-08/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,04150000	35,59	1,47698500
5679-SINAPI-08/2025	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,03150000	67,72	2,13318000
5678-SINAPI-08/2025	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,01550000	153,63	2,38126500
SPU-0192-I-Cotação-10/2025	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,40x0,40 COM TAMPA	UN	MT	1,00000000	89,73	89,73000000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	102,83

3.15			Sem desoneração			
SPU-0194-C - 08/2025	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO G 1/2"-5/8" 16-35MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			Qtde.	30,00
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total
88264-SINAPI-08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,18630000	46,02	8,57352600
88247-SINAPI-08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,18630000	27,19	5,06549700
SPU-0193-I-Cotação-10/2025	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO G 1/2"-5/8" 16-35MM	UN	MT	1,00000000	53,59	53,59000000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	67,23



Assinado por: VINCÍUS MEDEIROS DE SOUZA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/5CB1-F2E7-4F9B-6AAF> e informe o código 5CB1-F2E7-4F9B-6AAF

5.6

Sem desoneração

SPU-0173-C - 07/2025	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO CONCRETO PERMEÁVEL (FULGET), MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 6 CM. (REF. SINAPI 104439)	M2			Qtde.	120,00
367-SINAPI-07/2025	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	MT	0,00440000	162,09	0,71319600
4720-SINAPI-07/2025	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	MT	0,05680000	129,20	7,33856000
40652-SINAPI-07/2025	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	MT	1,06630000	154,50	164,74335000
88260-SINAPI-07/2025	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,19120000	35,29	6,74744800
88316-SINAPI-07/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,19120000	24,73	4,72837600
91283-SINAPI-07/2025	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	M.O	0,00280000	11,52	0,03225600
91285-SINAPI-07/2025	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	M.O	0,09280000	1,11	0,10300800
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	184,41

7.6

Sem desoneração

SPU-0187-C - 08/2025	REPLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN			Qtde.	7,00
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total
P9815-SICRO-04/2025	Jardineiro	h	MT	0,50000000	28,28	14,14000000
M0220-SICRO-04/2025	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	MT	0,27000000	2,70	0,72900000
M0225-SICRO-04/2025	Adubo orgânico composto	kg	MT	2,25000000	0,25	0,56250000
M0217-SICRO-04/2025	Enxofre	kg	MT	0,01350000	3,39	0,04576500
M1787-SICRO-04/2025	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	un	MT	0,50000000	10,42	5,21000000
M1755-SICRO-04/2025	Pó calcário dolomítico	kg	MT	0,33750000	0,14	0,04725000
4805750-SICRO-04/2025	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	M.O	0,43200000	49,50	21,38400000
5914655-SICRO-04/2025	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	M.O	0,00054000	33,46	0,01806840
5914655-SICRO-04/2025	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	M.O	0,00450000	33,46	0,15057000
5914655-SICRO-04/2025	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	M.O	0,00002000	33,46	0,00066920
5914655-SICRO-04/2025	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	M.O	0,00400000	33,46	0,13384000
5914655-SICRO-04/2025	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	M.O	0,08000000	33,46	2,67680000
5914655-SICRO-04/2025	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	M.O	0,00068000	33,46	0,02275280
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	45,12

Assinatura

VINICIUS MENDES DE SOUZA
Engenheiro(a) Civil
CREA 1406016
ART: A PREENCHER

Assinado por 1 pessoa: VINICIUS MENDES DE SOUZA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/5CB1-F2E7-4F9B-6AAF> e informe o código 5CB1-F2E7-4F9B-6AAF





Nr ART (CREA): A PREENCHER	BDI: 21.350000000% / Fator K: 2.6239 / TRDE: 1.1200	Encargos sociais s/ m.o. 115.60 % (HORA) 71.80 % (MÊS)
Município de Balneário Camboriú - SC	Data: 09-10-25	
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	
TERRAPLENAGEM AV. MARTIN LUTHER COM MOBILIÁRIO INFANTIL		
SINAPI-08/2025 Cotação-07/2025 Cotação-06/2025 Composição Própria-07/2025 Cotação-01/2025 Composição Própria-08/2025 ORSE-07/2025 SICRO-04/2025		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	R\$ 405.705,75	SEM desoneração
				Custo R\$	
2.1	GIRA GIRA 1,60 M DIÂMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.670,00	SPU-0144-I-Cotação-07/2025
Fornecedor: KRENKE					Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$: 3.670,00					
URL:					
Fornecedor: JOY					Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$: 3.500,00					
URL:					
Fornecedor: AQUARELA					Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$: 3.850,00					
URL:					

Observação:

null

2.2	GANGORRA 2,9 X 0,5 M (LXA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3.490,00	SPU-0147-I-Cotação-07/2025
-----	--	----	------	----------	----------------------------

Fornecedor:	KRENKE	Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:	3.490,00	
URL:		
Fornecedor:	JOY	Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:	3.300,00	
URL:		
Fornecedor:	AQUARELA	Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:	3.700,00	
URL:		

Observação:

null

2.3	BALANÇO COM 2 ASSENTOS 2,0 X 2,0 X 1,3 M (LXAXC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.960,00	SPU-0148-I-Cotação-07/2025
Fornecedor: KRENKE					Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$: 3.960,00					
URL:					
Fornecedor: JOY					Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$: 3.800,00					
URL:					

Assinado por 1 pessoa: VINICIUS MENDES DE SOUZA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/5CB1-F2E7-4F9B-6AAF> e informe o código 5CB1-F2E7-4F9B-6AAF

Fornecedor:	AQUARELA	Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:	4.200,00	
URL:		

Observação:

null

2.4	BALANÇO PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.100,00	SPU-0150-I-Cotação-07/2025
Fornecedor:		KRENKE			Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:		9.100,00			
URL:					
Fornecedor:		JOY			Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:		8.900,00			
URL:					
Fornecedor:		AQUARELA			Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:		11.590,00			
URL:					

Observação:

null

2.5	LIXEIRA ESTRUTURADA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA ITAÚBA 30X45 CM E 1 METRO DE ALTURA. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	10,00	2.428,69	SPU-0117-I-Cotação-06/2025
-----	--	----	-------	----------	----------------------------

Fornecedor:	EJ Serralheria	Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:	1.987,40	
URL:		
Fornecedor:	Arboris	Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:	2.750,00	
URL:		
Fornecedor:	KORVO	Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:	2.548,67	
URL:		

Observação:

null

2.6	BANCO COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E ASSENTO EM MADEIRA ITAÚBA 180X45 CM	UN	9,00	2.157,45	SPU-0116-I-Cotação-06/2025
Fornecedor:		EJ Serralheria			Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:		1.745,35			
URL:					
Fornecedor:		Arboris			Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:		2.900,00			
URL:					

Assinado por 1 pessoa: VINICIUS MENDES DE SOUZA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/5CB1-F2E7-4F9B-6AAF> e informe o código 5CB1-F2E7-4F9B-6AAF

Fornecedor:	KORVO	Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:	1.827,00	
URL:		

Observação:

null

3.11	KIT POSTINHO DE CONCRETO ARMADO PADRÃO CELESC, COM UMA CAIXA MONOFÁSICA, ALTURA 8 METROS, DISJUNTOR TIPO DIN 50A, CABOS DE 10MM², ENTRADA E SAÍDA AÉREA, CARGA NOMINAL DE 100DAN. DIÂMETRO DO ELETRODUTO DO RAMAL DE ENTRADA: 1 1/4"; DIÂMETRO DO ELETRODUTO DO RAMAL DE SAÍDA: 1 1/4". DIÂMETRO DO ELETRODUTO DO ATERRAMENTO: 3/4"; RAMAL DE ENTRADA: 10MM²; RAMAL DE SAÍDA: 10MM²; CONDUTOR DE PROTEÇÃO: 10MM²; NORMAS: N-321.0001 FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	1,00	1.700,00	ELET-0059-I-Cotação-01/2025
------	---	----	------	----------	-----------------------------

Fornecedor:	CONCREPLAST	Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:	1.700,00	
URL:		

Fornecedor:	PNCP	Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:	1.471,00	
URL:		

Fornecedor:	SERAFIM POSTES	Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:	1.820,00	
URL:		

Assinado por 1 pessoa: VINICIUS MENDES DE SOUZA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/5CB1-F2E7-4F9B-6AAF> e informe o código 5CB1-F2E7-4F9B-6AAF

Observação:

null

3.14	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,40x0,40 COM TAMPA	UN	1,00	89,73	SPU-0192-I
Fornecedor:		ELETROSUL			Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:		132,91			
URL:		https://www.eletrosul.com.br/materiais-eletricos/caixas-multiuso/caixa-de-concreto-para-aterramento-40x40cm?srsItid=AfmBOoqeNzOQf83BbtF29gG8VGR0riQFV9Km94isDRIQdWJmZoMBZkZ2			
Fornecedor:		TITO CASA E CONSTRUÇÃO			Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:		79,90			
URL:		https://www.titocasaconstrucao.com.br/Produtold_18458,40007/BASICO-PESADO/ARTEFATOS-DE-CIMENTO/CAIXA-DE-PASSAGEM-CONCRETO-CELESC-40-X-40-S-FUNDO.html			
Fornecedor:		MULTICASA			Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:		119,90			
URL:		https://www.multicasa.com.br/inicio/produto/caixa-passagem-concreto-40x40-lajes/			
Fornecedor:		COIMBRA			Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:		89,73			
URL:		https://www.lojascoimbra.com.br/caixa-de-inspecao-corso-40cm-x-40cm-concreto-06014			

Observação:

null

3.15	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO G 1/2"-5/8" 16-35MM	UN	1,00	53,59	SPU-0193-I
------	--	----	------	-------	------------

Fornecedor:	ELETROTRAFO	Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:	53,59	
URL:	https://www.elektrotrafo.com.br/conector-para-aterramento-cabo-haste-1-2--5-8--16-35mm-sacg-1258-35-intelli-02010152/p	
Fornecedor:	TIMT	Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:	72,00	
URL:	https://timt.com.br/produto/g-sacg-1258-35-conector-aterramento-cabo-haste-5-8-16-35mm/#:~:text=Permite%20a%20conex%C3%A3o%20firme%20e%20condutora%20entre%20o,boa%20durabilidade%20mec%C3%A2nica%20e%20anticorrosiva.%20%3F%3F%20Modelos%20Similares	
Fornecedor:	AGROMETAL	Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:	51,90	
URL:	https://www.lojaagrometal.com.br/produto/conector-de-aterramento-a-compressao-sacg-1258-35-intelli-94314?srsltid=AfmBOorvIw1K89YuE5R9cZnTI0vpm2Lq2rQ5A-Onkl_CzcC238zNF1Fr	

Observação:

null

5.5	PISO EPDM 40 MM MONOLÍTICO ESPATULADO À FRIO CERTIFICADO NBR 16071 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	63,00	973,87	SPU-0143-I-Cotação-07/2025
Fornecedor:		CIAFLOOR			Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:		1.226,00			
URL:					
Fornecedor:		ECOPISO			Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:		1.029,56			
URL:					

Assinado por 1 pessoa: VINÍCIUS MENDES DE SOUZA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/5CB1-F2E7-4F9B-6AAF> e informe o código 5CB1-F2E7-4F9B-6AAF

Fornecedor:	PISOFACIL	Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:	790,00	
URL:		
Fornecedor:	ECOTIME	Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:	834,78	
URL:		
Fornecedor:	BILO	Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:	989,00	
URL:		

Observação:
null

Total Geral	405.705,75
-------------	------------

Assinatura

VINICIUS MENDES DE SOUZA
Engenheiro(a) Civil
CREA 1406016
ART: A PREENCHER



PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
SPU - Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Urbano



CRONOGRAMA GLOBAL	No.do contrato	Contrato não vinculado!
-------------------	----------------	-------------------------

Agente promotor /	Município de Balneário Camboriú																	
Empreendimento	TERRAPLENAGEM AV. MARTIN LUTHER COM MOBILIÁRIO INFANTIL																	
Logradouro	Av. Martin Luther, S/N																	
Item	Descrição	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Total
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS INICIAIS	80,00	3.800,73	0,00		20,00	950,18	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		4.750,91
2	MOBILIÁRIO	0,00		100,00	91.836,51	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		91.836,51
3	ILUMINAÇÃO	20,00	10.952,35	40,00	21.904,68	40,00	21.904,68	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		54.761,71
4	MOVIMENTOS DE TERRA	50,00	17.300,78	50,00	17.300,78	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		34.601,56
5	PAVIMENTOS	30,00	45.049,84	30,00	45.049,85	40,00	60.066,46	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		150.166,15
6	ARQUIBANCADA	0,00		100,00	47.991,02	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		47.991,02
7	PAISAGISMO - VEGETAÇÃO	0,00		0,00		100,00	13.300,96	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		13.300,96
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00		0,00		100,00	8.296,93	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		8.296,93
TOT. (%)		19,00		55,23		25,76												100,00
Recurso																		
C. Fin.		77.103,70		224.082,84		104.519,21												405.705,75
C. Fis.																		
TOT. (R\$)		77.103,70		224.082,84		104.519,21												405.705,75

Assinatura

VINICIUS MENDES DE SOUZA
Engenheiro(a) Civil
CREA 1406016
ART: A PREENCHER

Assinado por 1 pessoa: VINICIUS MENDES DE SOUZA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/5CB1-F2E7-4F9B-6AAF> e informe o código 5CB1-F2E7-4F9B-6AAF

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

SPU - Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Urbano



Nr ART (CREA).: A PREENCHER				BDIs aplicados: 21.350000000 - 15.280000000 - 0.000000000				Encargos sociais s/ m.o. 115.60 % (HORA) 71.80 % (MÊS)	
Município de Balneário Camboriú - SC				Data: 09-10-25					
Programa não vinculado				Nº do contrato: Contrato não vinculado!					
EMPREENDIMENTO: 7729 - TERRAPLENAGEM AV. MARTIN LUTHER COM MOBILIÁRIO INFANTIL									
SINAPI-08/2025 Cotação-07/2025 Cotação-06/2025 Composição Própria-07/2025 Cotação-01/2025 Composição Própria-08/2025 ORSE-07/2025 SICRO-04/2025									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 405.705,75				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	SERVIÇOS INICIAIS			4.750,91					
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,50	468,21	21,35	568,17	1.420,43		103689-SINAPI-08/2025
1.2	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	847,50	15,28	977,00	2.931,00		10775-SINAPI-08/2025
1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	60,00	3,03	21,35	3,68	220,80		100952-SINAPI-08/2025
1.4	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00	147,24	21,35	178,68	178,68		105115-SINAPI-08/2025
2	MOBILIÁRIO			91.836,51					
2.1	GIRA GIRA 1,60 M DIÂMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.670,00	21,35	4.453,55	4.453,55		SPU-0144-I-Cotação-07/2025
2.2	GANGORRA 2,9 X 0,5 M (LXA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3.490,00	21,35	4.235,12	12.705,36		SPU-0147-I-Cotação-07/2025
2.3	BALANÇO COM 2 ASSENTOS 2,0 X 2,0 X 1,3 M (LXAXC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.960,00	21,35	4.805,46	4.805,46		SPU-0148-I-Cotação-07/2025
2.4	BALANÇO PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.100,00	21,35	11.042,85	11.042,85		SPU-0150-I-Cotação-07/2025
2.5	LIXEIRA ESTRUTURADA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA ITAÚBA 30X45 CM E 1 METRO DE ALTURA. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	10,00	2.428,69	21,35	2.947,22	29.472,20		SPU-0117-I-Cotação-06/2025
2.6	BANCO COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E ASSENTO EM MADEIRA ITAÚBA 180X45 CM	UN	9,00	2.157,45	21,35	2.618,07	23.562,63		SPU-0116-I-Cotação-06/2025
2.7	MESA DE PIQUENIQUE COM 2 BANCOS EM CONCRETO FCK 25MPA COM MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	2,00	2.387,50	21,35	2.897,23	5.794,46		SCH-0618-C-Composição Própria-07/2025
3	ILUMINAÇÃO			54.761,71					
3.1	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	71,36	9,52	21,35	11,55	824,21		90105-SINAPI-08/2025
3.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	30,00	135,09	21,35	163,93	4.917,90		101175-SINAPI-08/2025
3.3	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	5,00	29,00	21,35	35,19	175,95		38124-SINAPI-08/2025
3.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,00	12,53	21,35	15,21	15,21		34686-SINAPI-08/2025
3.5	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	36,60	21,35	44,41	44,41		101632-SINAPI-08/2025

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 405.705,75				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
3.6	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	352,16	21,35	427,35	854,70		101903-SINAPI-08/2025
3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1.401,84	11,10	21,35	13,47	18.882,78		101560-SINAPI-08/2025
3.8	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	30,00	147,41	21,35	178,88	5.366,40		39450-SINAPI-08/2025
3.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	509,76	12,62	21,35	15,31	7.804,43		97668-SINAPI-08/2025
3.10	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	30,00	84,24	21,35	102,23	3.066,90		96985-SINAPI-08/2025
3.11	KIT POSTINHO DE CONCRETO ARMADO PADRÃO CELESC, COM UMA CAIXA MONOFÁSICA, ALTURA 8 METROS, DISJUNTOR TIPO DIN 50A, CABOS DE 10MM², ENTRADA E SAÍDA AÉREA, CARGA NOMINAL DE 100DAN. DIÂMETRO DO ELETRODUTO DO RAMAL DE ENTRADA: 1 1/4"; DIÂMETRO DO ELETRODUTO DO RAMAL DE SAÍDA: 1 1/4". DIÂMETRO DO ELETRODUTO DO ATERRAMENTO: 3/4"; RAMAL DE ENTRADA: 10MM²; RAMAL DE SAÍDA: 10MM²; CONDUTOR DE PROTEÇÃO: 10MM²; NORMAS: N-321.0001 FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	1,00	1.700,00	21,35	2.062,95	2.062,95		ELET-0059-I-Cotação-01/2025
3.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	31,00	36,66	21,35	44,49	1.379,19		93020-SINAPI-08/2025
3.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	30,00	23,51	21,35	28,53	855,90		93014-SINAPI-08/2025
3.14	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,40X0,40X0,40 COM TAMPA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	102,83	21,35	124,78	3.743,40		SPU-0195-C-Composição Própria-08/2025
3.15	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO G 1/2"-5/8" 16-35MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	67,23	21,35	81,58	2.447,40		SPU-0194-C-Composição Própria-08/2025
3.16	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	UN	1,00	319,03	21,35	387,14	387,14		43103-SINAPI-08/2025
3.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,00	29,90	21,35	36,28	253,96		93009-SINAPI-08/2025
3.18	KIT DE MATERIAIS PARA BRACAIDEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	UN	1,00	55,64	21,35	67,52	67,52		13343-SINAPI-08/2025
3.19	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	144,00	9,22	21,35	11,19	1.611,36		39258-SINAPI-08/2025
4	MOVIMENTOS DE TERRA						34.601,56		
4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	92,19	16,32	21,35	19,80	1.825,36		101124-SINAPI-08/2025
4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	129,07	30,87	21,35	37,46	4.834,96		104740-SINAPI-08/2025

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 405.705,75				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.259,20	3,22	21,35	3,91	12.743,47		97914-SINAPI-08/2025
4.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	108,63	8,49	21,35	10,30	1.118,89		100977-SINAPI-08/2025
4.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	108,64	84,70	21,35	102,78	11.166,02		104738-SINAPI-08/2025
4.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	176,43	11,25	21,35	13,65	2.408,27		105559-SINAPI-08/2025
4.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	24,40	17,04	21,35	20,68	504,59		105557-SINAPI-08/2025
5	PAVIMENTOS						150.166,15		
5.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	183,00	4,00	21,35	4,85	887,55		97083-SINAPI-08/2025
5.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	63,00	2,71	21,35	3,29	207,27		97113-SINAPI-08/2025
5.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	3,15	243,63	21,35	295,65	931,30		96622-SINAPI-08/2025
5.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	63,00	69,80	21,35	84,70	5.336,10		87765-SINAPI-08/2025
5.5	PISO EPDM 40 MM MONOLÍTICO ESPATULADO À FRIO CERTIFICADO NBR 16071 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	63,00	973,87	21,35	1.181,79	74.452,77		SPU-0143-I-Cotação-07/2025
5.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO CONCRETO PERMEÁVEL (FULGET), MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 6 CM. (REF. SINAPI 104439)	M2	120,00	184,41	21,35	223,78	26.853,60		SPU-0173-C-Composição Própria-07/2025
5.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	468,00	73,07	21,35	88,67	41.497,56		92397-SINAPI-08/2025
6	ARQUIBANCADA						47.991,02		
6.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	7,00	163,19	21,35	198,03	1.386,21		101176-SINAPI-08/2025
6.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,82	175,09	21,35	212,47	599,17		96524-SINAPI-08/2025
6.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	11,26	4,00	21,35	4,85	54,61		97083-SINAPI-08/2025
6.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,56	261,55	21,35	317,39	177,74		96621-SINAPI-08/2025
6.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	12,88	148,02	21,35	179,62	2.313,51		96530-SINAPI-08/2025
6.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	84,50	16,24	21,35	19,71	1.665,50		104917-SINAPI-08/2025

Total Geral	405.705,75	
-------------	------------	--

Assinatura

VINICIUS MENDES DE SOUZA
Engenheiro(a) Civil
CREA 1406016
ART: A PREENCHER





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5CB1-F2E7-4F9B-6AAF

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



VINICIUS MENDES DE SOUZA (CPF 093.XXX.XXX-70) em 05/11/2025 15:21:51 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://bc.1doc.com.br/verificacao/5CB1-F2E7-4F9B-6AAF>