

## A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	MUNICÍPIO DE URUSSANGA/SC
Município/UF:	URUSSANGA/SC
Nº da Operação (0000000-00):	
Nº do TransfereGOV (000000):	
Valor do Repasse Contratado (R\$):	201.297,37
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	128.201,89
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	03-2026

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	Tiago Oliveira do Canto
CREA/CAU:	113.565-2
ART/RRT:	
Data do preenchimento:	15/06/2026

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Stela Maris de Agostin Talamini
Cargo:	Prefeita Municipal

Arredondamento das frentes:	Tradicional
-----------------------------	-------------

## B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO
Data base do CTEF:	

## C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

**Quadro de Composição do BDI**

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TRANSFEREGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE URUSSANGA/SC
-------------------------	-----------------------------	--

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**  
CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO / CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

**BDI 1**

**TIPO DE OBRA**  
Construção e Reforma de Edifícios

<b>Itens</b>	<b>Siglas</b>	<b>% Adotado</b>
Administração Central	AC	4,09%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,10%
Lucro	L	6,65%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>20,34%</b>

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 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

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:

URUSSANGA/SC  
Local

segunda-feira, 15 de junho de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Tiago Oliveira do Canto  
CREA/CAU: 113.565-2

**Quadro de Composição do BDI**

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TRANSFEREGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE URUSSANGA/SC
-------------------------	-----------------------------	--

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**  
CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO / CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

**BDI 2**

**TIPO DE OBRA**  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

<b>Itens</b>	<b>Siglas</b>	<b>% Adotado</b>
Administração Central	AC	3,09%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>14,39%</b>

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 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

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:

URUSSANGA/SC  
Local

segunda-feira, 15 de junho de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Tiago Oliveira do Canto  
CREA/CAU: 113.565-2

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE URUSSANGA/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO	MUNICÍPIO / UF URUSSANGA/SC
			BDI 1 20,34%
			BDI 2 14,39%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO</b>									<b>329.499,26</b>
1.			<b>CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO</b>					-	<b>329.499,26</b>
1.1.			<b>OBRAS PRELIMINARES</b>					-	<b>25.289,58</b>
1.1.0.1.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	247,50	44,20	BDI 1	53,19	13.164,53
1.1.0.2.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	247,50	28,93	BDI 1	34,81	8.615,48
1.1.0.3.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	16,00	102,20	BDI 1	122,99	1.967,84
1.1.0.4.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	427,05	BDI 1	513,91	1.541,73
1.2.			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>15.070,42</b>
1.2.0.1.	Composição	CP-026	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	12.523,20	BDI 1	15.070,42	15.070,42
1.3.			<b>ALAS DE CONTEÇÃO (ESTRUTURA)</b>					-	<b>66.442,76</b>
1.3.0.1.	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	M	16,00	153,97	BDI 1	185,29	2.964,64
1.3.0.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,62	14,62	BDI 1	17,59	521,02
1.3.0.3.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	2,00	21,67	BDI 1	26,08	52,16
1.3.0.4.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	490,08	15,58	BDI 1	18,75	9.189,00
1.3.0.5.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	135,63	13,37	BDI 1	16,09	2.182,29
1.3.0.6.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	41,01	10,68	BDI 1	12,85	526,98
1.3.0.7.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	92,51	7,64	BDI 1	9,19	850,17
1.3.0.8.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	133,52	15,71	BDI 1	18,91	2.524,86
1.3.0.9.	SINAPI-I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	21,29	572,87	BDI 1	689,39	14.677,11
1.3.0.10.	Composição	CP-023	ACABAMENTO, DESEMPENO E MÃO DE OBRA PARA APLICAÇÃO DE CONCRETO EM CORTINAS DE CONTEÇÃO (REF SINAPI 99439)	M3	21,29	87,02	BDI 1	104,72	2.229,49

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE URUSSANGA/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO	MUNICÍPIO / UF URUSSANGA/SC
			BDI 1 20,34%
			BDI 2 14,39%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO</b>									<b>329.499,26</b>
1.3.0.11.	Composição	CP-025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE MADEIRA SERRADA E=25MM PARA CORTINA/MUROS EM CONCRETO ARMADO ATÉ 4 UTILIZAÇÃO (REF SINAPI 104927	M2	188,36	70,81	BDI 1	85,21	16.050,16
1.3.0.12.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	352,00	34,64	BDI 1	41,69	14.674,88
<b>1.4.</b>			<b>ACABAMENTO SUPERFICIAL (ALAS E MURO EXISTENTE)</b>					-	<b>11.508,40</b>
1.4.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO/PAREDE CIMENTADO/CONCRETO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	352,00	3,92	BDI 1	4,72	1.661,44
1.4.0.2.	SINAPI-I	45207	JOGO SERRA COPO COM 6 SERRAS, DIAMETRO VARIANDO DE 15 MM A 100 MM	UN	2,00	315,83	BDI 1	380,07	760,14
1.4.0.3.	SINAPI	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	446,00	15,19	BDI 1	18,28	8.152,88
1.4.0.4.	SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,06	732,16	BDI 1	881,08	933,94
<b>1.5.</b>			<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO (PARTE INTERNA)</b>					-	<b>82.815,69</b>
1.5.0.1.	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1.305,00	1,43	BDI 1	1,72	2.244,60
1.5.0.2.	Cotação	CT-010	FORNECIMENTO DE ARGILA/SAIBRO (SOLO DE 1ª CATEGORIA) EM JAZIDA - EXCLUSO CARREGAMENTO.	M3	1.566,00	18,80	BDI 2	21,51	33.684,66
1.5.0.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - 4,3 km - densidade de 1,65 ton / m³	tkm	10.437,39	0,71	BDI 1	0,85	8.871,78
1.5.0.4.	SINAPI	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1.305,00	24,21	BDI 1	29,13	38.014,65
<b>1.6.</b>			<b>DRENAGEN (SUBHORIZONTAL E PROFUNDA)</b>					-	<b>86.040,20</b>
<b>1.6.1.</b>			<b>BARBACÁ</b>					-	<b>7.311,50</b>
1.6.1.1.	SICRO	2003820	Dreno tipo barbacá - DRB 01 - D = 75 mm em estrutura de contenção de encosta - excluído o tubo de drenagem	un	10,00	17,97	BDI 1	21,63	216,30
1.6.1.2.	SICRO	2003934	Tubo de PVC para dreno tipo barbacá - D = 75 mm - fornecimento e instalação	m	80,00	14,66	BDI 1	17,64	1.411,20
1.6.1.3.	SICRO	M1919	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 110 mm (encamisamento)	m	80,00	59,04	BDI 1	71,05	5.684,00
<b>1.6.2.</b>			<b>COLCHÃO DRENANTE (FUNDO)</b>					-	<b>15.482,88</b>
1.6.2.1.	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	90,00	106,58	BDI 1	128,26	11.543,40
1.6.2.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.171,80	0,71	BDI 1	0,85	996,03
1.6.2.3.	SICRO	M2160	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	m	24,00	17,76	BDI 1	21,37	512,88
1.6.2.4.	SICRO	2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	237,60	6,48	BDI 1	7,80	1.853,28
1.6.2.5.	SICRO	3009091	Lançamento de lastro, 10 cm de altura, primeiro levante, descarga de pedra britada de caminhões	m³	3,60	123,40	BDI 1	148,50	534,60
1.6.2.6.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	50,22	0,71	BDI 1	0,85	42,69

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE URUSSANGA/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO	MUNICÍPIO / UF URUSSANGA/SC
			BDI 1 20,34%
			BDI 2 14,39%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO</b>									<b>329.499,26</b>
<b>1.6.3.</b>			<b>DRENO EM BRITA TIPO DPS 8 COM ALTURA CONFORME PROJETO</b>					-	<b>63.245,82</b>
1.6.3.1.	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	180,00	125,21	BDI 1	150,68	27.122,40
1.6.3.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.343,60	0,71	BDI 1	0,85	1.992,06
1.6.3.3.	SICRO	M2160	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	m	48,00	17,76	BDI 1	21,37	1.025,76
1.6.3.4.	SICRO	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	720,00	30,65	BDI 1	36,88	26.553,60
1.6.3.5.	SICRO	2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	840,00	6,48	BDI 1	7,80	6.552,00
<b>1.7.</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					-	<b>15.385,26</b>
1.7.0.1.	SINAPI	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	24,00	45,41	BDI 1	54,65	1.311,60
1.7.0.2.	SICRO	2003399	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 60-30 - areia e brita comerciais	m	10,00	532,81	BDI 1	641,18	6.411,80
1.7.0.3.	Composição	CP-022	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP - CONFORME PROJETO (REF. SICRO 2003642)	UN	3,00	1.051,08	BDI 1	1.264,87	3.794,61
1.7.0.4.	SICRO	2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	1.074,81	BDI 1	1.293,43	1.293,43
1.7.0.5.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	24,00	33,88	BDI 1	40,77	978,48
1.7.0.6.	SINAPI-I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	24,00	46,67	BDI 1	56,16	1.347,84
1.7.0.7.	SINAPI	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	3,60	57,13	BDI 1	68,75	247,50
<b>1.8.</b>			<b>CONTROLE DE EROSÕES</b>					-	<b>7.745,10</b>
1.8.0.1.	SICRO	4413200	Plantio de grama comercial em placas	m²	165,00	16,78	BDI 1	20,19	3.331,35
1.8.0.2.	SICRO	4413985	Regularização manual de taludes de cortes e aterros	m²	165,00	22,23	BDI 1	26,75	4.413,75
<b>1.9.</b>			<b>MURO DE ALVENARIA (DIVISA DE LOTE)</b>					-	<b>19.201,85</b>
1.9.0.1.	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,45	479,25	BDI 1	576,73	1.989,72
1.9.0.2.	Composição	CP-025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE MADEIRA SERRADA E=25MM PARA CORTINA/MUROS EM CONCRETO ARMADO ATÉ 4 UTILIZAÇÃO (REF SINAPI 104927	M2	60,24	70,81	BDI 1	85,21	5.133,05
1.9.0.3.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	232,44	13,03	BDI 1	15,68	3.644,66
1.9.0.4. PMv3.12	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	18,00	71,58	BDI 1	86,14	1.550,52 6 / 10

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE URUSSANGA/SC	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 03-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> URUSSANGA/SC	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 14,39%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO</b>									<b>329.499,26</b>
1.9.0.5.	SINAPI	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	46,00	104,10	BDI 1	125,27	5.762,42
1.9.0.6.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	105,80	8,81	BDI 1	10,60	1.121,48

Encargos sociais:

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

Observações:

Data base serviços SICRO 01/2026

**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.

URUSSANGA/SC

Local

segunda-feira, 15 de junho de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Tiago Oliveira do Canto

CREA/CAU: 113.565-2

**CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TGOV</b> 0	<b>PROPONENTE TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE URUSSANGA/SC	<b>APELIDO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO
-------------------------	---------------------	--	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27	03/27	04/27	05/27	06/27
<b>1.</b>	<b>CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE</b>	<b>329.499,26</b>	% Período:	18,47%	25,04%	23,27%	21,16%	12,06%							
1.1.	OBRAS PRELIMINARES	25.289,58	% Período:	100,00%											
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.070,42	% Período:	15,60%	22,50%	28,70%	24,90%	8,30%							
1.3.	ALAS DE CONTENÇÃO (ESTRUTURA)	66.442,76	% Período:	50,00%	50,00%										
1.4.	ACABAMENTO SUPERFICIAL (ALAS E M	11.508,40	% Período:		25,00%	75,00%									
1.5.	REATERRO E COMPACTAÇÃO (PARTE I	82.815,69	% Período:			25,00%	75,00%								
1.6.	DRENAGEN (SUBHORIZONTAL E PROFI	86.040,20	% Período:		50,00%	50,00%									
1.7.	DRENAGEM SUPERFICIAL	15.385,26	% Período:				25,00%	75,00%							
1.8.	CONTROLE DE EROSÕES	7.745,10	% Período:					100,00%							
1.9.	MURO DE ALVENARIA (DIVISA DE LOTE	19.201,85	% Período:					100,00%							

**Total: R\$ 329.499,26**

		%:	18,47%	25,04%	23,27%	21,16%	12,06%								
Período:	Repasso:	37.181,72	50.406,58	46.845,60	42.587,54	24.275,93									
	Contrapartida:	23.680,22	32.102,85	29.834,94	27.123,07	15.460,81									
	Outros:	-	-	-	-	-									
	<b>Investimento:</b>	<b>60.861,95</b>	<b>82.509,42</b>	<b>76.680,53</b>	<b>69.710,62</b>	<b>39.736,74</b>									
Acumulado:	%:	18,47%	43,51%	66,78%	87,94%	100,00%									
	Repasso:	37.181,72	87.588,30	134.433,90	177.021,44	201.297,37									
	Contrapartida:	23.680,22	55.783,07	85.618,01	112.741,08	128.201,89									
	Outros:	-	-	-	-	-									
	<b>Investimento:</b>	<b>60.861,95</b>	<b>143.371,37</b>	<b>220.051,90</b>	<b>289.762,52</b>	<b>329.499,26</b>									
Administração Local:		0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	100,00%									

serviço da Administração Local:

M SUPERFICIAL

URUSSANGA/SC

Local

segunda-feira, 15 de junho de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Tiago Oliveira do Canto

CREA/CAU: 113.565-2

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0
---	-----------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO</b>				
<b>1.</b>	<b>CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO</b>		-	
1.1.	OBRAS PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	247,50	pertinente a 25 metros lineares de muro existente mais as novas projeções das novas Alas com 8 metro lineares por 1 mês. Extensão de 33 metros e variavel de 4,0 a 10,0 (média 7,5m)
1.1.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	247,50	equivalente ao item anterior
1.1.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	16,00	proporcional ao perimetro das alas e sobras para circulação da equipe (mão de obra)
1.1.0.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	3,00	padrão municipio
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	limite superior 3,49% quadrante médio (ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário)
1.3.	ALAS DE CONTENÇÃO (ESTRUTURA)		-	
1.3.0.1.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	M	16,00	conforme projeto
1.3.0.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,62	conforme projeto
1.3.0.3.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	2,00	conforme projeto
1.3.0.4.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	490,08	conforme projeto
1.3.0.5.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	135,63	conforme projeto
1.3.0.6.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	41,01	conforme projeto
1.3.0.7.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	92,51	conforme projeto
1.3.0.8.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	133,52	conforme projeto
1.3.0.9.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	21,29	conforme projeto
1.3.0.10.	ACABAMENTO, DESEMPENO E MÃO DE OBRA PARA APLICAÇÃO DE CONCRETO EM CORTINAS DE CONTENÇÃO (REF SINAPI 99439)	M3	21,29	conforme projeto
1.3.0.11.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE MADEIRA SERRADA E=25MM PARA CORTINA/MUROS EM CONCRETO ARMADO ATÉ 4 UTILIZAÇÃO (REF SINAPI 104927	M2	188,36	conforme projeto
1.3.0.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	352,00	superficie interna do muro
1.4.	ACABAMENTO SUPERFICIAL (ALAS E MURO EXISTENTE)		-	
1.4.0.1.	PREPARO DO PISO/PAREDE CIMENTADO/CONCRETO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	352,00	face externa da parde existente e das novas alas
1.4.0.2.	JOGO SERRA COPO COM 6 SERRAS, DIAMETRO VARIANDO DE 15 MM A 100 MM	UN	2,00	remuneração dos cortes para implantação de barbacã
1.4.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	446,00	face externa da parde existente e das novas alas
1.4.0.4.	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,06	reparo de bicheiras nas paredes existente (estimativa 10% da area estimada e espessura de 3cm)
1.5.	REATERRO E COMPACTAÇÃO (PARTE INTERNA)		-	
1.5.0.1.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1.305,00	projeto de terraplanagem
1.5.0.2.	FORNECIMENTO DE ARGILA/SAIBRO (SOLO DE 1ª CATEGORIA) EM JAZIDA - EXCLUSO CARREGAMENTO.	M3	1.566,00	=I44 x 20% de empolamento
1.5.0.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - 4,3 km - densidade de 1,65 ton / m³	tkm	10.437,39	item anterior x 4,5km x densidade de 1.65 ton/m³
1.5.0.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1.305,00	aterro manual e pequenas maquinas para locais confinados
1.6.	DRENAGEN (SUBHORIZONTAL E PROFUNDA)		-	
1.6.1.	BARBACÃ		-	
1.6.1.1.	Dreno tipo barbacã - DRB 01 - D = 75 mm em estrutura de contenção de encosta - excluso o tubo de drenagem	un	10,00	conforme projeto
1.6.1.2.	Tubo de PVC para dreno tipo barbacã - D = 75 mm - fornecimento e instalação	m	80,00	8metros de encamisamento x item anterior
1.6.1.3.	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 110 mm (encamisamento)	m	80,00	8metros de encamisamento x item anterior
1.6.2.	COLCHÃO DRENANTE (FUNDO)		-	
1.6.2.1.	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	90,00	=largura do colchão de 3,0 metros por 1,2 de altura média e 25 metros de comprimento

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0
---	-----------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DAS ALAS DO MURO DE CONTEÇÃO</b>				
1.6.2.2.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.171,80	intem anterior x 8,4km da pedreira x 1,55 tonelada da pedra solta
1.6.2.3.	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	m	24,00	perimetro de 24 metros x 3 linhas
1.6.2.4.	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	237,60	perimetro do colchão x 24 metros + transpasse de 1,5m
1.6.2.5.	Lançamento de lastro, 10 cm de altura, primeiro levante, descarga de pedra britada de caminhões	m³	3,60	extensão de 24metros sobre rachão x largura de 1,5 metros x 0,1
1.6.2.6.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	50,22	intem anterior x 8,4km da pedreira x 1,55 tonelada da pedra solta
1.6.3.	<b>DRENO EM BRITA TIPO DPS 8 COM ALTURA CONFORME PROJETO</b>		-	
1.6.3.1.	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	180,00	= 2x linha de tubo envelopado por brita de altura média de 7,50 x 0,50
1.6.3.2.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.343,60	intem anterior x 8,4km da pedreira x 1,55 tonelada da pedra solta
1.6.3.3.	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	m	48,00	extensão de 24metros x 2 linhas conforme projeto
1.6.3.4.	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	720,00	perimetro de 24 metro x 2 lados x altura média de 7,5metros
1.6.3.5.	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	840,00	item ao item anterior acrescldp do transpasse de 1,5m
1.7.	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		-	
1.7.0.1.	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	24,00	perimetro de 24 metros
1.7.0.2.	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 60-30 - areia e brita comerciais	m	10,00	conform projeto
1.7.0.3.	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP - CONFORME PROJETO (REF. SICRO 2003642)	UN	3,00	especificação para travessia
1.7.0.4.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	no bordo da lajota com o meio fio.
1.7.0.5.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	24,00	isolamento de tubulação existente
1.7.0.6.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	24,00	isolamento de tubulação existente
1.7.0.7.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	3,60	conforme projeto
1.8.	<b>CONTROLE DE EROSÕES</b>		-	
1.8.0.1.	Plantio de grama comercial em placas	m²	165,00	conform projeto
1.8.0.2.	Regularização manual de taludes de cortes e aterros	m²	165,00	conform projeto
1.9.	<b>MURO DE ALVENARIA (DIVISA DE LOTE)</b>		-	
1.9.0.1.	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,45	Volume de projeto (considerado 2x viga)
1.9.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE MADEIRA SERRADA E=25MM PARA CORTINA/MUROS EM CONCRETO ARMADO ATÉ 4 UTILIZAÇÃO (REF SINAPI 104927	M2	60,24	area de projeto (considerado 2x a viga)
1.9.0.3.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	232,44	projeto (considerado 2x a viga)
1.9.0.4.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	18,00	2 x 1,50 x 6 blocos
1.9.0.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	46,00	altura de 2,30 - 1 vigas de 0,3 = 2,0m x 23,0m (baldrame de baixo por dentro bloco)
1.9.0.6.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	105,80	muro de 23,0m x altura de 2,30

URUSSANGA/SC

Local

segunda-feira, 15 de junho de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Tiago Oliveira do Canto

CREA/CAU: 113.565-2

## COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>CP-022</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP - CONFORME PROJETO (REF. SICRO 2003642)</b>	<b>UN</b>		<b>239,02</b>	<b>1.236,56</b>
SICRO	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	4,4	0,00	155,32
SICRO	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,06	0,00	534,70
SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,908	11,88	12,09
SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,2304	0,00	479,25
SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,116	0,00	79,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,09	26,73

<b>Composição</b>	<b>CP-023</b>	<b>ACABAMENTO, DESEMPENO E MÃO DE OBRA PARA APLICAÇÃO DE CONCRETO EM CORTINAS DE CONTENÇÃO (REF SINAPI 99439)</b>	<b>M3</b>		<b>99,92</b>	<b>102,38</b>
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,063	0,58	0,58
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,061	1,38	1,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,464	25,09	26,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	33,87	36,22
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	35,20	37,68
SINAPI-I	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	1,089	58,60	58,60

<b>Composição</b>	<b>CP-025</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE MADEIRA SERRADA E=25MM PARA CORTINA/MUROS EM CONCRETO ARMADO ATÉ 4 UTILIZAÇÃO (REF SINAPI 104927)</b>	<b>M2</b>		<b>79,46</b>	<b>83,30</b>
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,084	37,84	40,60
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,021	39,03	41,79
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,083	35,20	37,68
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483	26,48	28,26
SINAPI-I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,085	19,65	19,65
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,21	12,00	12,00
SINAPI-I	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,02	17,83	17,83
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,635	2,53	2,53
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,872	7,23	7,23
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167	5,43	5,43

<b>Composição</b>	<b>CP-026</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>	<b>UND</b>		<b>11.600,00</b>	<b>12.523,20</b>
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	145,00	156,54

15/06/2026

Data

Responsável Técnico: TIAGO OLIVEIRA DO CANTO  
CREA/CAU: 113565-2