



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DE CONCRETO ARMADO - PONTE RIO SÃO JOÃO - MUN.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DUAS CABECEIRAS EM CONCRETO ARMADO PARA	MUNICÍPIO / UF SÃO MARTINHO/SC	BDI 1 26,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE DUAS CABECEIRAS EM CONCRETO ARMADO PARA KIT DE TRANSPOSIÇÃO PADRÃO DEFESA CIVIL-SC									197.306,58	
1. SERVIÇOS INICIAIS									-	11.297,61
1.1. INFORMAÇÕES E PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									-	885,45
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,50	467,42	BDI 1	590,30	885,45	
1.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									-	10.412,16
1.2.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	128,82	BDI 1	162,69	10.412,16	
2. SERVIÇOS DE APOIO À EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS									-	16.584,33
2.1. SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									-	13.913,17
2.1.1.	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	44,00	237,84	BDI 1	300,37	13.216,28	
2.1.2.	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	5,25	105,11	BDI 1	132,74	696,89	
2.2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									-	2.671,16
2.2.1.	SINAPI	100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	600,00	3,35	BDI 1	4,23	2.538,00	
2.2.2.	SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	26,36	BDI 1	33,29	133,16	
3. ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO									-	95.118,69
3.1. EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES PROFUNDAS E RADIERS									-	95.118,69
3.1.1.	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	250,20	157,68	BDI 1	199,13	49.822,33	
3.1.2.	SINAPI-I	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	17,67	58,60	BDI 1	74,01	1.307,76	
3.1.3.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	2,51	882,96	BDI 1	1.115,09	2.798,88	
3.1.4.	SINAPI	104925	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	16,92	163,27	BDI 1	206,19	3.488,73	
3.1.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,83	21,62	BDI 1	27,30	787,06	
3.1.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	298,58	16,64	BDI 1	21,01	6.273,17	
3.1.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	674,98	14,33	BDI 1	18,10	12.217,14	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DE CONCRETO ARMADO - PONTE RIO SÃO JOÃO - MUN.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DUAS CABECEIRAS EM CONCRETO ARMADO PARA	MUNICÍPIO / UF SÃO MARTINHO/SC	BDI 1 26,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE DUAS CABECEIRAS EM CONCRETO ARMADO PARA KIT DE TRANSPOSIÇÃO PADRÃO DEFESA CIVIL-SC									197.306,58
3.1.8.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	176,00	10,80	BDI 1	13,64	2.400,64
3.1.9.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	17,67	718,02	BDI 1	906,79	16.022,98
4.			CONTENÇÕES DE APOIO					-	53.342,37
4.1.			Cortina de Contenção e Reforço					-	53.342,37
4.1.1.	SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	128,00	12,00	BDI 1	15,15	1.939,20
4.1.2.	SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	450,00	2,53	BDI 1	3,20	1.440,00
4.1.3.	SINAPI-I	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	200,00	4,64	BDI 1	5,86	1.172,00
4.1.4.	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	35,20	BDI 1	44,45	3.911,60
4.1.5.	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	26,48	BDI 1	33,44	2.942,72
4.1.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	457,52	16,64	BDI 1	21,01	9.612,50
4.1.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	523,35	14,33	BDI 1	18,10	9.472,64
4.1.8.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	23,87	758,05	BDI 1	957,34	22.851,71
5.			SERVIÇOS FINAIS					-	20.963,58
5.1.			GRUARDA CORPO METÁLICO					-	19.333,40
5.1.1.	SICRO-CP	3806386	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	20,00	765,44	BDI 1	966,67	19.333,40
5.2.			SINALIZAÇÃO					-	724,78
5.2.1.	SICRO-CP	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	286,95	BDI 1	362,39	724,78
5.3.			LIMPEZA FINAL DA OBRA					-	905,40
5.3.1.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	20,00	9,56	BDI 1	12,07	241,40
5.3.2.	SINAPI	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	200,00	2,63	BDI 1	3,32	664,00

Encargos sociais:

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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DE CONCRETO ARMADO - PONTE RIO SÃO JOÃO - MUN.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DUAS CABECEIRAS EM CONCRETO ARMADO PARA	MUNICÍPIO / UF SÃO MARTINHO/SC	BDI 1 26,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE DUAS CABECEIRAS EM CONCRETO ARMADO PARA KIT DE TRANSPOSIÇÃO PADRÃO DEFESA CIVIL-SC									197.306,58
Observações:									

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.

SÃO MARTINHO/SC
Local
segunda-feira, 15 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: CARLOS FRANCISCO DE OLIVEIRA SOUZA
CREA/CAU: 069677-1
ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO/SC
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DE CONCRETO ARMADO - PONTE RIO SÃO JOÃO - MUN. SÃO MARTINHO(SC) / CONSTRUÇÃO DE DUAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	20,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,77%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,40%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	4,00%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,40%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,35%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,29%

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 20%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SÃO MARTINHO/SC
Local

segunda-feira, 15 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: CARLOS FRANCISCO DE OLIVEIRA SOUZA

CREA/CAU: 069677-1

ART/RRT: 0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO/SC	APelido Empreendimento CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DE CONCRETO ARMADO - PQ	DESCRiÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DUAS CABECEIRAS EM CONCRETO ARMADO PARA KIT
------------------	----------------	--	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25
1.	SERVIÇOS INICIAIS	11.297,61	% Período:	100,00%											
2.	SERVIÇOS DE APOIO À EXECUÇÃO DAS E	16.584,33	% Período:	100,00%											
3.	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	95.118,69	% Período:	50,00%	50,00%										
4.	CONTENÇÕES DE APOIO	53.342,37	% Período:	50,00%	50,00%										
5.	SERVIÇOS FINAIS	20.963,58	% Período:		100,00%										
Total: R\$ 197.306,58				%:	51,75%	48,25%									
Período:	Repasse:			-	-										
	Contrapartida:			102.112,47	95.194,11										
	Outros:			-	-										
	Investimento:			102.112,47	95.194,11										
Acumulado:	%:			51,75%	100,00%										
	Repasse:			-	-										
	Contrapartida:			102.112,47	197.306,58										
	Investimento:			102.112,47	197.306,58										

SÃO MARTINHO/SC

Local

segunda-feira, 15 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: CARLOS FRANCISCO DE OLIVEIRA SOUZA

CREA/CAU: 069677-1

ART/RRT:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DE CONCRETO ARMADO - PONTE RIO SERNANDIM - MUN.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DUAS CABECEIRAS EM CONCRETO ARMADO PARA	MUNICÍPIO / UF SÃO MARTINHO/SC	BDI 1 26,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE DUAS CABECEIRAS EM CONCRETO ARMADO PARA KIT DE TRANSPOSIÇÃO PADRÃO DEFESA CIVIL-SC									182.769,97	
1. SERVIÇOS INICIAIS									-	11.297,61
1.1. INFORMAÇÕES E PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									-	885,45
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,50	467,42	BDI 1	590,30	885,45	
1.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									-	10.412,16
1.2.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	128,82	BDI 1	162,69	10.412,16	
2. SERVIÇOS DE APOIO À EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS									-	15.738,33
2.1. SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									-	13.913,17
2.1.1.	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	44,00	237,84	BDI 1	300,37	13.216,28	
2.1.2.	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	5,25	105,11	BDI 1	132,74	696,89	
2.2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									-	1.825,16
2.2.1.	SINAPI	100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	400,00	3,35	BDI 1	4,23	1.692,00	
2.2.2.	SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	26,36	BDI 1	33,29	133,16	
3. ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO									-	79.921,80
3.1. EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES PROFUNDAS E RADIERS									-	79.921,80
3.1.1.	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	126,00	157,68	BDI 1	199,13	25.090,38	
3.1.2.	SINAPI-I	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	28,96	58,60	BDI 1	74,01	2.143,33	
3.1.3.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	2,51	882,96	BDI 1	1.115,09	2.798,88	
3.1.4.	SINAPI	104925	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	9,46	163,27	BDI 1	206,19	1.950,56	
3.1.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,83	21,62	BDI 1	27,30	787,06	
3.1.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	298,58	16,64	BDI 1	21,01	6.273,17	
3.1.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	674,98	14,33	BDI 1	18,10	12.217,14	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DE CONCRETO ARMADO - PONTE RIO SERNANDIM - MUN.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DUAS CABECEIRAS EM CONCRETO ARMADO PARA	MUNICÍPIO / UF SÃO MARTINHO/SC	BDI 1 26,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE DUAS CABECEIRAS EM CONCRETO ARMADO PARA KIT DE TRANSPOSIÇÃO PADRÃO DEFESA CIVIL-SC									182.769,97
3.1.8.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	176,00	10,80	BDI 1	13,64	2.400,64
3.1.9.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	28,96	718,02	BDI 1	906,79	26.260,64
4.			CONTENÇÕES DE APOIO					-	58.749,09
4.1.			Cortina de Contenção e Reforço					-	58.749,09
4.1.1.	SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	136,00	12,00	BDI 1	15,15	2.060,40
4.1.2.	SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	300,00	2,53	BDI 1	3,20	960,00
4.1.3.	SINAPI-I	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	200,00	4,64	BDI 1	5,86	1.172,00
4.1.4.	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	35,20	BDI 1	44,45	3.911,60
4.1.5.	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	26,48	BDI 1	33,44	2.942,72
4.1.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	377,72	16,64	BDI 1	21,01	7.935,90
4.1.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	923,41	14,33	BDI 1	18,10	16.713,72
4.1.8.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	24,08	758,05	BDI 1	957,34	23.052,75
5.			SERVIÇOS FINAIS					-	17.063,14
5.1.			GRUARDA CORPO METÁLICO					-	15.432,96
5.1.1.	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	24,00	509,18	BDI 1	643,04	15.432,96
5.2.			SINALIZAÇÃO					-	724,78
5.2.1.	SICRO-CP	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	286,95	BDI 1	362,39	724,78
5.3.			LIMPEZA FINAL DA OBRA					-	905,40
5.3.1.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	20,00	9,56	BDI 1	12,07	241,40
5.3.2.	SINAPI	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	200,00	2,63	BDI 1	3,32	664,00



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DE CONCRETO ARMADO - PONTE RIO SERNANDIM - MUN.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DUAS CABECEIRAS EM CONCRETO ARMADO PARA	MUNICÍPIO / UF SÃO MARTINHO/SC	BDI 1 26,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE DUAS CABECEIRAS EM CONCRETO ARMADO PARA KIT DE TRANSPOSIÇÃO PADRÃO DEFESA CIVIL-SC									182.769,97

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

Observações:

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.

SÃO MARTINHO/SC
Local

segunda-feira, 15 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: CARLOS FRANCISCO DE OLIVEIRA SOUZA
CREA/CAU: 069677-1
ART/VRT: 0

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO/SC
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DE CONCRETO ARMADO - PONTE RIO SERNANDIM - MUN. SÃO MARTINHO(SC) / CONSTRUÇÃO DE DUAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	20,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,77%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,40%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	4,00%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,40%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,35%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,29%

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 20%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SÃO MARTINHO/SC
Local

segunda-feira, 15 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: CARLOS FRANCISCO DE OLIVEIRA SOUZA

CREA/CAU: 069677-1

ART/RRT: 0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO/SC	APelido EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DE CONCRETO ARMADO - PQ	DESCRiÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DUAS CABECEIRAS EM CONCRETO ARMADO PARA KIT
------------------	----------------	--	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25
1.	SERVIÇOS INICIAIS	11.297,61	% Período:	100,00%											
2.	SERVIÇOS DE APOIO À EXECUÇÃO DAS E	15.738,33	% Período:	100,00%											
3.	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	79.921,80	% Período:	50,00%	50,00%										
4.	CONTENÇÕES DE APOIO	58.749,09	% Período:	50,00%	50,00%										
5.	SERVIÇOS FINAIS	17.063,14	% Período:		100,00%										
Total: R\$ 182.769,97				%:	52,73%	47,27%									
Período:	Repasse:			-	-										
	Contrapartida:			96.371,39	86.398,58										
	Outros:			-	-										
	Investimento:			96.371,39	86.398,58										
Acumulado:	%:			52,73%	100,00%										
	Repasse:			-	-										
	Contrapartida:			96.371,39	182.769,97										
	Investimento:			96.371,39	182.769,97										

SÃO MARTINHO/SC

Local

segunda-feira, 15 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: CARLOS FRANCISCO DE OLIVEIRA SOUZA

CREA/CAU: 069677-1

ART/RRT: