

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 BARRA DO RIO SETE - MUN. SÃO MARTINHO(SC) / CONSTRUÇÃO DE

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

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
DUAS CABECEIRAS EM CONCRETO ARMADO PARA KIT DE TRANSPOSIÇÃO PADRÃO DEFESA CIVIL-SC

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
#PUB

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO/SC	APELIDO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DE CONCRETO ARMADO - PON	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DUAS CABECEIRAS EM CONCRETO ARMADO PARA KIT D
------------------	----------------	--	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	SERVIÇOS INICIAIS	10.324,77	% Período:	03/24 100,00%	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25
2.	SERVIÇOS DE APOIO À EXECUÇÃO DAS E	15.975,86	% Período:	100,00%										
3.	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	72.876,01	% Período:	50,00%	50,00%									
4.	CONTENÇÕES DE APOIO	50.531,23	% Período:	50,00%	50,00%									
5.	SERVIÇOS FINAIS	11.918,82	% Período:		100,00%									
Total: R\$ 161.626,69				%:	54,45%	45,55%								
				Repasse:	-	-								
				Contrapartida:	88.004,25	73.622,44								
				Outros:	-	-								
				Investimento:	88.004,25	73.622,44								
				%:	54,45%	100,00%								
				Repasse:	-	-								
				Contrapartida:	88.004,25	161.626,69								
				Outros:	-	-								
				Investimento:	88.004,25	161.626,69								

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:



CRONOGRAMA FÍSICO Sigilo
(SELECIONAR) **LÍQUIDO**

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

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	12
				02/25
1.	SERVIÇOS INICIAIS	10.324,77	% Período:	
2.	SERVIÇOS DE APOIO À EXECUÇÃO DAS E	15.975,86	% Período:	
3.	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	72.876,01	% Período:	
4.	CONTENÇÕES DE APOIO	50.531,23	% Período:	
5.	SERVIÇOS FINAIS	11.918,82	% Período:	

Total: R\$ 161.626,69	Período:	%:	
		Repasse:	
		Contrapartida:	
		Outros:	
		Investimento:	
Acumulado:	Acumulado:	%:	
		Repasse:	
		Contrapartida:	
		Outros:	
		Investimento:	

SÃO MARTINHO/SC _____
Local

segunda-feira, 15 de dezembro de 2025 _____
Data



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 - P	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	10.324,77	% Período:	100,00%											
2.	SERVIÇOS DE APOIO À EXECUÇÃO DAS E	6.638,70	% Período:	100,00%											
3.	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	50.318,23	% Período:	50,00%	50,00%										
4.	CONTENÇÕES DE APOIO	50.412,23	% Período:	50,00%	50,00%										
5.	SERVIÇOS FINAIS	17.142,56	% Período:		100,00%										
Total: R\$ 134.836,49				%:	49,93%	50,07%									
Período:	Repasse:	-	-												
	Contrapartida:	67.328,70	67.507,79												
	Outros:	-	-												
	Investimento:	67.328,70	67.507,79												
Acumulado:	%:	49,93%	100,00%												
	Repasse:	-	-												
	Contrapartida:	67.328,70	134.836,49												
	Outros:	-	-												
Investimento:	67.328,70	134.836,49													

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:

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DE CONCRETO ARMADO - PONTE ALTO RIO SÃO JOÃO -			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DUAS CABECEIRAS EM CONCRETO ARMADO PARA KIT	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									161.626,69
1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	10.324,77
1.1.			INFORMAÇÕES E PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					-	878,37
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	463,68	BDI 1	585,58	878,37
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-	9.446,40
1.2.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	116,87	BDI 1	147,60	9.446,40
2.			SERVIÇOS DE APOIO À EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS					-	15.975,86
2.1.			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	13.407,98
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	229,66	BDI 1	290,04	12.761,76
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	97,47	BDI 1	123,09	646,22
2.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	2.567,88
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	3,23	BDI 1	4,08	2.448,00
2.2.2.	SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	23,73	BDI 1	29,97	119,88
3.			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					-	72.876,01
3.1.			EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES PROFUNDAS E RADIERS					-	72.876,01
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	120,00	157,58	BDI 1	199,01	23.881,20
3.1.2.	SINAPI-I	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	M3	8,48	58,60	BDI 1	74,01	627,60
3.1.3.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	2,44	882,96	BDI 1	1.115,09	2.720,82
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	10,46	163,27	BDI 1	206,19	2.156,75
3.1.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	644,25	16,64	BDI 1	21,01	13.535,69
3.1.6.	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
3.1.7.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	19,56	718,02	BDI 1	906,79	17.736,81



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 ALTO RIO SÃO JOÃO -			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DUAS CABECEIRAS EM CONCRETO ARMADO PARA KIT	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									161.626,69
4. CONTENÇÕES DE APOIO									-
4.1. Cortina de Contenção e Reforço									50.531,23
4.1.1.	SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	162,40	12,00	BDI 1	15,15	2.460,36
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	846,62	14,33	BDI 1	18,10	15.323,82
4.1.8.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	16,53	758,05	BDI 1	957,34	15.824,83
5. SERVIÇOS FINAIS									-
5.1. GRUARDA CORPO METÁLICO									11.918,82
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	16,00	509,18	BDI 1	643,04	10.288,64
5.2. SINALIZAÇÃO									-
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									-
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.

Observações:



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 ALTO RIO SÃO JOÃO -			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 02-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DUAS CABECEIRAS EM CONCRETO ARMADO PARA KIT	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									161.626,69

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



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 BARRA DO RIO SETE -			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 08-25 (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									134.836,49	
1. SERVIÇOS INICIAIS									-	10.324,77
1.1. INFORMAÇÕES E PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									-	878,37
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	463,68	BDI 1	585,58	878,37	
1.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									-	9.446,40
1.2.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	116,87	BDI 1	147,60	9.446,40	
2. SERVIÇOS DE APOIO À EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS									-	6.638,70
2.1. SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									-	4.886,82
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	16,00	229,66	BDI 1	290,04	4.640,64	
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	2,00	97,47	BDI 1	123,09	246,18	
2.2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									-	1.751,88
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_07/2020	TXKM	400,00	3,23	BDI 1	4,08	1.632,00	
2.2.2.	SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	23,73	BDI 1	29,97	119,88	
3. ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO									-	50.318,23
3.1. GRAMPEAMENTO E EXECUÇÃO DOS RADIERS									-	50.318,23
3.1.1.	SICRO	5605934	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 22 mm, tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura = 800 MPa - fornecimento, perfuração e instalação	m	26,18	160,55	BDI 1	202,76	5.308,26	
3.1.2.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	8,58	845,99	BDI 1	1.068,40	9.166,87	
3.1.3.	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	157,02	BDI 1	198,30	1.875,92	
3.1.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	345,66	16,18	BDI 1	20,43	7.061,83	
3.1.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	635,90	13,73	BDI 1	17,34	11.026,51	
3.1.6.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	17,15	733,14	BDI 1	925,88	15.878,84	
4. CONTENÇÕES DE APOIO									-	50.412,23
4.1.			Cortina de Contenção e Reforço					-	50.412,23	



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 BARRA DO RIO SETE -			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 08-25 (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									134.836,49
4.1.1.	SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	181,50	12,00	BDI 1	15,15	2.749,73
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	120,00	4,43	BDI 1	5,59	670,80
4.1.4.	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	33,73	BDI 1	42,60	3.748,80
4.1.5.	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	24,04	BDI 1	30,36	2.671,68
4.1.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	533,57	16,18	BDI 1	20,43	10.900,84
4.1.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	592,10	13,97	BDI 1	17,64	10.444,64
4.1.8.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRÁVES DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	18,69	773,85	BDI 1	977,30	18.265,74
5.			SERVIÇOS FINAIS					-	17.142,56
5.1.			GRUARDA CORPO METÁLICO					-	15.551,28
5.1.1.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	24,00	513,08	BDI 1	647,97	15.551,28
5.2.			SINALIZAÇÃO					-	706,88
5.2.1.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	279,86	BDI 1	353,44	706,88
5.3.			LIMPEZA FINAL DA OBRA					-	884,40
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_07/2020	M3	20,00	9,52	BDI 1	12,02	240,40
5.3.2.	SINAPI	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	200,00	2,55	BDI 1	3,22	644,00

Encargos sociais:

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

Observações:



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 BARRA DO RIO SETE -			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 08-25 (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									134.836,49

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