

PLANILHA DE ORÇAMENTO



OBRA PONTE TRÊS BARRAS  
CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPORANGA  
LOCAL ESTRADA GERAL TRÊS BARRAS - ITUPORANGA / SC  
PROJETO Nº 5415 - OAE 01 - AMAVI  
REFERENCIAL 01 SICRO/DNIT 07/2025  
REFERENCIAL 02 SINAPI 10/2025  
REFERENCIAL 03  
LDI 22,00%

Data: 22/11/2025

PLANILHA DE ORÇAMENTO			
ITEM	REFERENCIA	CUSTO TOTAL COM LDI (R\$)	
1.	PONTE TRÊS BARRAS	R\$	457.626,01
1.1	DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE	R\$	67.608,12
1.2	TERRAPLENAGEM	R\$	53.103,48
1.3	OAE - INFRA, MESO, E SUPERESTRUTURA	R\$	282.304,98
1.4	ACABAMENTO	R\$	314,10
1.5	CANTEIRO	R\$	54.295,33

## COMPOSIÇÃO DE BDI PARA CONSTRUÇÃO

**OBRA** PONTE TRÊS BARRAS  
**CLIENTE** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPORANGA  
**LOCAL** ESTRADA GERAL TRÊS BARRAS - ITUPORANGA / SC  
**PROJETO** 5415 - OAE 01 - AMAVI



Data: 22/11/2025

### BDI - LDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS (%)	SITUAÇÃO DO INTERVALO	PARCELAS DO BDI		
				1 QUARTIL	MÉDIO	3 QARTIL
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%	OK	3,80%	4,01%	4,67%
2	SG - SEGUROS + GARANTIAS	0,40%	OK	0,32%	0,40%	0,74%
3	R - RISCOS	0,56%	OK	0,50%	0,56%	0,97%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%	OK	1,02%	1,11%	1,21%
5	L - LUCRO BRUTO	7,30%	OK	6,64%	7,30%	8,69%
6	I - IMPOSTOS	6,65%	Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário  $BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$			
6.1	PIS	0,65%				
6.2	CONFINS	3,00%				
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	3,00%				
6.4	CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	0,00%				
	TOTAL DO BDI (R\$)					
	PREÇO DE VENDA (R\$)					
BDI SEM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO				22,00%		

## PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA PONTE TRÊS BARRAS  
 CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPORANGA  
 LOCAL ESTRADA GERAL TRÊS BARRAS - ITUPORANGA / SC  
 PROJETO Nº 5415 - OAE 01 - AMAVI



Data: 22/11/2025

### PLANILHA DE QUANTIDADES

Comprimento 15,00 m  
 Largura 7,00 m  
 Quantidade 1,00 und  
 Área 105,00 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTIVOS</b>	
1.1	Guia ART	1,00 und
<b>2.</b>	<b>DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE</b>	
2.1	<b>Demolição e Remoção Estrutura Existente</b>	
	Demolição Concreto Armado	27,06 m³
	Carregamento Entulho	40,59 m³
	Transporte Entulho	40,59 m³
	Bota Fora	40,59 m³
<b>3.</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>	
3.1	<b>Terraplenagem</b>	
	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	300,00 m³
	Compactação de aterros a 100% do proctor normal	360,00 m³
	Gabião Contenção de Pedra	36,00 m³
<b>4.</b>	<b>INFRA E MESO-ESTRUTURA</b>	
4.1	<b>Estaca Pré-Moldada 30x30cm</b>	
	Estaca Pré-Moldada 30x30cm	Quantidade 20,00 und Comp. Unitário 6,00 m 120,00 m
4.2	<b>Bloco - Sapata de Fundação</b>	
	Forma para Concreto Aparente - Plastificada	Quantidade 5 un
	Aço CA-50	Comprimento 1,95 m 37,80 m²
	Concreto fck=30MPa	Espessura 1,20 m 977,52 kg
	Concreto fck=15MPa - Lastro de Regularização	Altura 0,75 m 14,04 m³ 1,06 m³
4.3	<b>Cortina Contenção</b>	Quantidade 2 und

	Forma para Concreto Aparente - Plastificada			168,00	m²
	Aço CA-50			2.396,84	kg
	Concreto fck=30MPa			25,20	m³
<b>4.4</b>	<b>Viga Longarina Pré-Moldada</b>				
	Forma para Concreto Aparente - Plastificada	Quantidade	2 un		
	Aço CA-50	Comprimento	15,00 m	87,80	m²
	Concreto fck=30MPa	Espessura	0,21 m	2.607,36	kg
	Peso de Lançamento	Altura	0,80 m	8,26	m³
				10,33	tonf
<b>4.5</b>	<b>Laje Tabuleiro</b>				
	Forma para Concreto Aparente - Plastificada	Quantidade	1 un		
	Aço CA-50	Comprimento	15,00 m	5,90	m²
	Concreto fck=30MPa	Largura	7,00 m	2.182,55	kg
		Espessura	0,20 m	21,07	m³
<b>4.6</b>	<b>Transporte de peças pré-moldadas</b>			2,00	un
<b>4.7</b>	<b>Montagem peças pré-moldadas</b>			2,00	un
<b>5.</b>	<b>ACABAMENTO</b>				
<b>5.1</b>	<b>Tubo dreno 4" a cada 4m</b>			8	un
<b>6.</b>	<b>TOTAL</b>				
<b>6.1</b>	Forma para Concreto Aparente - Plastificada			299,50	m²
	Aço CA-50			8.164,27	kg
	Concreto fck=15MPa - Lastro de Regularização			1,06	m³
	Concreto fck=30MPa			60,31	m³
	Concreto fck=40MPa			8,26	m³
	Taxa média de aço			119,06	kg/m³

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA PONTE TRÊS BARRAS  
 CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPORANGA  
 LOCAL ESTRADA GERAL TRÊS BARRAS - ITUPORANGA / SC  
 PROJETO Nº 5415 - OAE 01 - AMAVI  
 REFERENCIAL 01 SICRO/DNIT 07/2025  
 REFERENCIAL 02 SINAPI 10/2025  
 REFERENCIAL 03  
 LDI 22,00%



Data: 22/11/2025

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM LDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO COM LDI (R\$)	CUSTO TOTAL SEM LDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM LDI (R\$)
<b>1.</b>	<b>PONTE TRÊS BARRAS</b>								<b>R\$ 457.626,01</b>
<b>1.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE</b>								<b>R\$ 67.608,12</b>
<b>1.1.1</b>	<b>Demolição e Remoção Estrutura Existente</b>								<b>R\$ 67.608,12</b>
1.1.1.1	SICRO	1600438	Demolição manual de concreto armado	m³	651,71	R\$ 61,65	R\$ 75,21	R\$ 40.177,92	R\$ 49.015,11
1.1.1.2	SICRO	1600414	Fresagem de piso de concreto	m²	61,50	R\$ 1,28	R\$ 1,56	R\$ 78,72	R\$ 95,94
1.1.1.3		3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	61,50	R\$ 2,71	R\$ 3,31	R\$ 166,67	R\$ 203,57
1.1.1.4	SICRO	5914675	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	ton	1.629,28	R\$ 3,25	R\$ 3,96	R\$ 5.295,14	R\$ 6.451,93
1.1.1.5	SICRO	5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	4.887,83	R\$ 1,39	R\$ 1,70	R\$ 6.794,08	R\$ 8.309,30
1.1.1.6	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	651,71	R\$ 4,44	R\$ 5,42	R\$ 2.893,59	R\$ 3.532,27
<b>1.2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								<b>R\$ 53.103,48</b>
<b>1.2.2</b>	<b>Terraplenagem</b>								<b>R\$ 53.103,48</b>
1.2.2.1	SICRO	5502161	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	300,00	R\$ 5,82	R\$ 7,10	R\$ 1.746,00	R\$ 2.130,00
1.2.2.2	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do proctor normal	m³	360,00	R\$ 5,78	R\$ 7,05	R\$ 2.080,80	R\$ 2.538,00
1.2.2.3	SICRO	4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m³	360,00	R\$ 14,80	R\$ 18,06	R\$ 5.328,00	R\$ 6.501,60
1.2.2.4	COMP	CP-0004	Aterro de Encontro	m³	360,00	R\$ 78,34	R\$ 95,57	R\$ 28.202,40	R\$ 34.405,20
1.2.2.5	SICRO	1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	36,00	R\$ 171,42	R\$ 209,13	R\$ 6.171,12	R\$ 7.528,68
<b>1.3</b>	<b>OAE - INFRA, MESO, E SUPERESTRUTURA</b>								<b>R\$ 282.304,98</b>
<b>1.3.1</b>	<b>Estaca Pré-Moldada 30x30cm</b>								<b>R\$ 22.653,66</b>
1.3.1.1	SICRO	2306269	Estaca pré-moldada de concreto protendido 30 x 30 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	120,00	R\$ 148,67	R\$ 181,37	R\$ 17.840,40	R\$ 21.764,40
1.3.1.2	SINAPI	99091	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	und	2,00	R\$ 175,03	R\$ 213,53	R\$ 350,06	R\$ 427,06
1.3.1.3	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	und	20,00	R\$ 18,94	R\$ 23,11	R\$ 378,80	R\$ 462,20
<b>1.3.2</b>	<b>Bloco - Sapata de Fundação</b>								<b>R\$ 36.605,71</b>
1.3.2.1	COMP	CP-0005	Concretagem, fck 15 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	m³	1,06	R\$ 775,20	R\$ 945,71	R\$ 821,71	R\$ 1.002,45
1.3.2.2	SICRO	3108011	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	37,80	R\$ 139,64	R\$ 170,35	R\$ 5.278,39	R\$ 6.439,23
1.3.2.3	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	977,52	R\$ 13,10	R\$ 15,98	R\$ 12.805,51	R\$ 15.620,77

1.3.2.4	COMP	CP-0006	Concretagem, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	m³	14,04	R\$	790,70	R\$	964,62	R\$	11.101,43	R\$	13.543,26
1.3.3	Cortina Contenção											R\$	91.228,72
1.3.3.1	SICRO	3108011	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	168,00	R\$	139,64	R\$	170,35	R\$	23.459,52	R\$	28.618,80
1.3.3.2	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.396,84	R\$	13,10	R\$	15,98	R\$	31.398,60	R\$	38.301,50
1.3.3.3	COMP	CP-0006	Concretagem, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	m³	25,20	R\$	790,70	R\$	964,62	R\$	19.925,64	R\$	24.308,42
1.3.4	Viga Longarina Pré-Moldada											R\$	75.610,13
1.3.4.1	SICRO	3108011	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	87,80	R\$	139,64	R\$	170,35	R\$	12.260,39	R\$	14.956,73
1.3.4.2	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.607,36	R\$	13,10	R\$	15,98	R\$	34.156,42	R\$	41.665,61
1.3.4.3	COMP	CP-0007	Concretagem, fck 40 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	m³	8,26	R\$	895,76	R\$	1.092,79	R\$	7.398,98	R\$	9.026,45
1.3.4.4	SICRO	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	und	2,00	R\$	4.082,66	R\$	4.980,67	R\$	8.165,32	R\$	9.961,34
1.3.5	Laje Tabuleiro											R\$	56.206,76
1.3.5.1	SICRO	3108011	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	5,90	R\$	139,64	R\$	170,35	R\$	823,88	R\$	1.005,07
1.3.5.2	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.182,55	R\$	13,10	R\$	15,98	R\$	28.591,41	R\$	34.877,15
1.3.5.3	COMP	CP-0006	Concretagem, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	m³	21,07	R\$	790,70	R\$	964,62	R\$	16.660,05	R\$	20.324,54
1.4	ACABAMENTO											R\$	314,10
1.4.1	Acabemetos											R\$	314,10
1.4.1.1	SICRO	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	3,00	R\$	85,82	R\$	104,70	R\$	257,46	R\$	314,10
1.5	CANTEIRO											R\$	54.295,33
1.5.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO/CANTERIO E ADMINISTRAÇÃO											R\$	54.295,33
1.5.1.1	COMP	CP-0001	Composição paramétrica de execução de almoxarifado em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. Af_01/2024_pe	m²	6,00	R\$	771,00	R\$	940,59	R\$	4.626,00	R\$	5.643,54
1.5.1.2	COMP	CP-0003	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos de Obra	und	1,00	R\$	10.273,93	R\$	12.533,76	R\$	10.273,93	R\$	12.533,76
1.5.1.3	COMP	CP-0002	Administração Local de OAE	und	1,00	R\$	29.605,97	R\$	36.118,03	R\$	29.605,97	R\$	36.118,03

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

**OBRA** PONTE TRÊS BARRAS  
**CLIENTE** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPORANGA  
**LOCAL** ESTRADA GERAL TRÊS BARRAS - ITUPORANGA / SC  
**PROJETO N°** 5415 - OAE 01 - AMAVI  
**REFERENCIAL 01** SICRO/DNIT 07/2025  
**REFERENCIAL 02** SINAPI 10/2025  
**REFERENCIAL 03** 0,00  
**LDI** 22,00%



Data: 22/11/2025

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
<b>1.</b>	<b>PONTE TRÊS BARRAS</b>		179.021,58	135.747,65	142.856,78
<b>1.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE</b>	<b>R\$ 67.608,12</b>			
<b>1.1.1</b>	Demolição e Remoção Estrutura Existente	R\$ 67.608,12	67.608,12	0,00	0,00
			100%		
<b>1.2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>	<b>R\$ 53.103,48</b>			
<b>1.2.1</b>	Terraplenagem	R\$ 53.103,48	26.551,74	0,00	26.551,74
			50%		50%
<b>1.3</b>	<b>OAE - INFRA, MESO, E SUPERESTRUTURA</b>	<b>R\$ 282.304,98</b>			
<b>1.3.1</b>	Estaca Pré-Moldada 30x30cm	R\$ 22.653,66	22.653,66	0,00	0,00
			100%		
<b>1.3.2</b>	Bloco - Sapata de Fundação	R\$ 36.605,71	18.302,86	18.302,86	
			50%	50%	
<b>1.3.3</b>	Cortina Contenção	R\$ 91.228,72	18.245,74	72.982,98	
			20%	80%	
<b>1.3.4</b>	Viga Longarina Pré-Moldada	R\$ 75.610,13	7.561,01	15.122,03	52.927,09
			10%	20%	70%
<b>1.3.5</b>	Laje Tabuleiro	R\$ 56.206,76		11.241,35	44.965,41
				20%	80%
<b>1.4</b>	<b>ACABAMENTO</b>	<b>R\$ 314,10</b>			
<b>1.4.1</b>	Acabamentos	R\$ 314,10			314,10
					100%
<b>1.5</b>	<b>CANTEIRO</b>	<b>R\$ 54.295,33</b>			
<b>1.5.1</b>	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO/CANTERIO E ADMINISTRAÇÃO	R\$ 54.295,33	18.098,44	18.098,44	18.098,44
			33,33%	33,33%	33,33%
		<b>R\$ 457.626,01</b>	39%	30%	31%
		<b>ACUMULADO</b>	<b>39%</b>	<b>69%</b>	<b>100%</b>

CP-0001	Composição paramétrica de execução de almojarifado em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
104895 SINAPI						
94210	TELHAMENTO COM TELHA	M2	COMPOSIÇÃO	1,38880000	R\$ 48,04	R\$ 66,72
98443	PAREDE DE MADEIRA	M2	COMPOSIÇÃO	0,14700000	R\$ 75,83	R\$ 11,15
98445	PAREDE DE MADEIRA	M2	COMPOSIÇÃO	0,37380000	R\$ 115,84	R\$ 43,30
98441	PAREDE DE MADEIRA	M2	COMPOSIÇÃO	1,05000000	R\$ 98,66	R\$ 103,59
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE	UND	COMPOSIÇÃO	0,10000000	R\$ 2.216,09	R\$ 221,61
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM	UND	COMPOSIÇÃO	0,20000000	R\$ 116,53	R\$ 23,31
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR	M2	COMPOSIÇÃO	0,04620000	R\$ 942,49	R\$ 43,54
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE	M2	COMPOSIÇÃO	0,08000000	R\$ 367,67	R\$ 29,41
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL	M	COMPOSIÇÃO	0,50400000	R\$ 18,04	R\$ 9,09
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL	M	COMPOSIÇÃO	1,31540000	R\$ 5,48	R\$ 7,21
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL	M	COMPOSIÇÃO	0,40300000	R\$ 4,07	R\$ 1,64
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3",	UND	COMPOSIÇÃO	0,02000000	R\$ 19,26	R\$ 0,39
92543	TRAMA DE MADEIRA	M2	COMPOSIÇÃO	0,13888000	R\$ 45,88	R\$ 6,37
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO,	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	R\$ 20,99	R\$ 20,99
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL	M	COMPOSIÇÃO	0,18600000	R\$ 8,98	R\$ 1,67
95727	ELETRODUTO RÍGIDO	M	COMPOSIÇÃO	0,49000000	R\$ 20,89	R\$ 10,24
91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO,	M	COMPOSIÇÃO	0,07480000	R\$ 9,90	R\$ 0,74
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN,	UND	COMPOSIÇÃO	0,00500000	R\$ 90,14	R\$ 0,45
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO	UND	COMPOSIÇÃO	0,04000000	R\$ 209,40	R\$ 8,38
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA,	UND	COMPOSIÇÃO	0,02000000	R\$ 20,01	R\$ 0,40
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA	M	COMPOSIÇÃO	0,14080000	R\$ 8,00	R\$ 1,13
102218	PINTURA TINTA DE	M2	COMPOSIÇÃO	3,14160000	R\$ 17,80	R\$ 55,92
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1	UND	COMPOSIÇÃO	0,02000000	R\$ 35,38	R\$ 0,71
92000	INSTALACAO	UND	COMPOSIÇÃO	0,20000000	R\$ 37,02	R\$ 7,40
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE	UND	COMPOSIÇÃO	0,00500000	R\$ 546,13	R\$ 2,73
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON	UND	COMPOSIÇÃO	0,20000000	R\$ 33,74	R\$ 6,75
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1	UND	COMPOSIÇÃO	0,02000000	R\$ 44,22	R\$ 0,88
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	R\$ 83,76	R\$ 83,76
98307	TOMADA DE REDE RJ45 -	UND	COMPOSIÇÃO	0,02000000	R\$ 50,85	R\$ 1,02
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO	UND	COMPOSIÇÃO	0,04000000	R\$ 12,44	R\$ 0,50
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>R\$ 771,00</b>

CP-0002	Administração Local de OAE					UND
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93567 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	MÊS	COMPOSIÇÃO	0,53200000	R\$ 23.173,60	R\$ 12.328,36
93572 - SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS	MÊS	COMPOSIÇÃO	2,00000000	R\$ 6.934,27	R\$ 13.868,54
93566 - SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	COMPOSIÇÃO	0,53200000	R\$ 5.291,04	R\$ 2.814,83
88321 - SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	R\$ 44,43	R\$ 355,44
90781 - SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	R\$ 29,85	R\$ 238,80
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>R\$ 29.605,97</b>

CP-0003	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos de Obra					UND
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9665 - SICRO	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de	CHP	INSUMO	1,1325	R\$ 391,67	R\$ 443,57
E9018 - SICRO	Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4	CHP	INSUMO	1,1325	R\$ 502,16	R\$ 568,69
E9666 - SICRO	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de	CHP	INSUMO	1,22	R\$ 410,01	R\$ 500,21



E9508 - SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	CHP	INSUMO	0,6125	R\$ 176,54	R\$ 108,13
E9094 - SICRO	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima	CHP	INSUMO	1,1625	R\$ 2.566,75	R\$ 2.983,85
E9686 - SICRO	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20	CHP	INSUMO	1,18	R\$ 305,03	R\$ 359,94
E9687 - SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	INSUMO	1,2025	R\$ 143,52	R\$ 172,58
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>R\$ 10.273,93</b>

<b>CP-0004</b>	<b>Aterro de Encontro</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96385 - SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	R\$ 12,82	R\$ 12,82
95875 - SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	R\$ 2,52	R\$ 65,52
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>R\$ 78,34</b>

<b>CP-0005</b>	<b>Concretagem, fck 15 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11146 - SINAPI	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA	M3	IMSUMO	1,23000000	R\$ 613,26	R\$ 754,31
88309 - SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COMPOSIÇÃO	0,33400000	R\$ 27,93	R\$ 9,33
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COMPOSIÇÃO	0,50100000	R\$ 23,08	R\$ 11,56
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>R\$ 775,20</b>

<b>CP-0006</b>	<b>Concretagem, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1525 - SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE	M3	IMSUMO	1,23000000	R\$ 625,73	R\$ 769,65
88309 - SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COMPOSIÇÃO	0,33400000	R\$ 27,93	R\$ 9,33
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COMPOSIÇÃO	0,50100000	R\$ 23,08	R\$ 11,56
90586 - SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,	CHP	COMPOSIÇÃO	0,09200000	R\$ 1,30	R\$ 0,12
90587 - SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,	CHI	COMPOSIÇÃO	0,07500000	R\$ 0,53	R\$ 0,04
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>R\$ 790,70</b>

<b>CP-0007</b>	<b>Concretagem, fck 40 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
034479 - SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE	M3	IMSUMO	1,23000000	R\$ 711,15	R\$ 874,71
88309 - SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COMPOSIÇÃO	0,33400000	R\$ 27,93	R\$ 9,33
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COMPOSIÇÃO	0,50100000	R\$ 23,08	R\$ 11,56
90586 - SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,	CHP	COMPOSIÇÃO	0,09200000	R\$ 1,30	R\$ 0,12
90587 - SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,	CHI	COMPOSIÇÃO	0,07500000	R\$ 0,53	R\$ 0,04
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>R\$ 895,76</b>