



GOVERNO MUNICIPAL DE ANTONIO CARLOS / SC
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DE ANTONIO CARLOS / SC
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ANTONIO CARLOS / SC

LOCAL: RUA LAMARTINE PETRY / SC
COORDENADAS: 27°31'02" S 48°47'40" O
AREA: 210 METROS QUADRADOS (30,0 M COMP. x 7,0 M LARGURA)
TIPO: CONCRETO ARMADO

RELATÓRIO ORÇAMENTÁRIO DA OBRA DE ARTE ESPECIAL OAE LAMARTINE PETRY

Fase: Projeto de Engenharia
Volume 3.0: Relatório Orçamentário

ABRIL / 2024



SUMÁRIO

1. DESCRIÇÃO DA OBRA	3
2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA	4
3. ORÇAMENTO	5
4. CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO.....	11
5. BDI.....	12
6. QUADRO QUANTITATIVO.....	13

Identificação:

Nome da Obra: Ponte 88.2- [LAMARTINE PETRY]

Localização:

Município: Cidade de Antônio Carlos - SC

Trecho:

Coordenadas Referenciais: -27.517158°; -48.794233°

Onde será executada a Obra de Arte Especial (OAE)



Figura 1 - Localização da Obra de Arte Especial em Antônio Carlos.

Planilha Orçamentária Resumida

Prefeitura: PREFEITURA DE ANTONIO CARLOS	Características O A E - LAMARTINE PETRY [LOCAL]: (-27.517158° -48.794233°) COMPRIMENTO: 30,00 M; LARGURA: 7,00 M AREA: 210.00 M2	Nome PONTE LAMARTINE PETRY
--	--	--------------------------------------

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.622,68	2,08 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12.990,87	1,10 %
3	MOBILIZAÇÃO	7.249,90	0,61 %
4	DESMOBILIZAÇÃO	7.249,90	0,61 %
5	INFRAESTRUTURA	114.684,05	9,68 %
6	BLOCOS DE CONCRETO	116.573,57	9,84 %
7	MESOESTRUTURA	149.666,62	12,63 %
7.1	ENCONTROS	108.625,93	9,17 %
7.2	PILARES	41.040,69	3,46 %
8	SUPERESTRUTURA	452.778,79	38,20 %
8.1	LONGARINAS	452.778,79	38,20 %
9	TRANSVERSINA	9.621,10	0,81 %
10	PRÉ LAJES	69.568,01	5,87 %
11	LAJES	156.725,17	13,22 %
12	BARREIRAS NEW JERSEY / GUARDA CORPO	17.574,82	1,48 %
13	LAJE DE TRANSIÇÃO	24.160,96	2,04 %
14	OBRAS COMPLEMENTARES	21.751,76	1,84 %

Total Geral dos Serviços:

R\$

1.185.218,20

Responsável Técnico	
Nome:	ENG. TIAGO OLIVEIRA DO CANTO
Registro:	CREA-SC 113.565-2

ORÇAMENTO

Prefeitura:

PREFEITURA DE ANTONIO CARLOS

Obra

 O A E - LAMARTINE PETRY
 [LOCAL]: (-27.517158° -48.794233°)
 COMPRIMENTO: 30,00 M;
 LARGURA: 7,00 M
 AREA: 210.00 M2

Bancos

 SINAPI - 02/2024 - Santa Catarina
 SICRO3 - 10/2023 - Santa Catarina
 (Índice de reajustamento para 02/2024)

B.D.I.

22,20%

Encargos Sociais

 Não Desonerado: embutido
 nos preços unitário dos
 insumos de mão de obra, de
 acordo com as bases.

TOTAL ORÇADO R\$

 930.222,34 **R\$**
1.185.218,20

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					24.622,68	2,08 %
1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	3,00	250,00	305,50	916,50	0,08 %
1.2	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	10,00	862,20	1.053,61	10.536,08	0,89 %
1.3	00010778	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	10,00	1.077,75	1.317,01	13.170,10	1,11 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					12.990,87	1,10 %
2.1	CP - 077	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OAE	UND	1,00	10.630,83	12.990,87	12.990,87	1,10 %
3			MOBILIZAÇÃO					7.249,90	0,61 %
3.1	5915361	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia pavimentada	km	50,00	118,66	145,00	7.249,90	0,61 %
4			DESMOBILIZAÇÃO					7.249,90	0,61 %
4.1	5915361	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia pavimentada	km	50,00	118,66	145,00	7.249,90	0,61 %

ORÇAMENTO

Prefeitura:

PREFEITURA DE ANTONIO CARLOS

Obra

 O A E - LAMARTINE PETRY
 [LOCAL]: (-27.517158° -48.794233°)
 COMPRIMENTO: 30,00 M;
 LARGURA: 7,00 M
 AREA: 210.00 M2

Bancos

 SINAPI - 02/2024 - Santa Catarina
 SICRO3 - 10/2023 - Santa Catarina
 (Índice de reajustamento para 02/2024)

B.D.I.

22,20%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

TOTAL ORÇADO R\$

 930.222,34 **R\$**
1.185.218,20

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5			INFRAESTRUTURA					114.684,05	9,68 %
5.1	4800400	SICRO3	Preparo e regularização de terreno em desnível	m²	554,76	5,25	6,42	3.562,43	0,30 %
5.2	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	172,44	56,51	69,05	11.907,01	1,00 %
5.3	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	126,31	16,98	20,75	2.621,45	0,22 %
5.4	2306248	SICRO3	Arrasamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm²	m³	1,58	531,55	649,56	1.026,29	0,09 %
5.5	2306066	SICRO3	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	144,00	228,40	279,11	40.191,31	3,39 %
5.6	2306070	SICRO3	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	36,00	1.258,76	1.538,21	55.375,56	4,67 %
6			BLOCOS DE CONCRETO					116.573,57	9,84 %
6.1	1107902	SICRO3	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e britacomerciais	m³	29,39	556,44	679,97	19.984,20	1,69 %
6.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5.430,60	12,04	14,71	79.889,61	6,74 %
6.3	3108009	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	98,88	76,34	93,28	9.223,89	0,78 %
6.4	5605798	SICRO3	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	m	72,00	84,97	103,83	7.475,87	0,63 %
7			MESOESTRUTURA					149.666,62	12,63 %

ORÇAMENTO

Prefeitura:

PREFEITURA DE ANTONIO CARLOS

Obra

 O A E - LAMARTINE PETRY
 [LOCAL]: (-27.517158° -48.794233°)
 COMPRIMENTO: 30,00 M;
 LARGURA: 7,00 M
 AREA: 210.00 M2

Bancos

 SINAPI - 02/2024 - Santa Catarina
 SICRO3 - 10/2023 - Santa Catarina
 (Índice de reajustamento para 02/2024)

B.D.I.

22,20%

Encargos Sociais

 Não Desonerado: embutido
 nos preços unitário dos
 insumos de mão de obra, de
 acordo com as bases.

TOTAL ORÇADO R\$

930.222,34 R\$

1.185.218,20

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1			ENCONTROS					108.625,93	9,17 %
7.1.1	1107902	SICRO3	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e britacomerciais	m³	40,25	556,44	679,97	27.368,63	2,31 %
7.1.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.314,20	12,04	14,71	63.466,24	5,35 %
7.1.3	3108009	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	190,72	76,34	93,28	17.791,06	1,50 %
7.2			PILARES					41.040,69	3,46 %
7.2.1	1107902	SICRO3	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e britacomerciais	m³	9,00	556,44	679,97	6.119,69	0,52 %
7.2.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.556,90	12,04	14,71	22.903,57	1,93 %
7.2.3	3108009	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	42,00	76,34	93,28	3.917,91	0,33 %
7.2.4	0307731	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	49,00	117,37	143,42	7.027,73	0,59 %
7.2.5	3606578	SICRO3	Lançamento de blocos artificiais de concreto	un	8,00	109,63	133,97	1.071,79	0,09 %
8			SUPERESTRUTURA					452.778,79	38,20 %

ORÇAMENTO

Prefeitura:

PREFEITURA DE ANTONIO CARLOS

Obra

 O A E - LAMARTINE PETRY
 [LOCAL]: (-27.517158° -48.794233°)
 COMPRIMENTO: 30,00 M;
 LARGURA: 7,00 M
 AREA: 210.00 M2

Bancos

 SINAPI - 02/2024 - Santa Catarina
 SICRO3 - 10/2023 - Santa Catarina
 (Índice de reajustamento para 02/2024)

B.D.I.

22,20%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

TOTAL ORÇADO R\$

 930.222,34 **R\$**
1.185.218,20

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1			LONGARINAS					452.778,79	38,20 %
8.1.1	1107908	SICRO3	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	56,93	538,71	658,31	37.477,50	3,16 %
8.1.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	13.826,00	12,04	14,71	203.394,43	17,16 %
8.1.3	0407820	SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.431,72	13,19	16,11	71.417,01	6,03 %
8.1.4	3108009	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	500,48	76,34	93,28	46.686,61	3,94 %
8.1.5	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	18,00	468,49	572,50	10.304,93	0,87 %
8.1.6	4507757	SICRO3	Ancoragem ativa com 15 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	24,00	1.508,16	1.842,97	44.231,18	3,73 %
8.1.7	4507837	SICRO3	Bainha metálica redonda D = 70 mm para 15 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	264,00	59,32	72,49	19.138,13	1,61 %
8.1.8	3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	4,00	4.118,05	5.032,25	20.129,00	1,70 %
9			TRANSVERSINA					9.621,10	0,81 %
9.1	1107902	SICRO3	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e britacomerciais	m³	2,48	556,44	679,97	1.686,31	0,14 %
9.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	420,80	12,04	14,71	6.190,39	0,52 %
9.3	3108009	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	18,70	76,34	93,28	1.744,40	0,15 %

ORÇAMENTO

Prefeitura:

PREFEITURA DE ANTONIO CARLOS

Obra

 O A E - LAMARTINE PETRY
 [LOCAL]: (-27.517158° -48.794233°)
 COMPRIMENTO: 30,00 M;
 LARGURA: 7,00 M
 AREA: 210.00 M2

Bancos

 SINAPI - 02/2024 - Santa Catarina
 SICRO3 - 10/2023 - Santa Catarina
 (Índice de reajustamento para 02/2024)

B.D.I.

22,20%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

TOTAL ORÇADO R\$

 930.222,34 **R\$**
1.185.218,20

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10			PRÉ LAJES					69.568,01	5,87 %
10.1	1107902	SICRO3	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e britacomerciais	m³	8,19	556,44	679,97	5.568,92	0,47 %
10.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.369,20	12,04	14,71	34.853,32	2,94 %
10.3	3108009	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	162,36	76,34	93,28	15.145,53	1,28 %
10.4	3806426	SICRO3	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	180,00	63,65	77,78	14.000,24	1,18 %
11			LAJES					156.725,17	13,22 %
11.1	1107902	SICRO3	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e britacomerciais	m³	52,50	556,44	679,97	35.698,22	3,01 %
11.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.759,50	12,04	14,71	70.017,05	5,91 %
11.3	3108009	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	228,50	76,34	93,28	21.315,32	1,80 %
11.4	0307737	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	14,00	1.541,56	1.883,79	26.373,07	2,23 %
11.5	2007971	SICRO3	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	30,00	90,60	110,72	3.321,51	0,28 %
12			BARREIRAS NEW JERSEY / GUARDA CORPO					17.574,82	1,48 %
12.1	3719529	SICRO3	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	60,00	192,21	234,88	14.092,53	1,19 %
12.2	3816118	SICRO3	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	m	30,00	94,99	116,08	3.482,29	0,29 %

ORÇAMENTO

Prefeitura:

PREFEITURA DE ANTONIO CARLOS

ObraO A E - LAMARTINE PETRY
[LOCAL]: (-27.517158° -48.794233°)
COMPRIMENTO: 30,00 M;
LARGURA: 7,00 M
AREA: 210.00 M2**Bancos**SINAPI - 02/2024 - Santa Catarina
SICRO3 - 10/2023 - Santa Catarina
(Índice de reajustamento para 02/2024)**B.D.I.**

22,20%

Encargos SociaisNão Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

TOTAL ORÇADO R\$

930.222,34 R\$

1.185.218,20

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13			LAJE DE TRANSIÇÃO					24.160,96	2,04 %
13.1	1107890	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	14,20	417,02	509,60	7.236,30	0,61 %
13.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	722,20	12,04	14,71	10.624,29	0,90 %
13.3	3108009	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	67,54	76,34	93,28	6.300,37	0,53 %
14			OBRAS COMPLEMENTARES					21.751,76	1,84 %
14.1	1505860	SICRO3	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - transporte, fornecimento e assentamento - DMT 48,3 Km	m³	100,00	166,15	203,04	20.303,63	1,71 %
14.3	1506055	SICRO3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento - incluso transporte (P 48,3 km)	m³	2,80	423,23	517,19	1.448,13	0,12 %

Total Geral dos Serviços:**R\$ 1.185.218,20**

ANTONIO CARLOS, 03 DE ABRIL DE 2024

Nome:
Registro:**Responsável Técnico**
ENG. TIAGO OLIVEIRA DO CANTO
CREA-SC 113.565-2

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

Prefeitura: Obra
 PREFEITURA DE O A E - LAMARTINE PETRY
 ANTONIO [LOCAL]: (-27.517158° -48.794233°)
 CARLOS COMPRIMENTO: 30,00 M;
 LARGURA: 7,00 M
 AREA: 210.00 M2

Prazo

dias corridos

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro												
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.622,66	R\$ 24.622,66											
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 12.990,87	R\$ 1.299,09	R\$ 1.299,09	R\$ 1.299,09	R\$ 1.299,09	R\$ 1.299,09							
3	MOBILIZAÇÃO	R\$ 7.249,90	R\$ 7.249,90											
4	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 7.249,90											R\$ 7.249,90	
5	INFRAESTRUTURA	R\$ 114.684,09	R\$ 91.747,24	R\$ 22.936,81										
6	BLOCOS DE CONCRETO	R\$ 116.573,57		R\$ 93.258,86	R\$ 23.314,71									
7	MESOESTRUTURA	R\$ 149.666,62			R\$ 44.899,99	R\$ 74.833,31	R\$ 29.933,32							
8	SUPERESTRUTURA	R\$ 452.778,79			R\$ 45.277,88	R\$ 45.277,88	R\$ 90.555,76	R\$ 90.555,76	R\$ 135.833,64	R\$ 45.277,88				
9	TRANSVERSINA	R\$ 9.621,10						R\$ 7.215,83	R\$ 2.405,28					
10	PRÉ LAJES	R\$ 69.568,01						R\$ 52.176,01	R\$ 17.392,00					
11	LAJES	R\$ 156.725,17							R\$ 7.836,26	R\$ 62.690,07	R\$ 70.526,33	R\$ 15.672,52		
12	BARREIRAS NEW JERSEY / GUARDA CORPO	R\$ 17.574,82											R\$ 17.574,82	
13	LAJE DE TRANSIÇÃO	R\$ 24.160,96									R\$ 24.160,96			
14	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 21.751,76											R\$ 21.751,76	
Porcentagem			10,54%	9,91%	9,69%	10,24%	10,28%	12,76%	13,90%	9,22%	8,10%	5,36%	0,0%	0,0%
Custo		R\$ 124.918,91	R\$ 117.494,75	R\$ 114.791,67	R\$ 121.410,28	R\$ 121.788,17	R\$ 151.246,68	R\$ 164.766,26	R\$ 109.267,03	R\$ 95.986,37	R\$ 63.548,08	0,00	0,00	
Porcentagem Acumulada			10,54%	20,45%	30,14%	40,38%	50,66%	63,42%	77,32%	86,54%	94,64%	100,00%	100,00%	100,00%
Custo Acumulado		R\$ 124.918,91	R\$ 242.413,66	R\$ 357.205,33	R\$ 478.615,60	R\$ 600.403,77	R\$ 751.650,45	R\$ 916.416,71	R\$ 1.025.683,74	R\$ 1.121.670,12	R\$ 1.185.218,20	R\$ 1.185.218,20	R\$ 1.185.218,20	R\$ 1.185.218,20

NOTA.: A PARCELA DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL SERÁ MEDIDO EM OBRA PRPORCIONAL AO RESULTADO FINANCEIRO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO APURADO PELA FISCALIZAÇÃO



Agente Promotor
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONIO CARLOS -
Número do Contrato
 -
Empreendimento
 OBRA DE ARTE ESPECIAL
Localização
 (-27.517158° -48.794233°) **Programa**
 -



VERSÃO 1.14 (Abril/2014)

Composição do BDI para obras com mão-de-obra onerada

TIPO DE OBRA

Construção de Rodovias e Ferrovias

COMPOSIÇÃO - BDI para Construção de Rodovias e Ferrovias

ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL	SITUAÇÃO	PERCENTUAIS MÍNIMOS E MÁXIMOS POR ÍTEM	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,20%	OK	3,80%	4,67%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	0,50%	OK	0,32%	0,74%
3	RISCO	R	0,75%	OK	0,50%	0,97%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,10%	OK	1,02%	1,21%
5	LUCRO	L	7,00%	OK	6,64%	8,69%
6	TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS	PIS+COFINS+ISS+CPR	6,65%	OK	5,65%	8,65%
6.1	PIS	PIS	0,65%	OK	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	OK	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREV. SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	0,00%	OK	0,00%	0,00%
6.4	ISS	ISS	3,00%	OK	2,00%	5,00%

Aliquota ISS: 3,00%
Base de cálculo: 100,00%

Mão-de-obra desonerada

LIMITE CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013

de 19,60% a 24,23%

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI

22,20%

OK!

Justificativas e Observações:

Obs!: Para pagamento de material em canteiro, quando possível nos programas do Gestor, o BDI de Materiais deve ser limitado a 12,00%.

03/04/2024

Data

Responsável Técnico pela Composição do BDI

Nome: ENG. TIAGO OLIVEIRA DO CANTO

Registro: CREA-SC113.565-2

ART/RRT:

0

Declaração do Tomador dos Recursos:

Declaro, conforme legislação tributária municipal, que a alíquota do ISS é de 3% e a sua base de cálculo é de 100% sobre o valor total do orçamento.

Responsável indicado pelo Tomador

Nome:

Cargo:

CPF:

[QUANTITATIVO]

[CLIENTE]-(PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONIO CARLOS)

COMPRIMENTO: 30,00 m

[O.A.E]-(LAMARTINE PETRY)

LARGURA: 6,00 m

[LOCAL]: (-27.517158° -48.794233°)

ÁREA: 180,00 m²

1. SERVIÇOS BASE								
1.1. GESTÃO DE OBRA							TOTAL	
[M.Q]	V0	V1	V2	V3	V4			
1.1.1	[ENGENHEIRO]-(OBRA)	1	0,30				0,33	mês
1.1.2	[TOPOGRAFO]-(OBRA)	1	0,30				0,33	mês
1.1.3	[LABORATORISTA]-(OBRA)	1	0,10				0,10	mês

2. INFRAESTRUTURA								
2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES							TOTAL	
[M.Q]	V0	V1	V2	V3	V4			
2.1.1	[LIMPEZA]	2	277,38				554,76	m ²
2.1.2	[ESCAVAÇÃO]	2	11,35	6,60			149,82	m ³
2.1.3	[REATERRO]	2	8,31	6,60			109,69	m ³
2.1.4	[PLACA]-(OBRA)	1	1				1,00	un
2.1.5	[ESCAVAÇÃO]-(TEC-ESP)	1	8,00	2,00			16,00	h

2.2. [EXECUÇÃO]-(ESTACA)								
[M.Q]	V0	V1	V2	V3	V4			
2.2.1	[ESTACA]-(ARRASAMENTO)	24	0,132	0,5			1,58	m ³
2.2.2	[ESTACA]-(SOLO)	24	0,132	8,0			25,34	m
2.2.3	[ESTACA]-(ROCHA)	24	0,096	2,0			4,62	m
2.2.4	[ESTACA]-(CONCRETO)	24	1,25				29,96	m ³
2.2.5	[ESTACA]-(AÇO)	1	4639,3				4639,30	kg
2.2.6	[ESTACA]-(TEC-ESP)	1	8,0	20,0			160,00	h

2.3. [EXECUÇÃO]-(BLOCOS)								
[M.Q]	V0	V1	V2	V3	V4			
2.3.1	[BLOCO]-(CONCRETO)	2	13,36	1,1			29,39	m ³
2.3.2	[BLOCO]-(AÇO)	2	2715,30				5430,60	kg
2.3.3	[BLOCO]-(FÔRMA)	2	49,44				98,88	m ²
2.3.4	[BLOCO]-(CHUMBADORES)	24	3,0	1,0			72,00	m
2.3.5	[BLOCO]-(TEC-ESP)	1	8,0	5,0			40,00	h

3. MESOESTRUTURA								
3.1. [EXECUÇÃO]-(PILARES)							TOTAL	
[M.Q]	V0	V1	V2	V3	V4			
3.1.1	[PILAR]-(CONCRETO)	4	0,75	3,00			9,00	m ³
3.1.2	[PILAR]-(AÇO)	1	1556,90				1556,90	kg
3.1.3	[PILAR]-(FÔRMA)	4	3,50	3,00			42,00	m ²
3.1.4	[PILAR]-(TEC-ESP)	1	8	5,00			40,00	h

3.2. [EXECUÇÃO]-(ENCONTRO)								
[M.Q]	V0	V1	V2	V3	V4			
3.2.1	[ENCONTRO]-(CONCRETO)	2	20,12				40,24	m ³
3.2.2	[ENCONTRO]-(AÇO)	2	2157,20				4314,40	kg
3.2.3	[ENCONTRO]-(FÔRMA)	2	95,36				190,72	m ²
3.2.4	[ENCONTRO]-(TEC-ESP)	1	8	5,00			40,00	h

3.3. EXECUÇÃO DOS NEOPRENES								
[M.Q]	V0	V1	V2	V3	V4			
3.3.1	[NEOPRENE]-(MATERIAL)	8	35,00	25,00	7,00		49,00	dm ³
3.3.2	[NEOPRENE]-(LANÇAMENTO)	8	1				8,00	un
3.3.3	[NEOPRENE]-(TEC-ESP)	1	8,00	5,00			40,00	h

4. SUPERESTRUTURA								
4.1. EXECUÇÃO DAS LONGARINAS							TOTAL	
[M.Q]	V0	V1	V2	V3	V4			
4.1.1	[LONGARINA]-(CONCRETO)	4	14,23				56,93	m ³
4.1.2	[LONGARINA]-(AÇO CA-50)	4	3456,50				13826,00	kg
4.1.3	[LONGARINA]-(AÇO CP 190)	4	1107,93				4431,72	kg
4.1.4	[LONGARINA]-(FÔRMA)	4	125,12				500,48	m ²
4.1.5	[LONGARINA]-(BERÇO)	4	30,00	0,60	0,25		18,00	m ³
4.1.6	[LONGARINA]-(ANCORAGEM)	4	6,00				24,00	un
4.1.7	[LONGARINA]-(BAINHAS)	4	66,00				264,00	m
4.1.8	[LONGARINA]-(PESO UN)	1	14,23	25,00			355,80	KN
4.1.8	[LONGARINA]-(LANÇAMENTO)	4	1				4,00	un
4.1.9	[LONGARINA]-(TEC-ESP)	2	8	20,00			320,00	h

[QUANTITATIVO]

[CLIENTE]-(PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONIO CARLOS)

COMPRIMENTO: 30,00 m

[O.A.E]-(LAMARTINE PETRY)

LARGURA: 6,00 m

[LOCAL]: (-27.517158° -48.794233°)

ÁREA: 180,00 m²

4.2 EXECUÇÃO DAS TRANSVERSINAS						TOTAL	
[M.Q]	V0	V1	V2	V3	V4		
4.2.1	[TRANSVERSINA]-(CONCRETO)	2	4,14	0,30			2,48 m ³
4.2.2	[TRANSVERSINA]-(AÇO)	2	210,40				420,80 kg
4.2.3	[TRANSVERSINA]-(FÔRMA)	2	9,35				18,70 m ²
4.2.4	[TRANSVERSINA]-(TEC-ESP)	1	8	5,00			40,00 h

4.3 EXECUÇÃO DAS PRÉ-LAJES						TOTAL	
[M.Q]	V0	V1	V2	V3	V4		
4.3.1	[PRÉ-LAJE]-(CONCRETO)	180	0,07	0,50	1,30		8,19 m ³
4.3.2	[PRÉ-LAJE]-(AÇO)	1	2369,2				2369,20 kg
4.3.3	[PRÉ-LAJE]-(FÔRMA)	180	0,902				162,36 m ²
4.3.4	[PRÉ-LAJE]-(LANÇAMENTO)	180	1				180,00 t
4.3.5	[PRÉ-LAJE]-(TEC-ESP)	1	8	5			40,00 h

4.4 EXECUÇÃO DA LAJE						TOTAL	
[M.Q]	V0	V1	V2	V3	V4		
4.4.1	[LAJE]-(CONCRETO)	1	30,00	6,00	0,25		45,00 m ³
4.4.2	[LAJE]-(AÇO)	1	4759,5				4759,50 kg
4.4.3	[LAJE]-(FÔRMA)	1	228,50				228,50 m ²
4.4.4	[LAJE]-(TEC-ESP)	1	8	5,00			40,00 h

4.5 EXECUÇÃO DA LAJE DE TRANSIÇÃO						TOTAL	
[M.Q]	V0	V1	V2	V3	V4		
4.5.1	[LAJE T.]-(CONCRETO)	2	4,00	6,10	0,25		12,20 m ³
4.5.2	[LAJE T.]-(AÇO)	2	361,1				722,20 kg
4.5.3	[LAJE T.]-(FÔRMA)	2	33,77				67,54 m ²
4.5.4	[LAJE T.]-(TEC-ESP)	1	8	5,00			40,00 h

4.6 EXECUÇÃO DAS BARREIRAS						TOTAL	
[M.Q]	V0	V1	V2	V3	V4		
4.6.1	[GUARDA RODAS]-(COM)	2	30,0				60,00 m
4.6.2	[GUARDA CORPO]-(COM)	1	30,0				30,00 m
4.6.3	[BARREIRAS]-(TEC-ESP)	1	8,0	5,0			40,00 h

4.7 EXECUÇÃO DAS JUNTAS E DRENOS						TOTAL	
[M.Q]	V0	V1	V2	V3	V4		
4.7.1	[JUNTA]-(COM)	2	7,0				14,00 m
4.7.2	[DRENO]-(QUANT)	2	15,0	1,0			30,00 m
4.7.3	[DRENAGEM]-(TEC-ESP)	1	8,0	5,0			40,00 h

4.8 EXECUÇÃO DO PAVIMENTO						TOTAL	
[M.Q]	V0	V1	V2	V3	V4		
4.8.1	[PAVIMENTO]	1	0,0	6,0	0,1		0,00 m ³
4.8.2	[PAVIMENTO]-(TEC-ESP)	1	0,0	5,0			0,00 h

5. COMPLEMENTARES						TOTAL	
5.1 EQUIPAMENTOS						TOTAL	
[M.Q]	V0	V1	V2	V3	V4		
5.1.1	[CARRETA]	0	80,00				0,00 h
5.1.2	[UTILITARIO]	0	80,00				0,00 h
5.1.3	[GUINDASTE]	0	80,00				0,00 h
5.1.4	[ESCORAMENTO]	0	80,00				0,00 m ³

5.2 [EXECUÇÃO]-(ENRONCAMENTO-PEDRA)						TOTAL	
[M.Q]	V0	V1	V2	V3	V4		
5.2.1	[ENRONCAMENTO]	2	10,0	5,0			100,00 m ³

Nome: Responsável Técnico
 TIAGO OLIVEIRA DO CANTO
 Registro: CREA-SC 113.565-2