

EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA JOÃO DE BARRO LTDA			
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA			
PONTE OSCAR FREISLEBEN			
<b>Proprietário:</b> Prefeitura Municipal de Agrolândia		<b>Endereço:</b> Rua Oscar Freisleben - Agrolândia/SC	<b>Revisão:</b> R01
<b>Descrição:</b> Demolição de ponte existente e execução de ponte nova.		<b>Resumo das Áreas:</b> Tabuleiro: 109,20 m² Tabuleiro + Transição: 148,40 m²	<b>Valor:</b> R\$ 535.000,00
<b>Referência orçamento:</b> SINAPI - JUNHO/2024 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO:13/07/2024 00:18:56 - DATA DE RT: 12/07/2024			<b>BDI:</b> 27,21% e 14,29%
			<b>Data Base:</b> JUN/2024
			<b>Curva A:</b> 80%
			<b>Curva B:</b> 95%

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	CUSTO UN	BDI	PREÇO UN	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE	CURVA ABC
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					Σ R\$	37.179,90			
1.1	Administração Local	UN	1,00	29.227,18	27,21%	37.179,90	R\$ 37.179,90	COM001	COMPOSIÇÃO	A
2	CANTEIRO DE OBRA					Σ R\$	10.183,04			
2.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	M2	4,50	285,61	27,21%	363,32	R\$ 1.634,96	103689	SINAPI-C	C
2.2	Entrada provisória de energia trifásica 50A	UN	1,00	1.791,82	27,21%	2.279,37	R\$ 2.279,37	101509	SINAPI-C	C
2.3	Entrada provisória de água	UN	4,50	187,40	27,21%	238,39	R\$ 1.072,76	95634	SINAPI-C	C
2.4	Mobilização e desmobilização do container, velocidade média de 60km/h (incluso motorista/operador, transporte e içamento)	UN	80,00	4,00	27,21%	5,09	R\$ 407,07	COM002	COMPOSIÇÃO	C
2.5	Locação de container 2,30 x 6,00m, alt. 2,50 m, para refeitório com banheiro	MES	4,00	753,41	27,21%	958,41	R\$ 3.833,65	10775	SINAPI-I	B
2.6	Locação da obra com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo	M2	148,40	5,06	27,21%	6,44	R\$ 955,22	COM010	COMPOSIÇÃO	C
3	DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO					Σ R\$	7.590,99			
3.1	Escavação de material de 1ª categoria, incluindo carga, descarga e transporte	M3	445,20	10,19	27,21%	12,96	R\$ 5.770,99	101230	SINAPI-C	B
3.2	Remoção de tabuleiro e cabeceiras de madeira	CJ	1,00	1.430,70	27,21%	1.819,99	R\$ 1.819,99	COM011	COMPOSIÇÃO	C
4	INFRAESTRUTURA					Σ R\$	80.066,50			
4.1	Fundação									
4.1.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata corrida, em madeira serrada, e=25 mm, incluso reutilizações	M2	48,41	64,78	27,21%	82,41	R\$ 3.989,31	COM004	COMPOSIÇÃO	B
4.1.2	Armação de sapata utilizando aço CA-50 de Ø8.0mm, incluso corte, dobra, perdas e montagem	KG	334,60	15,08	27,21%	19,18	R\$ 6.418,72	96545	SINAPI-C	B
4.1.3	Armação de sapata utilizando aço CA-50 de Ø10.0mm, incluso corte, dobra, perdas e montagem	KG	296,80	13,09	27,21%	16,65	R\$ 4.942,25	96546	SINAPI-C	B

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	CUSTO UN	BDI	PREÇO UN	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE	CURVA ABC
4.1.4	Armação de sapata utilizando aço CA-50 de Ø16.0mm, incluso corte, dobra, perdas e montagem	KG	1637,00	13,09	27,21%	16,65	27.258,98	96546	SINAPI-C	A
4.1.5	Concretagem de sapata, Fck 30 MPa, com uso de bomba, incluso lançamento, adensamento e acabamento	M3	40,00	736,13	27,21%	936,43	37.457,24	96558	SINAPI-C	A
<b>5</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>						<b>77.269,17</b>			
<b>5.1</b>	<b>Cabeceiras</b>									
5.1.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para muro, em chapa de madeira compensada resinada, incluso reutilizações	M2	174,94	95,58	27,21%	121,59	21.270,49	92419	SINAPI-C	A
5.1.2	Armação de muro utilizando aço CA-50 de Ø8.0mm, incluso corte, dobra, perdas e montagem	KG	653,80	12,15	27,21%	15,46	10.105,14	100343	SINAPI-C	A
5.1.3	Armação de muro utilizando aço CA-50 de Ø12.5mm, incluso corte, dobra, perdas e montagem	KG	1899,40	9,04	27,21%	11,50	21.842,69	100345	SINAPI-C	A
5.1.4	Concretagem de muro, Fck 30 MPa, através de bomba, incluso lançamento, adensamento e acabamento	M3	29,32	644,83	27,21%	820,29	24.050,85	100349	SINAPI-C	A
<b>6</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 288.440,71</b>			
<b>6.1</b>	<b>Longarinas</b>									
6.1.1	Vigas longarinas pré-moldadas em concreto, seção I 100/40, classe TB-45t, incluindo fornecimento de neoprene fretado, transporte e montagem	M	105,00	1.538,58	14,29%	1.758,44	184.636,52	MER001	MERCADO	A
<b>6.2</b>	<b>Transversina</b>									
6.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga, em chapa de madeira compensada resinada, incluso reutilizações	M2	19,60	95,58	27,21%	121,59	2.383,11	92419	SINAPI-C	C
6.2.2	Armação de viga utilizando aço CA-50 de Ø6.3mm, incluso corte, dobra, perdas e montagem	KG	43,20	12,28	27,21%	15,62	674,84	92760	SINAPI-C	C
6.2.3	Armação de viga utilizando aço CA-50 de Ø16.0mm, incluso corte, dobra, perdas e montagem	KG	87,40	8,11	27,21%	10,32	901,68	92764	SINAPI-C	C
6.2.4	Concretagem de muro, Fck 30 MPa, através de bomba, incluso lançamento, adensamento e acabamento	M3	1,44	644,83	27,21%	820,29	1.181,22	100349	SINAPI-C	C
<b>6.3</b>	<b>Laje (2º estágio de concretagem)</b>									
6.3.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para laje, em chapa de madeira compensada resinada, incluso reutilizações	M2	11,30	95,58	27,21%	121,59	1.373,94	92419	SINAPI-C	C
6.3.2	Mini painel treliçado com TR16L + 1Ø10.0mm com largura de 25cm e comprimento de 0,95m, incluso fornecimento e transporte	CJ	360,00	36,73	27,21%	46,72	16.820,72	COM005	COMPOSIÇÃO	A
6.3.3	Armação de laje utilizando aço CA-50 de Ø8.0mm, incluso corte, dobra, perdas e montagem	KG	466,22	10,86	27,21%	13,82	6.440,83	92770	SINAPI-C	B
6.3.4	Armação de laje utilizando aço CA-50 de Ø12.5mm, incluso corte, dobra, perdas e montagem	KG	426,50	8,01	27,21%	10,19	4.345,83	92772	SINAPI-C	B
6.3.5	Concretagem de laje, Fck 30 MPa, através de bomba, incluso lançamento, adensamento e acabamento	M3	23,00	609,95	27,21%	775,92	17.846,10	97096	SINAPI-C	A
<b>6.4</b>	<b>Laje de transição</b>									
6.4.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para laje de transição, em madeira serrada, e=25 mm, incluso reutilizações	M2	10,00	64,78	27,21%	82,41	824,07	COM004	COMPOSIÇÃO	C
6.4.2	Armação de laje utilizando aço CA-50 de Ø8.0mm, incluso corte, dobra, perdas e montagem	KG	221,52	10,86	27,21%	13,82	3.060,30	92770	SINAPI-C	B
6.4.3	Armação de laje utilizando aço CA-50 de Ø10.0mm, incluso corte, dobra, perdas e montagem	KG	359,59	9,62	27,21%	12,24	4.400,52	92771	SINAPI-C	B
6.4.4	Concretagem de laje, Fck 30 MPa, através de bomba, incluso lançamento, adensamento e acabamento	M3	9,30	609,95	27,21%	775,92	7.216,03	97096	SINAPI-C	A
<b>6.5</b>	<b>Barreira de proteção "Guarda Rodas"</b>									
6.5.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para barreira, em chapa de madeira compensada resinada, incluso reutilizações	M2	12,72	95,58	27,21%	121,59	1.546,59	92419	SINAPI-C	C
6.5.2	Armação de barreira utilizando aço CA-50 de Ø8.0mm, incluso corte, dobra, perdas e montagem	KG	66,80	11,37	27,21%	14,46	966,18	92761	SINAPI-C	C
6.5.3	Armação de barreira utilizando aço CA-50 de Ø10.0mm, incluso corte, dobra, perdas e montagem	KG	65,40	10,08	27,21%	12,82	838,61	92762	SINAPI-C	C

6.5.4	Concretagem de barreira, Fck 30 MPa, através de bomba, incluso lançamento, adensamento e acabamento	M3	1,20	644,84	27,21%	820,30	984,36	100349	SINAPI-C	C
6.6 Barreira de proteção "New Jersey"										
6.6.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para barreira, em chapa de madeira compensada resinada, incluso reutilizações	M2	43,67	93,00	27,21%	118,31	5.166,39	92419	SINAPI-C	B
6.6.2	Armação de barreira utilizando aço CA-50 de Ø10,0mm, incluso corte, dobra, perdas e montagem	KG	156,50	12,95	27,21%	16,47	2.578,13	96546	SINAPI-C	B
6.6.3	Armação de barreira utilizando aço CA-50 de Ø12,5mm, incluso corte, dobra, perdas e montagem	KG	373,00	7,99	27,21%	10,16	3.791,20	92772	SINAPI-C	B
6.6.4	Concretagem de barreira, Fck 30 MPa, através de bomba, incluso lançamento, adensamento e acabamento	M3	6,00	633,99	27,21%	806,50	4.838,99	100349	SINAPI-C	B
6.7 Capa de sacrifício										
6.7.1	Concretagem de laje, Fck 30 MPa, através de bomba, incluso lançamento, adensamento e acabamento	M3	12,72	609,86	27,21%	775,80	9.868,21	97096	SINAPI-C	A
6.7.2	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm - fornecimento e instalação	M	12,80	321,97	27,21%	409,58	5.242,60	307733	SICRO SC-01-2024	B
6.7.3	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	M	12,80	31,55	27,21%	40,13	513,72	307084	SICRO SC-01-2024	C
7 TERRAPLANAGEM							Σ	19.356,37		
7.1 Reaterro da cabeceira										
7.1.1	Dreno barbacã, Ø75 mm, envolto em material drenante	UN	64,00	26,12	27,21%	33,23	2.126,54	102725	SINAPI-C	C
7.1.2	Enchimento de brita para dreno, lançamento mecanizado	M3	41,40	135,46	27,21%	172,32	7.133,99	102717	SINAPI-C	B
7.1.3	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, instalado em dreno, fornecimento e instalação	M2	126,40	12,31	27,21%	15,66	1.979,37	102713	SINAPI-C	C
7.1.4	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	M3	165,60	24,84	27,21%	31,60	5.232,79	93382	SINAPI-C	B

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	CUSTO UN	BDI	PREÇO UN	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE	CURVA ABC
7.1.5	Lastro com material brita graduada, aplicado na base de laje de transição	M3	12,60	179,91	27,21%	228,86	2.883,68	96624	SINAPI-C	B
<b>8</b>	<b>COMPLEMENTAÇÕES</b>						<b>14.913,32</b>			
<b>8.1</b>	<b>Guarda-corpo</b>									
8.1.1	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps	M	21,20	552,99	27,21%	703,46	14.913,32	99837	SINAPI-C	A
TOTAL:							<b>R\$ 535.000,00</b>			

VALIDADE DA PROPOSTA 60

Dona Emma 29 de Agosto de 2024



**EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA JOÃO DE BARRO**  
**CNPJ: 14.008.393/0001-94**  
**R Serra do Uru, S/Nº**  
**Dona Emma - SC**  
**E-mail: empreiteirajoãodebarro@hotmail.com**  
**Fone: (47) 9 9774-0485**