

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

PONTE OSCAR FREISLEBEN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Agrolândia		Endereço: Rua Oscar Freisleben - Agrolândia/SC		Revisão: R01
Descrição: Demolição de ponte existente e execução de ponte nova.		Resumo das Áreas: Tabuleiro: 109,20 m² Tabuleiro + Transição: 148,40 m²		Valor: R\$ 588.860,94
Referência orçamento: SINAPI - JUNHO/2024 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO:13/07/2024 00:18:56 - DATA DE RT: 12/07/2024		BDI: 27,21% e 14,29%		Data Base: JUN/2024
		Curva A: 80%		Curva 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\$	41.083,37			
1.1	Administração Local	UN	1,00	32.295,71	27,21%	41.083,37	R\$ 41.083,37	COM001	COMPOSIÇÃO	A
2	CANTEIRO DE OBRA					Σ R\$	11.254,61			
2.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	M2	4,50	315,60	27,21%	401,47	R\$ 1.806,62	103689	SINAPI-C	C
2.2	Entrada provisória de energia trifásica 50A	UN	1,00	1.979,92	27,21%	2.518,66	R\$ 2.518,66	101509	SINAPI-C	C
2.3	Entrada provisória de água	UN	4,50	207,08	27,21%	263,43	R\$ 1.185,44	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	4,43	27,21%	5,64	R\$ 451,20	COM002	COMPOSIÇÃO	C
2.5	Locação de container 2,30 x 6,00m, alt. 2,50 m, para refeitório com banheiro	MES	4,00	832,50	27,21%	1.059,02	R\$ 4.236,08	10775	SINAPI-I	B
2.6	Locação da obra com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo	M2	148,40	5,60	27,21%	7,12	R\$ 1.056,61	COM010	COMPOSIÇÃO	C
3	DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO					Σ R\$	8.344,10			
3.1	Escavação de material de 1º categoria, incluindo carga, descarga e transporte	M3	445,20	11,20	27,21%	14,25	R\$ 6.344,10	101230	SINAPI-C	B
3.2	Remoção de tabuleiro e cabeceiras de madeira	CJ	1,00	1.572,20	27,21%	2.000,00	R\$ 2.000,00	COM011	COMPOSIÇÃO	C
4	INFRAESTRUTURA					Σ R\$	88.496,43			
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	71,59	27,21%	91,07	R\$ 4.408,70	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	16,67	27,21%	21,21	R\$ 7.096,87	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	14,47	27,21%	18,41	R\$ 5.464,09	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	14,47	27,21%	18,41	R\$ 30.137,17	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	813,41	27,21%	1.034,74	R\$ 41.389,60	96558	SINAPI-C	A
5	MESOESTRUTURA					Σ R\$ 85.389,15				
5.1	Cabeceiras									
5.1.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para muro, em chapa de madeira compensada resinada, incluso reutilizações	M2	174,94	105,62	27,21%	134,36	R\$ 23.504,94	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	13,43	27,21%	17,08	R\$ 11.166,90	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	9,99	27,21%	12,71	R\$ 24.141,37	100345	SINAPI-C	A
5.1.4	Concretagem de muro, Fck 30 MPa, através de bomba, incluso lançamento, adensamento e acabamento	M3	29,32	712,53	27,21%	906,41	R\$ 26.575,94	100349	SINAPI-C	A
6	SUPERESTRUTURA					Σ R\$ 431.966,52				
6.1	Longarinas									
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	1.690,75	14,29%	1.932,36	R\$ 202.897,80	MER001	MERCADO	A
6.2	Transversina					R\$ 5.681,55				
6.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga, em chapa de madeira compensada resinada, incluso reutilizações	M2	19,60	105,62	27,21%	134,36	R\$ 2.633,46	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	13,57	27,21%	17,26	R\$ 745,63	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	8,97	27,21%	11,41	R\$ 997,23	92764	SINAPI-C	C
6.2.4	Concretagem de muro, Fck 30 MPa, através de bomba, incluso lançamento, adensamento e acabamento	M3	1,44	712,53	27,21%	906,41	R\$ 1.305,23	100349	SINAPI-C	C
6.3	Laje (2º estágio de concretagem)					R\$ 51.755,08				
6.3.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para laje, em chapa de madeira compensada resinada, incluso reutilizações	M2	11,30	105,62	27,21%	134,36	R\$ 1.518,27	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	40,59	27,21%	51,63	R\$ 18.586,80	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	12,01	27,21%	15,28	R\$ 7.123,84	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	8,86	27,21%	11,27	R\$ 4.806,66	92772	SINAPI-C	B
6.3.5	Concretagem de laje, Fck 30 MPa, através de bomba, incluso lançamento, adensamento e acabamento	M3	23,00	673,98	27,21%	857,37	R\$ 19.719,51	97096	SINAPI-C	A
6.4	Laje de transição					R\$ 17.137,92				

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	CUSTO UN	BDI	PREÇO UN	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE	CURVA ABC
6.4.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para laje de transição, em madeira serrada, e=25 mm, incluso reutilizações	M2	10,00	71,59	27,21%	91,07	R\$ 910,70	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	12,01	27,21%	15,28	R\$ 3.384,83	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	10,64	27,21%	13,54	R\$ 4.868,85	92771	SINAPI-C	B
6.4.4	Concretagem de laje, Fck 30 MPa, através de bomba, incluso lançamento, adensamento e acabamento	M3	9,30	673,98	27,21%	857,37	R\$ 7.973,54	97096	SINAPI-C	A
6.5	Barreira de proteção "Guarda Rodas"						R\$ 4.791,60			
6.5.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para barreira, em chapa de madeira compensada resinada, incluso reutilizações	M2	12,72	105,62	27,21%	134,36	R\$ 1.709,06	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	12,57	27,21%	15,99	R\$ 1.068,13	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	11,14	27,21%	14,17	R\$ 926,72	92762	SINAPI-C	C
6.5.4	Concretagem de barreira, Fck 30 MPa, através de bomba, incluso lançamento, adensamento e acabamento	M3	1,20	712,53	27,21%	906,41	R\$ 1.087,69	100349	SINAPI-C	C
6.6	Barreira de proteção "New Jersey"						R\$ 17.901,63			
6.6.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para barreira, em chapa de madeira compensada resinada, incluso reutilizações	M2	43,67	102,77	25,86%	129,35	R\$ 5.648,71	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	14,31	25,86%	18,01	R\$ 2.818,57	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	8,83	25,86%	11,11	R\$ 4.144,03	92772	SINAPI-C	B
6.6.4	Concretagem de barreira, Fck 30 MPa, através de bomba, incluso lançamento, adensamento e acabamento	M3	6,00	700,56	25,86%	881,72	R\$ 5.290,32	100349	SINAPI-C	B
6.7	Capa de sacrifício						R\$ 17.266,58			
6.7.1	Concretagem de laje, Fck 30 MPa, através de bomba, incluso lançamento, adensamento e acabamento	M3	12,72	673,98	27,21%	857,37	R\$ 10.905,75	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	355,77	27,21%	452,58	R\$ 5.793,02	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	34,87	27,21%	44,36	R\$ 567,81	307084	SICRO SC-01-2024	C
7	TERRAPLANAGEM						Σ R\$ 21.389,57			
7.1	Reaterro da cabeceira									
7.1.1	Dreno barbacã, Ø75 mm, envolto em material drenante	UN	64,00	28,87	27,21%	36,73	R\$ 2.350,72	102725	SINAPI-C	C
7.1.2	Enchimento de brita para dreno, lançamento mecanizado	M3	41,40	149,68	27,21%	190,41	R\$ 7.882,97	102717	SINAPI-C	B
7.1.3	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, instalado em dreno, fornecimento e instalação	M2	126,40	13,60	27,21%	17,30	R\$ 2.186,72	102713	SINAPI-C	C
7.1.4	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	M3	165,60	27,45	27,21%	34,92	R\$ 5.782,75	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	198,80	27,21%	252,89	R\$ 3.186,41	96624	SINAPI-C	B
8	COMPLEMENTAÇÕES						Σ R\$ 15.471,55			
8.1	Guarda-corpo									
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	579,84	25,86%	729,79	R\$ 15.471,55	99837	SINAPI-C	A
TOTAL:							R\$ 588.860,94			

Rio do Sul, 24 de julho de 2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%	4º MÊS	%
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 41.083,37	5,84%	R\$ 6.495,73	15,81%	R\$ 5.366,52	13,06%	R\$ 13.467,31	32,78%	R\$ 15.753,81	38,35%
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 11.254,61	1,60%	R\$ 7.878,23	70,00%	R\$ 1.125,46	10,00%	R\$ 1.125,46	10,00%	R\$ 1.125,46	10,00%
3	DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO	R\$ 8.344,10	1,19%	R\$ 8.344,10	100,00%	-	-	-	-	-	-
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 88.496,43	12,58%	R\$ 88.496,43	100,00%	-	-	-	-	-	-
5	MESOESTRUTURA	R\$ 85.389,15	12,14%	-	-	R\$ 85.389,15	100,00%	-	-	-	-
6	SUPERESTRUTURA	R\$ 431.966,52	61,41%	-	-	-	-	R\$ 215.983,26	50,00%	R\$ 215.983,26	50,00%
7	TERRAPLANAGEM	R\$ 21.389,57	3,04%	-	-	-	-	-	-	R\$ 21.389,57	100,00%
8	COMPLEMENTAÇÕES	R\$ 15.471,55	2,20%	-	-	-	-	-	-	R\$ 15.471,55	100,00%
SUBTOTAL		R\$ 703.395,30	100,00%	R\$ 111.214,49	15,81%	R\$ 91.881,13	13,06%	R\$ 230.576,03	32,78%	R\$ 269.723,65	38,35%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 111.214,49	15,81%	R\$ 203.095,62	28,87%	R\$ 433.671,65	61,65%	R\$ 703.395,30	100,00%

COMPOSIÇÃO DE BDI

O valor do BDI é obtido pela fórmula e taxas abaixo:

FÓRMULA BDI

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

Tipo de Obra:

Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais

ONDE (Conforme Acórdão do TCU N°2622/2013):

AC = Taxa de Administração Central	5,50%
S = Taxa de Seguros	0,61%
G = Taxa de Garantias	0,61%
R = Taxa de Riscos	2,32%
DF = Taxa de Despesas Financeiras	1,02%
L = Taxa de Lucro / Remuneração	7,81%
I = Taxa de Incidência de Impostos	6,65%
I1: PIS e COFINS	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	3,00%
	Σ 6,65%

Logo, obtem-se com os dados na fórmula o seguinte resultado:

$$BDI = 27,21\%$$

COMPOSIÇÃO DE BDI

O valor do BDI é obtido pela fórmula e taxas abaixo:

FÓRMULA BDI

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

Tipo de Obra:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

ONDE (Conforme Acórdão do TCU N°2622/2013):

AC = Taxa de Administração Central	1,50%
S = Taxa de Seguros	0,10%
G = Taxa de Garantias	0,10%
R = Taxa de Riscos	0,52%
DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,85%
L = Taxa de Lucro / Remuneração	3,50%
I = Taxa de Incidência de Impostos	6,65%
I1: PIS e COFINS	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	3,00%
	Σ 6,65%

Logo, obtem-se com os dados na fórmula o seguinte resultado:

$$BDI = 14,29\%$$

CONSIDERAÇÕES SOBRE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Foi previsto como referência de impacto esperado para os itens associados à Administração Local no Objeto, o seguinte valor percentual inserido no Custo Direto Total do orçamento, conforme Acórdão 2622/2013 do TCU.

Tipo de Obra:

Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais

Logo, utilizou-se o seguinte percentual:

7,50%

QUADRO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
-------	------	-----------	----	-------	-------------------	----------------

COMPOSIÇÃO	COM001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	R\$ 32.295,71		
SINAPI-C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5510	132,52	R\$ 3.651,05
SINAPI-C	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	275,5090	64,42	R\$ 17.748,28
SINAPI-C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	275,5090	39,55	R\$ 10.896,38

COMPOSIÇÃO	COM002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, VELOCIDADE MÉDIA DE 60KM/H (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	UN	R\$ 4,43		
SINAPI-C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0183	235,52	R\$ 4,31
SINAPI-C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0018	67,8	R\$ 0,12

COMPOSIÇÃO	COM004	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	R\$ 71,59		
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	7,7	R\$ 0,13
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050	8,9	R\$ 5,38
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670	3,11	R\$ 1,76
SINAPI-I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260	17,52	R\$ 0,45
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080	14,76	R\$ 14,87
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340	21,22	R\$ 0,72
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710	24,5	R\$ 11,53
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450	31,24	R\$ 35,76
SINAPI-C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170	32,54	R\$ 0,55
SINAPI-C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140	31,5	R\$ 0,44

Composição 96536 do SINAPI, com alteração dos insumos de madeira, sendo substituído por PINUS

COMPOSIÇÃO	COM005	MINI PAINEL TRELIÇADO COM TR16L + 1Ø10.0MM COM LARGURA DE 25CM E COMPRIMENTO DE 0,95M, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	CJ	R\$ 40,59		
MERCADO	MER002	MINI PAINEL TRELIÇADO COM TR16L+ 1Ø10.0MM COM LARGURA DE 25CM E COMPRIMENTO DE 1,00M, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	CJ	1,0000	38,13	R\$ 38,12
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	31,74	R\$ 1,44
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	22,86	R\$ 1,03

Composição autoral

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	COM010	LOCAÇÃO DA OBRA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPÓGRAFO	M2		R\$	5,60
SINAPI-I	1	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	0,0289	75	R\$ 2,16
SINAPI-C	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	14,01	R\$ 0,35
SINAPI-C	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	22,55	R\$ 0,56
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750	22,86	R\$ 1,71
SINAPI-C	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0100	82,87	R\$ 0,82
<i>Composição 78472 do SINAPI, de janeiro de 2020, com coeficientes adaptados para obras de pequeno porte</i>						

COMPOSIÇÃO	COM011	REMOÇÃO DE TABULEIRO E CABECEIRAS DE MADEIRA	CJ		R\$	1.572,20
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,7753	22,86	R\$ 1.572,20

QUADRO DAS COTAÇÕES DE MERCADO

Abaixo segue uma lista com Valores, Nomes de Fabricantes, CNPJ's, Telefones e Contatos.
Os valores referem-se ao produto posto no local da obra.

						CRITÉRIO	MÉDIA
CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	EMPRESAS	DATA	COTAÇÃO	VALOR ORÇADO (S/ BDI)	
MER001	07 VIGAS LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEÇÃO I 100/40, COM COMPRIMENTO DE 19,4M, CLASSE TB-45T, INCLUINDO FORNECIMENTO DE NEOPRENE FRETADO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M	MANTURI Pré-fabricados CNPJ: 72.385.776/0001-88 Fone: (47) 3533 - 4161 Contato: Dionei	01/04/2024	R\$ 1.656,85 /m	R\$ 1.690,75 /m	
			Premoldi Pré-fabricados CNPJ: 39.992.552/0001-69 Fone: (47) 3.304-3997 Contato: Daniel	01/04/2024	R\$ 1.724,65 /m		
MER002	MINI PAINEL TRELICADO COM TR16L + 1Ø10.0MM COM LARGURA DE 25CM E COMPRIMENTO DE 0,95M, INCLUSO FORNECIMENTO, TRANSPORTE	CJ	MANTURI Pré-fabricados CNPJ: 72.385.776/0001-88 Fone: (47) 3533 - 4161 Contato: Dionei	01/04/2024	R\$ 38,13	R\$	38,13