

Obra		Bancos	B.D.I.	
Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano	M02-	SINAPI - 04/2025 - RS	27,81%	
		SBC - 05/2025 - RS		
BUSTO ESTILAC LEAL		SICRO3 - 01/2025 - RS		

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.
1			RELATÓRIOS E LEVANTAMENTOS					9.090,29	9.090,29	
1.1	CPU0078	Próprio	Relatórios - Relatório mensal descritivo e fotográfico com andamento dos serviços	mês	1	1.997,76	2.553,33	2.553,33	2.553,33	
1.2	CPU0079	Próprio	Relatórios - Relatório Final As Built - Descritivo e fotográfico	unidade	1	3.995,52	5.106,67	5.106,67	5.106,67	
1.3	CPU0080	Próprio	Relatórios - Levantamento patologias /cadastral /situação e fotográfico	unidade	1	1.119,08	1.430,29	1.430,29	1.430,29	
2			DOCUMENTAÇÃO					160,27	160,27	
2.1	CPU0015	Próprio	Taxa - RRT	unidade	1	125,40	160,27	160,27	160,27	
3			COORDENAÇÃO DA OBRA					6.123,70	6.123,70	
3.1	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	10	124,86	159,58	1.595,80	1.595,80	
3.2	000220	SBC	SERVICO DE CONSULTORIA-ENGENHEIRO SENIOR-TABELA ABCE	hora	10	354,27	452,79	4.527,90	4.527,90	
4			TRANSPORTE E HOSPEDAGEM					84.671,57	4.980,68	
4.1			TRANSPORTE - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *					5.761,67	338,92	Itens divididos por 17 monumentos
4.1.1	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Porto Alegre/Jaguarão	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20	
4.1.2	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Porto Alegre	unidade	7	50,00	63,91	447,34	26,31	
4.1.3	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Jaguarão/Porto Alegre	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20	
4.1.4	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Jaguarão	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20	
4.2			HOSPEDAGEM					60.121,82	3.536,58	Itens divididos por 17 monumentos
4.2.1	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14	
4.2.2	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14	
4.2.3	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14	
4.2.4	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento SINGLE	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14	
4.3			ALIMENTAÇÃO - Diárias almoço+jantar =R\$ 70,00 x 7 pessoas = 490,00					18.788,07	1.105,18	Itens divididos por 17 monumentos
4.3.1	COTAÇÃO	Refeições	Almoço e Jantar	diaria	30	490,00	626,27	18.788,07	1.105,18	

Obra		Bancos	B.D.I.
Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano		SINAPI - 04/2025 - RS	
M02-		SBC - 05/2025 - RS	
BUSTO ESTILAC LEAL		SICRO3 - 01/2025 - RS	27,81%

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1			3.127,83	3.127,83	
5.1			ACESSIBILIDADE E PROTEÇÕES		1			2.015,89	2.015,89	
5.1.1	012252	SBC	GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO	metro	8	109,41	139,84	1.118,64	1.118,64	
5.1.2	017034	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	mês	1	702,02	897,25	897,25	897,25	
5.2			INSTALAÇÕES CANTEIRO - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *		1			1.111,94	1.111,94	
5.2.1	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	unidade	0,058	15.000,00	19.171,50	1.111,94	1.111,94	
6			LIMPEZA DE BUSTO: 1,35 m² (0,54x0,80m=0,45m²) + PLACA 0,51m²(0,35x0,50m=0,18m²) = 1,86m² .Critério:Multiplicar por tres		1			3.233,77	3.233,77	
6.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	5,58	1,96	2,51	13,98	13,98	
6.2	CPU0174	Próprio	Polimento de superfície metálica (base Orse 12246)	un	5,58	411,55	526,00	2.935,09	2.935,09	
6.3	210022	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	m²	5,58	7,22	9,23	51,49	51,49	
6.4	CPU0053	Próprio	Lavagem de superfície com sabão desengordurante	m²	5,58	32,70	41,79	233,21	233,21	
7			CANTARIA - PEDESTAL EM GRANITO (2,60m²)		1			391,79	391,79	
7.1	CPU0052	Próprio	Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	2,6	26,66	34,07	88,59	88,59	
7.2	210293	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTO MARMORE/GRANITO	m²	2,6	34,34	43,89	114,11	114,11	
7.3	210041	SBC	POLIMENTO PISO MARMORITE/GRANITINA C/ESMERILHADEIRA ELETRICA	m²	2,6	38,39	49,07	127,57	127,57	
7.4	CPU0151	Próprio	Lavagem de superfície argamassa ou pedra com sabão de lavar roupa - sanitização	m²	2,6	18,51	23,66	61,51	61,51	
8			MOVIMENTAÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA		1			351,81	351,81	
8.1	210009	SBC	REMOCAO DE ENTULHO E EMBALAGENS	m³	1	275,26	351,81	351,81	351,81	
9			FINALIZAÇÃO		1			79,80	79,80	
9.1	CPU0087	Próprio	LIMPEZA FINAL - Limpeza final de obra	m²	4	15,61	19,95	79,80	79,80	
									27.539,94	

Obra	Bancos	B.D.I.
Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano BUSTO ESTILAC LEAL	SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS	27,81%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	--------------------	-------	-------------	------

Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano  
**M02-BUSTO ESTILAC LEAL**  
Praça Dr. Alcides Marques  
Jaguarão/RS

JAG\_PLANILHA\_M02\_R00\_Busto Estilac  
22/06/2017

<b>PEDESTAL EM GRANITO APICOADO ROSA</b>										
DIMENSÕES EM METROS										
ITEM DO MONUMENTO	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	ALTURA	M³						
BASE DO PEDESTAL - PRIMEIRO DEGRAU	1,30	0,89	0,19	0,22		0,4	0,12	0,048	0,9065	
BASE DO PEDESTAL - SEGUNDO DEGRAU	1,10	1,09	0,19	0,23		0,35	1,35	0,4725		
						0,15	0,58	0,087		
						0,23	1,3	0,299		
						1,3	1,3	1,69	1,69	
									2,5965 M²	
<b>PILAR DO BUSTO</b>										
DIMENSÕES EM METROS										
ITEM DO MONUMENTO	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	M²							
BASE DO PILAR	0,90	0,71	0,64							
TOPO DO PILAR	0,65	0,43	0,28							
ALTURA DO PILAR	1,50									
VOLUME DO PILAR (M³)	0,671									
aplicada a fórmula $V=h/3*(SB+(RAIZ(SB*sb)+sb))$ , que aponta o volume do tronco da pirâmide										
Sendo:										
V= Volume										
h= altura										
SB= Base Maior										
sb= base menor										

Obra	Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano	M02-	Bancos SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS	B.D.I. 27,81%	

BUSTO ESTILAC LEAL

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	--------------------	-------	-------------	------

Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano  
**M02-BUSTO ESTILAC LEAL**  
Praça Dr. Alcides Marques  
Jaguarão/RS

JAG\_PLANILHA\_M02\_R00\_Busto Estilac  
22/06/2017

BUSTO EM BRONZE				
ITEM DO MONUMENTO	DIMENSÕES EM METROS			M³
	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	ALTURA	
BASE DO BUSTO	0,55	0,37	0,10	0,020
OMBROS DO BUSTO	0,50	0,37	0,15	0,028
CABEÇA	0,22	0,24	0,26	0,014

SERVIÇOS NECESSÁRIOS:	
REMOÇÃO DA OXIDAÇÃO	
REMOÇÃO DE BIOFILME	
REMOÇÃO DE ELEMENTOS ESPÚRIOS	
LIMPEZA DO BUSTO	

<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.		
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano		M05	SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%		
			PLACA PREFEITURA							
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.
1			RELATÓRIOS E LEVANTAMENTOS					9.090,29	9.090,29	
1.1	CPU0078	Próprio	Relatórios - Relatório mensal descritivo e fotográfico com andamento dos serviços	mês	1	1.997,76	2.553,33	2.553,33	2.553,33	
1.2	CPU0079	Próprio	Relatórios - Relatório Final As Built - Descritivo e fotográfico	unidade	1	3.995,52	5.106,67	5.106,67	5.106,67	
1.3	CPU0080	Próprio	Relatórios - Levantamento patologias /cadastral /situação e fotográfico	unidade	1	1.119,08	1.430,29	1.430,29	1.430,29	
2			DOCUMENTAÇÃO					160,27	160,27	
2.1	CPU0015	Próprio	Taxa - RRT	unidade	1	125,40	160,27	160,27	160,27	
3			COORDENAÇÃO DA OBRA					6.123,70	6.123,70	
3.1	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	10	124,86	159,58	1.595,80	1.595,80	
3.2	000220	SBC	SERVICO DE CONSULTORIA-ENGENHEIRO SENIOR-TABELA ABCE	hora	10	354,27	452,79	4.527,90	4.527,90	
4			TRANSPORTE E HOSPEDAGEM					84.671,57	4.980,68	
4.1			TRANSPORTE - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *					5.761,67	338,92	Itens divididos por 17 monumentos
4.1.1	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Porto Alegre/Jaguarão	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20	
4.1.2	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Porto Alegre	unidade	7	50,00	63,91	447,34	26,31	
4.1.3	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Jaguarão/Porto Alegre	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20	
4.1.4	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Jaguarão	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20	
4.2			HOSPEDAGEM					60.121,82	3.536,58	Itens divididos por 17 monumentos
4.2.1	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14	
4.2.2	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14	
4.2.3	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14	
4.2.4	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento SINGLE	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14	
4.3			ALIMENTAÇÃO - Diárias almoço+jantar =R\$ 70,00 x 7 pessoas = 490,00					18.788,07	1.105,18	Itens divididos por 17 monumentos
4.3.1	COTAÇÃO	Refeições	Almoço e Jantar	diaria	30	490,00	626,27	18.788,07	1.105,18	

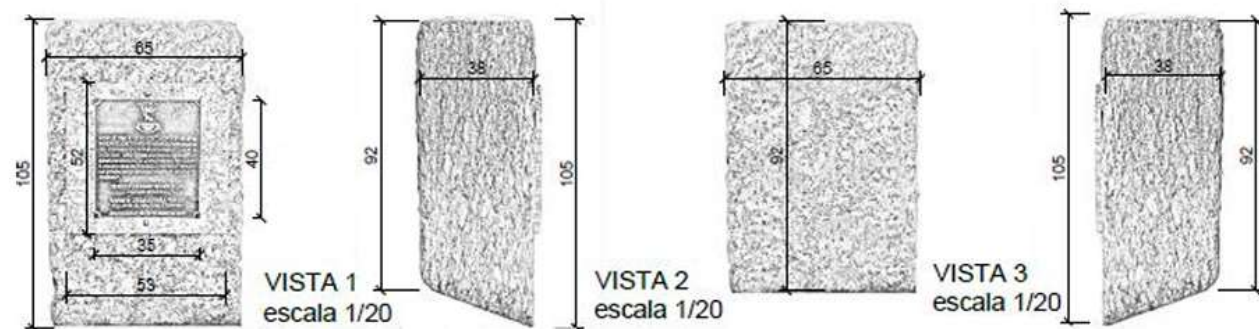
<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.			
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano			M05		SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%	
			PLACA PREFEITURA								
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.	
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1			3.127,83	3.127,83		
5.1			ACESSIBILIDADE E PROTEÇÕES		1			2.015,89	2.015,89		
5.1.1	012252	SBC	GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO	metro	8	109,41	139,84	1.118,64	1.118,64		
5.1.2	017034	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	mês	1	702,02	897,25	897,25	897,25		
5.2			INSTALAÇÕES CANTEIRO - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *		1			1.111,94	1.111,94		
5.2.1	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	unidade	0,058	15.000,00	19.171,50	1.111,94	1.111,94		
6			METAL - PLACA 0,20 m² = 0,60m² .Critério:Multiplicar por tres		1			347,72	347,72		
6.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	0,6	1,96	2,51	1,50	1,50		
6.2	CPU0174	Próprio	Polimento de superfície metálica (base Orse 12246)	un	0,6	411,55	526,00	315,60	315,60		
6.3	210022	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	m²	0,6	7,22	9,23	5,54	5,54		
6.4	CPU0053	Próprio	Lavagem de superfície com sabão desengordurante	m²	0,6	32,70	41,79	25,08	25,08		
7			CANTARIA - - MACIÇO em GRANITO 0,68m² X 2 = 1,40m² frente e verso + PLACA GRANITO 0,28m²		1			256,17	256,17		
7.1	CPU0052	Próprio	Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	1,7	26,66	34,07	57,93	57,93		
7.2	210293	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTO MARMORE/GRANITO	m²	1,7	34,34	43,89	74,61	74,61		
7.3	210041	SBC	POLIMENTO PISO MARMORITE/GRANITINA C/ESMERILHADEIRA ELETRICA	m²	1,7	38,39	49,07	83,41	83,41		
7.4	CPU0151	Próprio	Lavagem de superfície argamassa ou pedra com sabão de lavar roupa - sanitização	m²	1,7	18,51	23,66	40,22	40,22		
8			MOVIMENTAÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA		1			351,81	351,81		
8.1	210009	SBC	REMOCAO DE ENTULHO E EMBALAGENS	m³	1	275,26	351,81	351,81	351,81		
9			FINALIZAÇÃO		1			79,80	79,80		
9.1	CPU0087	Próprio	LIMPEZA FINAL - Limpeza final de obra	m²	4	15,61	19,95	79,80	79,80		
									24.518,27		

<div><div>estúdio</div><div>Sarasá</div></div>			Obra			Bancos		B.D.I.					
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano			M05	SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS	27,81%					
			PLACA PREFEITURA										
Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.

Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano JAG\_PLANILHA\_M05\_R00\_Placa Prefeitura  
**M05 - PLACA PREFEITURA 2005**  
 Praça Dr. Alcides Marques  
 Jaguarão/RS  
 22/06/2017

MACIÇO EM GRANITO APICADO					
			DIMENSÕES EM METROS		
ITEM DO MONUMENTO	COMPRIMENTO	a - FID ( placa=1uni	ALTURA	3	M²
MACIÇO EM GRANITO	0,65	0,38	1,05	0,26	0,68
PLACA EM GRANITO POLIDO	0,53	0,03	0,52	0,008	0,28

SERVIÇOS NECESSÁRIOS:	
LIMPEZA DE MANCHAS DE OXIDAÇÃO	2
LIMPEZA DO MACIÇO	2
LIMPEZA DA PLACA DE GRANITO POLIDO	





<div><div>estúdio</div><div>Sarasá</div></div>			Obra			Bancos		B.D.I.					
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano			M05	SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%				
			PLACA PREFEITURA										
Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.

Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano JAG\_PLANILHA\_M05\_R00\_Placa Prefeitura  
**M05 - PLACA PREFEITURA 2005**  
 Praça Dr. Alcides Marques  
 Jaguarão/RS

22/06/2017

PLACA EM LATÃO			
DIMENSÕES EM METROS			
LARGURA	ALTURA	á - FID ( placa=1un	M²
0,35	0,40	0,007	0,14

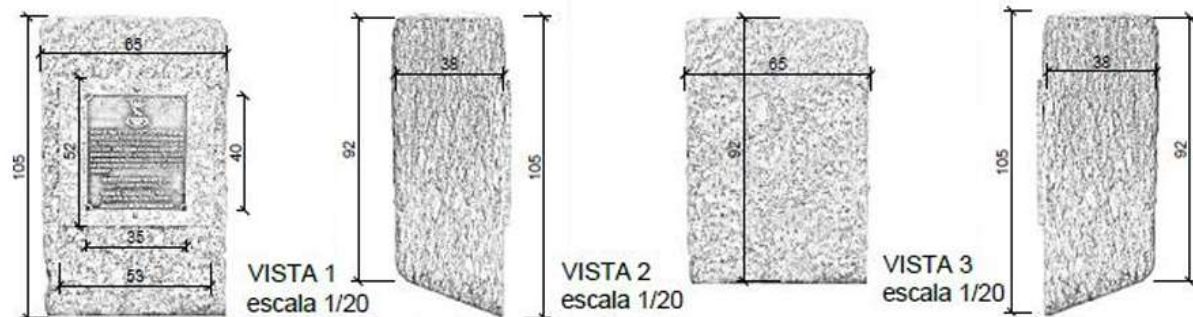
3

<b>SERVIÇOS NECESSÁRIOS:</b>
REMOÇÃO DA OXIDAÇÃO
SUBSTITUIÇÃO DE PINOS DE LATÃO
LIMPEZA DA PLACA DE LATÃO



2

2





<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.		
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano		M06	SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%		
			CAVALO CRIOULO							
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.
1			RELATÓRIOS E LEVANTAMENTOS					9.090,29	9.090,29	
1.1	CPU0078	Próprio	Relatórios - Relatório mensal descritivo e fotográfico com andamento dos serviços	mês	1	1.997,76	2.553,33	2.553,33	2.553,33	
1.2	CPU0079	Próprio	Relatórios - Relatório Final As Built - Descritivo e fotográfico	unidade	1	3.995,52	5.106,67	5.106,67	5.106,67	
1.3	CPU0080	Próprio	Relatórios - Levantamento patologias /cadastral /situação e fotográfico	unidade	1	1.119,08	1.430,29	1.430,29	1.430,29	
2			DOCUMENTAÇÃO					160,27	160,27	
2.1	CPU0015	Próprio	Taxa - RRT	unidade	1	125,40	160,27	160,27	160,27	
3			COORDENAÇÃO DA OBRA					6.123,70	6.123,70	
3.1	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	10	124,86	159,58	1.595,80	1.595,80	
3.2	000220	SBC	SERVICO DE CONSULTORIA-ENGENHEIRO SENIOR-TABELA ABCE	hora	10	354,27	452,79	4.527,90	4.527,90	
4			TRANSPORTE E HOSPEDAGEM					84.671,57	4.980,68	
4.1			TRANSPORTE - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *					5.761,67	338,92	Itens divididos por 17 monumentos
4.1.1	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Porto Alegre/Jaguarão	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20	
4.1.2	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Porto Alegre	unidade	7	50,00	63,91	447,34	26,31	
4.1.3	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Jaguarão/Porto Alegre	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20	
4.1.4	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Jaguarão	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20	
4.2			HOSPEDAGEM					60.121,82	3.536,58	Itens divididos por 17 monumentos
4.2.1	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14	
4.2.2	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14	
4.2.3	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14	
4.2.4	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento SINGLE	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14	
4.3			ALIMENTAÇÃO - Diárias almoço+jantar =R\$ 70,00 x 7 pessoas = 490,00					18.788,07	1.105,18	Itens divididos por 17 monumentos
4.3.1	COTAÇÃO	Refeições	Almoço e Jantar	diaria	30	490,00	626,27	18.788,07	1.105,18	

<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.			
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano		M06	SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%			
			CAVALO CRIOULO								
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.	
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1			3.127,83	3.127,83		
5.1			ACESSIBILIDADE E PROTEÇÕES		1			2.015,89	2.015,89		
5.1.1	012252	SBC	GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO	metro	8	109,41	139,84	1.118,64	1.118,64		
5.1.2	017034	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	mês	1	702,02	897,25	897,25	897,25		
5.2			INSTALAÇÕES CANTEIRO - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *		1			1.111,94	1.111,94		
5.2.1	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	unidade	0,058	15.000,00	19.171,50	1.111,94	1.111,94		
6			METAL - PLACAS 0,48 m² = 1,50m² .Critério:Multiplicar por tres		1			869,29	869,29		
6.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1,5	1,96	2,51	3,76	3,76		
6.2	CPU0174	Próprio	Polimento de superfície metálica (base Orse 12246)	un	1,5	411,55	526,00	789,00	789,00		
6.3	210022	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	m²	1,5	7,22	9,23	13,84	13,84		
6.4	CPU0053	Próprio	Lavagem de superfície com sabão desengordurante	m²	1,5	32,70	41,79	62,69	62,69		
7			CANTARIA - MACIÇO em GRANITO 2,93m² + CONCRETO 8,10m²		1			1.662,09	1.662,09		
7.1	CPU0052	Próprio	Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	11,03	26,66	34,07	375,84	375,84		
7.2	210293	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTO MARMORE/GRANITO	m²	11,03	34,34	43,89	484,11	484,11		
7.3	210041	SBC	POLIMENTO PISO MARMORITE/GRANITINA C/ESMERILHADEIRA ELETRICA	m²	11,03	38,39	49,07	541,20	541,20		
7.4	CPU0151	Próprio	Lavagem de superfície argamassa ou pedra com sabão de lavar roupa - sanitização	m²	11,03	18,51	23,66	260,94	260,94		
8			MOVIMENTAÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA		1			351,81	351,81		
8.1	210009	SBC	REMOCAO DE ENTULHO E EMBALAGENS	m³	1	275,26	351,81	351,81	351,81		
9			FINALIZAÇÃO		1			79,80	79,80		
9.1	CPU0087	Próprio	LIMPEZA FINAL - Limpeza final de obra	m²	4	15,61	19,95	79,80	79,80		
									26.445,77		

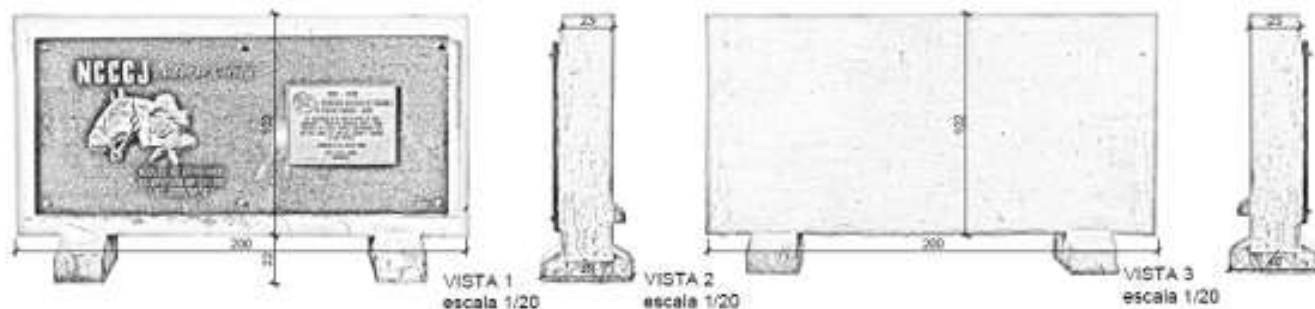
<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.					
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano			M06		27,81%					
			CAVALO CRIOULO			SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS							
Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.

Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano  
**M06 - CAVALO CRIOLO**  
 Praça Dr. Alcides Marques  
 Jaguarão/RS

JAG\_PLANILHA\_M06\_R00\_Cavalo Criolo  
 22/06/2017

ITEM DO MONUMENTO	DIMENSÕES EM METROS			M³	M²
	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	ALTURA		
PLACA DE CONCRETO	2,00	0,23	1,02	0,469	4,55
PEDESTAL DE CONCRETO 01	0,30	0,40	0,22	0,026	0,31
PEDESTAL DE CONCRETO 02	0,30	0,40	0,22	0,026	0,31
PLACA DE GRANITO POLIDO	1,82	0,01	0,80	0,015	2,93
<b>total em m²</b>					<b>8,0932</b>

<b>SERVIÇOS NECESSÁRIOS:</b>
LIMPEZA DE MANCHAS DE OXIDAÇÃO
REMOÇÃO DE BIOFILME
LAVAGEM
CONSOLIDAÇÃO DE ALVENARIA
PINTURA



<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.					
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano			M06		27,81%					
			CAVALO CRIOULO										
						SINAPI - 04/2025 - RS							
						SBC - 05/2025 - RS							
						SICRO3 - 01/2025 - RS							
Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.

Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano  
**M06 - CAVALO CRIOLO**  
 Praça Dr. Alcides Marques  
 Jaguarão/RS

JAG\_PLANILHA\_M06\_R00\_Cavalo Crioulo  
 22/06/2017

PLACA EM LATÃO			
DIMENSÕES EM METROS			
LARGURA	ALTURA	PROFUNDIDADE	M²
0,60	0,40	0,004	0,24

PLACA EM LATÃO - CAVALO			
DIMENSÕES EM METROS			
LARGURA	ALTURA	PROFUNDIDADE	M²
0,60	0,40	0,004	0,24

<b>SERVIÇOS NECESSÁRIOS:</b>
REMOÇÃO DA OXIDAÇÃO
REMOÇÃO DE BIOFILME
LIMPEZA DA PLACA DE LATÃO



<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.			
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano - MONUMENTO ROTARY			M07 SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%			
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.	
1			RELATÓRIOS E LEVANTAMENTOS					9.090,29	9.090,29		
1.1	CPU0078	Próprio	Relatórios - Relatório mensal descritivo e fotográfico com andamento dos serviços	mês	1,00	1.997,76	2.553,33	2.553,33	2.553,33		
1.2	CPU0079	Próprio	Relatórios - Relatório Final As Built - Descritivo e fotográfico	unidade	1,00	3.995,52	5.106,67	5.106,67	5.106,67		
1.3	CPU0080	Próprio	Relatórios - Levantamento patologias /cadastral /situação e fotográfico	unidade	1,00	1.119,08	1.430,29	1.430,29	1.430,29		
2			DOCUMENTAÇÃO					160,27	160,27		
2.1	CPU0015	Próprio	Taxa - RRT	unidade	1,00	125,40	160,27	160,27	160,27		
3			COORDENAÇÃO DA OBRA					6.123,70	6.123,70		
3.1	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	10,00	124,86	159,58	1.595,80	1.595,80		
3.2	000220	SBC	SERVICO DE CONSULTORIA-ENGENHEIRO SENIOR-TABELA ABCE	hora	10,00	354,27	452,79	4.527,90	4.527,90		
4			TRANSPORTE E HOSPEDAGEM					84.671,57	4.980,68		
4.1			TRANSPORTE - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *					5.761,67	338,92	Itens divididos por 17 monumentos	
4.1.1	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Porto Alegre/Jaguarão	unidade	7,00	198,00	253,06	1.771,45	104,20		
4.1.2	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Porto Alegre	unidade	7,00	50,00	63,91	447,34	26,31		
4.1.3	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Jaguarão/Porto Alegre	unidade	7,00	198,00	253,06	1.771,45	104,20		
4.1.4	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Jaguarão	unidade	7,00	198,00	253,06	1.771,45	104,20		
4.2			HOSPEDAGEM					60.121,82	3.536,58	Itens divididos por 17 monumentos	
4.2.1	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30,00	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.2.2	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30,00	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.2.3	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30,00	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.2.4	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento SINGLE	diaria	30,00	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.3			ALIMENTAÇÃO - Diárias almoço+jantar =R\$ 70,00 x 7 pessoas = 490,00					18.788,07	1.105,18	Itens divididos por 17 monumentos	
4.3.1	COTAÇÃO	Refeições	Almoço e Jantar	diaria	30,00	490,00	626,27	18.788,07	1.105,18		

<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.		
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano - MONUMENTO ROTARY			M07 SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%		
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1,00			3.127,83	3.127,83	
5.1			ACESSIBILIDADE E PROTEÇÕES		1,00			2.015,89	2.015,89	
5.1.1	012252	SBC	GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO	metro	8,00	109,41	139,84	1.118,64	1.118,64	
5.1.2	017034	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	mês	1,00	702,02	897,25	897,25	897,25	
5.2			INSTALAÇÕES CANTEIRO - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *		1,00			1.111,94	1.111,94	
5.2.1	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	unidade	0,06	15.000,00	19.171,50	1.111,94	1.111,94	
6			ARGAMASSA : 27,00m²		1,00			4.995,13	4.995,13	
6.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	27,00	1,96	2,51	67,64	67,64	
6.2	CPU0143	Próprio	Decapagem mecânica de tinta sobre pano liso - argamassa. Remoção física das camadas de pinturas existentes em superfícies de argamassa.	m²	27,00	69,77	89,17	2.407,67	2.407,67	
6.3	CPU0112	Próprio	Argamassa - Remoção de reboco deteriorado	m²	27,00	12,00	15,34	414,10	414,10	
6.4	CPU0056	Próprio	Argamassa - Aplicação de argamassa tradicional - chapisco e reboco	m²	27,00	21,10	26,97	728,13	728,13	
6.5	210022	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	m²	27,00	7,22	9,23	249,15	249,15	
6.6	CPU0053	Próprio	Lavagem de superfície com sabão desengordurante	m²	27,00	32,70	41,79	1.128,43	1.128,43	
7			CANTARIA - BASE em GRANITO 2,10m² frente e verso + PLACA GRANITO 0,55m². Critério multiplicar por dois (2,65x2=3,30m²)		1,00			497,27	497,27	
7.1	CPU0052	Próprio	Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	3,30	26,66	34,07	112,44	112,44	
7.2	210293	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTO MARMORE/GRANITO	m²	3,30	34,34	43,89	144,84	144,84	
7.3	210041	SBC	POLIMENTO PISO MARMORITE/GRANITINA C/ESMERILHADEIRA ELETRICA	m²	3,30	38,39	49,07	161,92	161,92	
7.4	CPU0151	Próprio	Lavagem de superfície argamassa ou pedra com sabão de lavar roupa - sanitização	m²	3,30	18,51	23,66	78,07	78,07	
8			MOVIMENTAÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA		1,00			351,81	351,81	
8.1	210009	SBC	REMOCAO DE ENTULHO E EMBALAGENS	m³	1,00	275,26	351,81	351,81	351,81	
9			FINALIZAÇÃO		1,00			79,80	79,80	
9.1	CPU0087	Próprio	LIMPEZA FINAL - Limpeza final de obra	m²	4,00	15,61	19,95	79,80	79,80	
									29.406,79	



<div><div>estúdio</div><div>Sarasá</div></div>			Obra			Bancos		B.D.I.					
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano - MONUMENTO ROTARY			M07 SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%					
Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.

Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário UrbanoJAG\_PLANILHA\_M07\_R00\_Monumento Rotary

M07 - Monumento Rotary

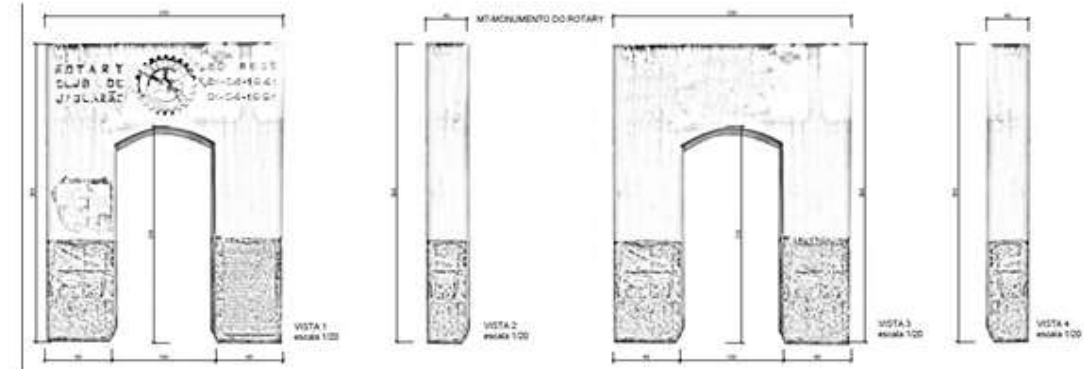
Praça Dr. Alcides Marques

Jaguarão/RS

27/06/2017

ITEM DO MONUMENTO	DIMENSÕES EM METROS			
	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	ALTURA	M²
CANTARIA EM GRANITO 01	0,65		1,00	1,30
CANTARIA EM GRANITO 02	0,40		1,00	0,80
PLACA EM GRANITO POLIDO	0,55	0,02	1,00	0,55
CORPO EM ALVENARIA	2,30	0,40	2,00	27,20
ABERTURA NA ALVENARIA	1,00	0,40	1,18	1,18

SERVIÇOS NECESSÁRIOS:
LIMPEZA DE MANCHAS DE OXIDAÇÃO
LIMPEZA DO MACIÇO
REMOÇÃO DE BIOFILME
ESTUCAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE LACUNAS
RETIRADA DE ELEMENTOS ESPÚRIOS
RECOLOCAÇÃO DA TOCHA EM FORMA DE VIDRO OU BRONZE
CONSOLIDAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA
PINTURA NA COR ORIGINAL
RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA EM VOLTA DO MONUMENTO



Magda Garcia da Rosa

Arquiteta Urbanista

<div>estúdio <b>Sarasá</b></div>			Obra Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano - PLACA GETULIO VARGAS			M00 SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		B.D.I. 27,81%			
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.	
1			RELATÓRIOS E LEVANTAMENTOS					9.090,29	9.090,29		
1.1	CPU0078	Próprio	Relatórios - Relatório mensal descritivo e fotográfico com andamento dos serviços	mês	1	1.997,76	2.553,33	2.553,33	2.553,33		
1.2	CPU0079	Próprio	Relatórios - Relatório Final As Built - Descritivo e fotográfico	unidade	1	3.995,52	5.106,67	5.106,67	5.106,67		
1.3	CPU0080	Próprio	Relatórios - Levantamento patologias /cadastral /situação e fotográfico	unidade	1	1.119,08	1.430,29	1.430,29	1.430,29		
2			DOCUMENTAÇÃO					160,27	160,27		
2.1	CPU0015	Próprio	Taxa - RRT	unidade	1	125,40	160,27	160,27	160,27		
3			COORDENAÇÃO DA OBRA					6.123,70	6.123,70		
3.1	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	10	124,86	159,58	1.595,80	1.595,80		
3.2	000220	SBC	SERVICO DE CONSULTORIA-ENGENHEIRO SENIOR-TABELA ABCE	hora	10	354,27	452,79	4.527,90	4.527,90		
4			TRANSPORTE E HOSPEDAGEM					84.671,57	4.980,68		
4.1			TRANSPORTE - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *					5.761,67	338,92	Itens divididos por 17 monumentos	
4.1.1	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Porto Alegre/Jaguarão	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20		
4.1.2	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Porto Alegre	unidade	7	50,00	63,91	447,34	26,31		
4.1.3	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Jaguarão/Porto Alegre	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20		
4.1.4	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Jaguarão	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20		
4.2			HOSPEDAGEM					60.121,82	3.536,58	Itens divididos por 17 monumentos	
4.2.1	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.2.2	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.2.3	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.2.4	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento SINGLE	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.3			ALIMENTAÇÃO - Diárias almoço+jantar =R\$ 70,00 x 7 pessoas = 490,00					18.788,07	1.105,18	Itens divididos por 17 monumentos	
4.3.1	COTAÇÃO	Refeições	Almoço e Jantar	diaria	30	490,00	626,27	18.788,07	1.105,18		

<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.			
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano			M00		SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%	
			- PLACA GETULIO VARGAS								
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.	
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1			3.127,83	3.127,83		
5.1			ACESSIBILIDADE E PROTEÇÕES		1			2.015,89	2.015,89		
5.1.1	012252	SBC	GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO	metro	8	109,41	139,84	1.118,64	1.118,64		
5.1.2	017034	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	mês	1	702,02	897,25	897,25	897,25		
5.2			INSTALAÇÕES CANTEIRO - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *		1			1.111,94	1.111,94		
5.2.1	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	unidade	0,058	15.000,00	19.171,50	1.111,94	1.111,94		
6			METAL - PLACA 0,48 m² = 1,50m² .Critério:Multiplicar por tres		1			869,29	869,29		
6.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1,5	1,96	2,51	3,76	3,76		
6.2	CPU0174	Próprio	Polimento de superfície metálica (base Orse 12246)	un	1,5	411,55	526,00	789,00	789,00		
6.3	210022	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	m²	1,5	7,22	9,23	13,84	13,84		
6.4	CPU0053	Próprio	Lavagem de superfície com sabão desengordurante	m²	1,5	32,70	41,79	62,69	62,69		
7			CANTARIA - MACIÇO em GRANITO 3,85m² + BASE 0,94m²		1			723,30	723,30		
7.1	CPU0052	Próprio	Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	4,8	26,66	34,07	163,56	163,56		
7.2	210293	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTO MARMORE/GRANITO	m²	4,8	34,34	43,89	210,67	210,67		
7.3	210041	SBC	POLIMENTO PISO MARMORITE/GRANITINA C/ESMERILHADEIRA ELETRICA	m²	4,8	38,39	49,07	235,52	235,52		
7.4	CPU0151	Próprio	Lavagem de superfície argamassa ou pedra com sabão de lavar roupa - sanitização	m²	4,8	18,51	23,66	113,56	113,56		
8			MOVIMENTAÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA		1			351,81	351,81		
8.1	210009	SBC	REMOCAO DE ENTULHO E EMBALAGENS	m³	1	275,26	351,81	351,81	351,81		
9			FINALIZAÇÃO		1			79,80	79,80		
9.1	CPU0087	Próprio	LIMPEZA FINAL - Limpeza final de obra	m²	4	15,61	19,95	79,80	79,80		
									25.506,98		

<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			<div>Obra</div> <div>Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano</div> <div>- PLACA GETULIO VARGAS</div>			<div>M00</div>	<div>Bancos</div> <div>SINAPI - 04/2025 - RS</div> <div>SBC - 05/2025 - RS</div> <div>SICRO3 - 01/2025 - RS</div>	<div>B.D.I.</div> <div>27,81%</div>			
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.	

Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano  
**M09 - PLACA GETÚLIO VARGAS**  
 Praça Dr. Alcides Marques  
 Jaguarão/RS

JAG\_PLANILHA\_M09\_R00\_Placa Getulio Vargas  
 22/06/2017

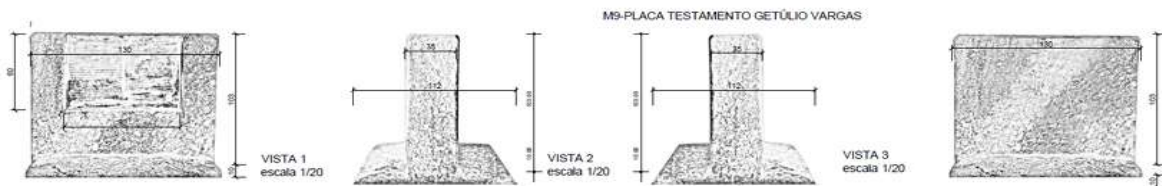
MACIÇO EM GRANITO APICOADO					
DIMENSOES EM METROS					
ITEM DO MONUMENTO	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	ALTURA	M³	M²
BASE DO MACIÇO EM GRANITO	1,30	1,12	0,10	0,15	1,456
MACIÇO EM GRANITO	1,30	0,35	1,03	0,47	

ÁREA TOTAL DE SUPERFÍCIE DO MACIÇO DE GRANITO	
FRONTAL	1,34
POSTERIOR	1,34
LATERAL DIREITO	0,36
LATERAL ESQUERDO	0,36
TOPO	0,46
TOTAL EM M²	3,85

ÁREA TOTAL DE SUPERFÍCIE DA BASE DO MACIÇO GRANITO	
FRONTAL	0,13
POSTERIOR	0,13
LATERAL DIREITO	0,11
LATERAL ESQUERDO	0,11
TOPO	0,46
TOTAL EM M²	0,94



SERVIÇOS NECESSÁRIOS:
LIMPEZA DE MANCHAS DE OXIDAÇÃO
LIMPEZA DO MACIÇO
LIMPEZA DA PLACA DE GRANITO POLIDO



<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.					
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano			M00		27,81%					
			- PLACA GETULIO VARGAS			SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS							
Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.

Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano  
**M09 - PLACA GETÚLIO VARGAS**  
 Praça Dr. Alcides Marques  
 Jaguarão/RS

PLACA EM BRONZE			
DIMENSÕES EM METROS			
LARGURA	ALTURA	PROFUNDIDADE	m²
0,80	0,60	0,007	0,48

<b>SERVIÇOS NECESSÁRIOS:</b>
REMOÇÃO DA OXIDAÇÃO
LIMPEZA DA PLACA DE BRONZE



<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.		
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano		M10 -	SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%		
			OBELISCO DOMINGOS MOREIRA							
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.
1			RELATÓRIOS E LEVANTAMENTOS					9.090,29	9.090,29	
1.1	CPU0078	Próprio	Relatórios - Relatório mensal descritivo e fotográfico com andamento dos serviços	mês	1	1.997,76	2.553,33	2.553,33	2.553,33	
1.2	CPU0079	Próprio	Relatórios - Relatório Final As Built - Descritivo e fotográfico	unidade	1	3.995,52	5.106,67	5.106,67	5.106,67	
1.3	CPU0080	Próprio	Relatórios - Levantamento patologias /cadastral /situação e fotográfico	unidade	1	1.119,08	1.430,29	1.430,29	1.430,29	
2			DOCUMENTAÇÃO					160,27	160,27	
2.1	CPU0015	Próprio	Taxa - RRT	unidade	1	125,40	160,27	160,27	160,27	
3			COORDENAÇÃO DA OBRA					6.123,70	6.123,70	
3.1	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	10	124,86	159,58	1.595,80	1.595,80	
3.2	000220	SBC	SERVICO DE CONSULTORIA-ENGENHEIRO SENIOR-TABELA ABCE	hora	10	354,27	452,79	4.527,90	4.527,90	
4			TRANSPORTE E HOSPEDAGEM					84.671,57	4.980,68	
4.1			TRANSPORTE - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *					5.761,67	338,92	Itens divididos por 17 monumentos
4.1.1	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Porto Alegre/Jaguarão	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20	
4.1.2	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Porto Alegre	unidade	7	50,00	63,91	447,34	26,31	
4.1.3	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Jaguarão/Porto Alegre	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20	
4.1.4	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Jaguarão	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20	
4.2			HOSPEDAGEM					60.121,82	3.536,58	Itens divididos por 17 monumentos
4.2.1	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14	
4.2.2	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14	
4.2.3	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14	
4.2.4	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento SINGLE	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14	
4.3			ALIMENTAÇÃO - Diárias almoço+jantar =R\$ 70,00 x 7 pessoas = 490,00					18.788,07	1.105,18	Itens divididos por 17 monumentos
4.3.1	COTAÇÃO	Refeições	Almoço e Jantar	diaria	30	490,00	626,27	18.788,07	1.105,18	



<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.			
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano			M10 -		SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%	
			OBELISCO DOMINGOS MOREIRA								
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.	
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1			3.127,83	3.127,83		
5.1			ACESSIBILIDADE E PROTEÇÕES		1			2.015,89	2.015,89		
5.1.1	012252	SBC	GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO	metro	8	109,41	139,84	1.118,64	1.118,64		
5.1.2	017034	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	mês	1	702,02	897,25	897,25	897,25		
5.2			INSTALAÇÕES CANTEIRO - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *		1			1.111,94	1.111,94		
5.2.1	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	unidade	0,058	15.000,00	19.171,50	1.111,94	1.111,94		
6			METAL - PLACA 01 = 0,12 m² + PLACA 0,12m² + ROSTO= 0,06m² = 0,30m² - Critério multiplicar por 3		1			521,58	521,58		
6.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	0,9	1,96	2,51	2,25	2,25		
6.2	CPU0174	Próprio	Polimento de superfície metálica (base Orse 12246)	un	0,9	411,55	526,00	473,40	473,40		
6.3	210022	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	m²	0,9	7,22	9,23	8,31	8,31		
6.4	CPU0053	Próprio	Lavagem de superfície com sabão desengordurante	m²	0,9	32,70	41,79	37,61	37,61		
7			CANTARIA - - OBELISCO E BASE = 5,60m² - Critério multiplicar por 2		1			1.687,71	1.687,71		
7.1	CPU0052	Próprio	Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	11,2	26,66	34,07	381,63	381,63		
7.2	210293	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTO MARMORE/GRANITO	m²	11,2	34,34	43,89	491,57	491,57		
7.3	210041	SBC	POLIMENTO PISO MARMORITE/GRANITINA C/ESMERILHADEIRA ELETRICA	m²	11,2	38,39	49,07	549,54	549,54		
7.4	CPU0151	Próprio	Lavagem de superfície argamassa ou pedra com sabão de lavar roupa - sanitização	m²	11,2	18,51	23,66	264,97	264,97		
8			MOVIMENTAÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA		1			351,81	351,81		
8.1	210009	SBC	REMOCAO DE ENTULHO E EMBALAGENS	m³	1	275,26	351,81	351,81	351,81		
9			FINALIZAÇÃO		1			79,80	79,80		
9.1	CPU0087	Próprio	LIMPEZA FINAL - Limpeza final de obra	m²	4	15,61	19,95	79,80	79,80		
									26.123,67		

<div><div>estúdio</div><div>Sarasá</div></div>			Obra			Bancos		B.D.I.					
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano			M10 -	SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%				
			OBELISCO DOMINGOS MOREIRA										
Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.

Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano - PLANILHA\_M10\_R00\_Obelisco Domingos Moreira  
**M10-OBELISCO DOMINGOS MOREIRA**  
 Praça Dr. Alcides Marques  
 Jaguarão/RS  
 27/06/2017

BASE OBELISCO - DEGRAUS				
DIMENSÕES EM METROS				
ITEM DO MONUMENTO	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	ALTURA	m²
BASE - 1º DEGRAU	1,20	1,12	0,18	1,56
BASE - 2º DEGRAU	0,90	0,82	0,18	0,90
BASE - 3º DEGRAU	0,60	0,57	0,18	0,45
				<b>2,91</b>

BASE DO OBELISCO - CANTARIA PIRAMIDAL			
DIMENSÕES EM METROS			
ITEM DO MONUMENTO	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	MP
SEÇÃO QUADRADA	0,60	0,57	0,34
BASE CORPO PIRAMIDAL	0,60	0,57	0,34
TOPO CORPO PIRAMIDAL	0,30	0,30	0,09
<b>Total</b>			<b>0,77</b>

OBELISCO - TRONCO DE PIRÂMIDE			
DIMENSÕES EM METROS			
ITEM DO MONUMENTO	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	MP
BASE	0,30	0,30	0,09
TOPO	0,17	0,17	0,03
OBELISCO - ALTURA TRONCO DE PIRÂMIDE	1,48	0,3	0,444
			<b>4 faces</b>
			<b>1,776</b>

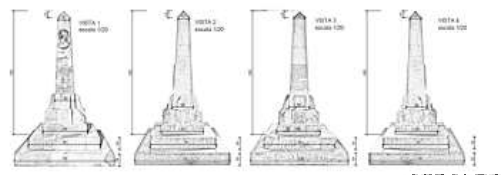
OBELISCO - PIRÂMIDE DO TOPO			
DIMENSÕES EM METROS			
ITEM DO MONUMENTO	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	MP
BASE	0,17	0,17	0,03

OBELISCO - ALTURA PIRÂMIDE DO TOPO	0,10
------------------------------------	------

SERVIÇOS NECESSÁRIOS:
LIMPEZA DE MANCHAS DE OXIDAÇÃO
LIMPEZA DO MACIÇO
REMOÇÃO DE BIOFILME

Magda Garcia da Rosa  
 Arquiteta Urbanista

Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano - PLANILHA\_M10\_R00\_Obelisco Domingos Moreira  
**M10-OBELISCO DOMINGOS MOREIRA**  
 Praça Dr. Alcides Marques  
 Jaguarão/RS  
 27/06/2017



<div><div>estúdio</div><div>Sarasá</div></div>			Obra			Bancos		B.D.I.				
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano			SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%				
			M10 - OBELISCO DOMINGOS MOREIRA									
Orçamento Sintético												
Item	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.

Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano  
**M10-OBELISCO DOMINGOS MOREIRA**  
 Praça Dr. Alcides Marques  
 Jaguarão/RS

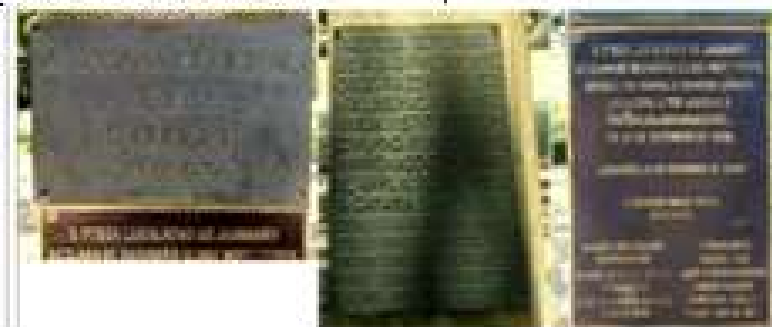
PLACA EM BRONZE 01			
DIMENSÕES EM METROS			
LARGURA	ALTURA	PROFUNDIDADE	M²
0,30	0,40	0,007	0,12

PLACA EM BRONZE 02			
DIMENSÕES EM METROS			
LARGURA	ALTURA	PROFUNDIDADE	M²
0,30	0,40	0,007	0,12

ROSTO DE BRONZE			
DIMENSÕES EM METROS			
LARGURA	ALTURA	PROFUNDIDADE	M²
0,20	0,30	0,007	0,06

M²                      0,3

<b>SERVIÇOS NECESSÁRIOS:</b>
REMOÇÃO DA OXIDAÇÃO
LIMPEZA DA PLACA DE BRONZE



<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.			
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano			M11 -		SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%	
			PLACA DOS GOVERNANTES								
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.	
1			RELATÓRIOS E LEVANTAMENTOS					9.090,29	9.090,29		
1.1	CPU0078	Próprio	Relatórios - Relatório mensal descritivo e fotográfico com andamento dos serviços	mês	1	1.997,76	2.553,33	2.553,33	2.553,33		
1.2	CPU0079	Próprio	Relatórios - Relatório Final As Built - Descritivo e fotográfico	unidade	1	3.995,52	5.106,67	5.106,67	5.106,67		
1.3	CPU0080	Próprio	Relatórios - Levantamento patologias /cadastral /situação e fotográfico	unidade	1	1.119,08	1.430,29	1.430,29	1.430,29		
2			DOCUMENTAÇÃO					160,27	160,27		
2.1	CPU0015	Próprio	Taxa - RRT	unidade	1	125,40	160,27	160,27	160,27		
3			COORDENAÇÃO DA OBRA					6.123,70	6.123,70		
3.1	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	10	124,86	159,58	1.595,80	1.595,80		
3.2	000220	SBC	SERVICO DE CONSULTORIA-ENGENHEIRO SENIOR-TABELA ABCE	hora	10	354,27	452,79	4.527,90	4.527,90		
4			TRANSPORTE E HOSPEDAGEM					84.671,57	4.980,68		
4.1			TRANSPORTE - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *					5.761,67	338,92	Itens divididos por 17 monumentos	
4.1.1	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Porto Alegre/Jaguarão	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20		
4.1.2	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Porto Alegre	unidade	7	50,00	63,91	447,34	26,31		
4.1.3	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Jaguarão/Porto Alegre	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20		
4.1.4	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Jaguarão	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20		
4.2			HOSPEDAGEM					60.121,82	3.536,58	Itens divididos por 17 monumentos	
4.2.1	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.2.2	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.2.3	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.2.4	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento SINGLE	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.3			ALIMENTAÇÃO - Diárias almoço+jantar =R\$ 70,00 x 7 pessoas = 490,00					18.788,07	1.105,18	Itens divididos por 17 monumentos	
4.3.1	COTAÇÃO	Refeições	Almoço e Jantar	diaria	30	490,00	626,27	18.788,07	1.105,18		

<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.			
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano		M11 -	SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%			
			PLACA DOS GOVERNANTES								
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.	
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1			3.127,83	3.127,83		
5.1			ACESSIBILIDADE E PROTEÇÕES		1			2.015,89	2.015,89		
5.1.1	012252	SBC	GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO	metro	8	109,41	139,84	1.118,64	1.118,64		
5.1.2	017034	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	mês	1	702,02	897,25	897,25	897,25		
5.2			INSTALAÇÕES CANTEIRO - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *		1			1.111,94	1.111,94		
5.2.1	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	unidade	0,058	15.000,00	19.171,50	1.111,94	1.111,94		
6			METAL - PLACA 1,25 m² - Critério:Multiplicar por tres		1			2.173,23	2.173,23		
6.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	3,75	1,96	2,51	9,39	9,39		
6.2	CPU0174	Próprio	Polimento de superfície metálica (base Orse 12246)	un	3,75	411,55	526,00	1.972,51	1.972,51		
6.3	210022	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	m²	3,75	7,22	9,23	34,60	34,60		
6.4	CPU0053	Próprio	Lavagem de superfície com sabão desengordurante	m²	3,75	32,70	41,79	156,73	156,73		
7			CANTARIA - MACIÇO em CONCRETO 3,65m²		1			550,01	550,01		
7.1	CPU0052	Próprio	Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	3,65	26,66	34,07	124,37	124,37		
7.2	210293	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTO MARMORE/GRANITO	m²	3,65	34,34	43,89	160,20	160,20		
7.3	210041	SBC	POLIMENTO PISO MARMORITE/GRANITINA C/ESMERILHADEIRA ELETRICA	m²	3,65	38,39	49,07	179,09	179,09		
7.4	CPU0151	Próprio	Lavagem de superfície argamassa ou pedra com sabão de lavar roupa - sanitização	m²	3,65	18,51	23,66	86,35	86,35		
8			MOVIMENTAÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA		1			351,81	351,81		
8.1	210009	SBC	REMOCAO DE ENTULHO E EMBALAGENS	m³	1	275,26	351,81	351,81	351,81		
9			FINALIZAÇÃO		1			79,80	79,80		
9.1	CPU0087	Próprio	LIMPEZA FINAL - Limpeza final de obra	m²	4	15,61	19,95	79,80	79,80		
									26.637,63		

<div><div>estúdio</div><div>Sarasá</div></div>			Obra			Bancos		B.D.I.					
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano			M11 -		SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%			
			PLACA DOS GOVERNANTES										
Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.

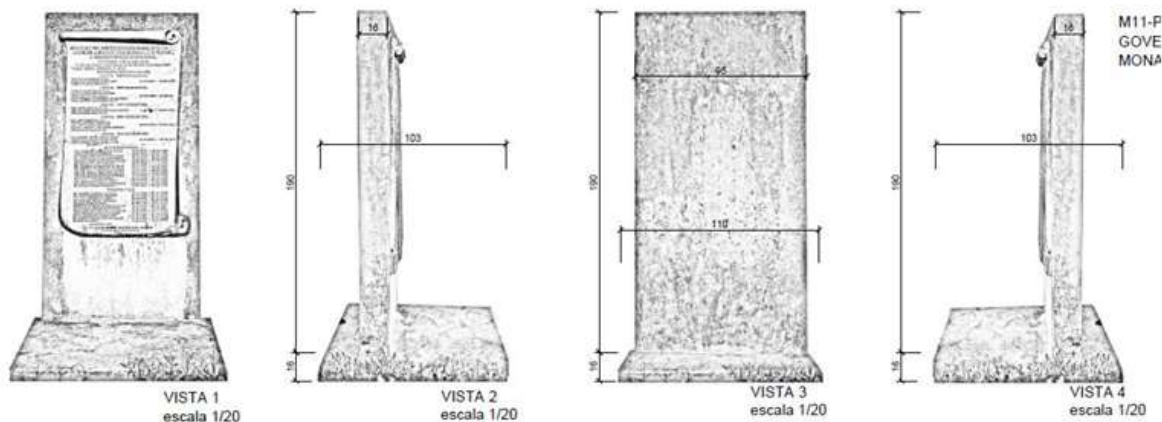
Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano  
**M11 - PLACA AOS GOVERNANTES**  
 Praça Dr. Alcides Marques  
 Jaguarão/RS

M11-PLANILHA\_M11\_R00\_Placa aos Governantes  
 27/06/2017

MACIÇO EM CONCRETO					
DIMENSÕES EM METROS					
ITEM DO MONUMENTO	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	ALTURA	M³	M²
BASE	1,1	1,03	0,16	0,18	
MACIÇO EM CONCRETO	0,65	0,38	1,05	0,26	

ÁREA DA SUPERFÍCIE DO MONUMENTO (M²)	3,631
--------------------------------------	-------

<b>SERVIÇOS NECESSÁRIOS:</b>
LIMPEZA DE MANCHAS DE OXIDAÇÃO
LIMPEZA DO MACIÇO
CONSOLIDAÇÃO DE PARTES DEGRADADAS



05/06/2025

M11\_Placa aos Governantes

Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano

Magda Rosa  
 arquiteta e urbanista  
 CAUBR A 64908-2



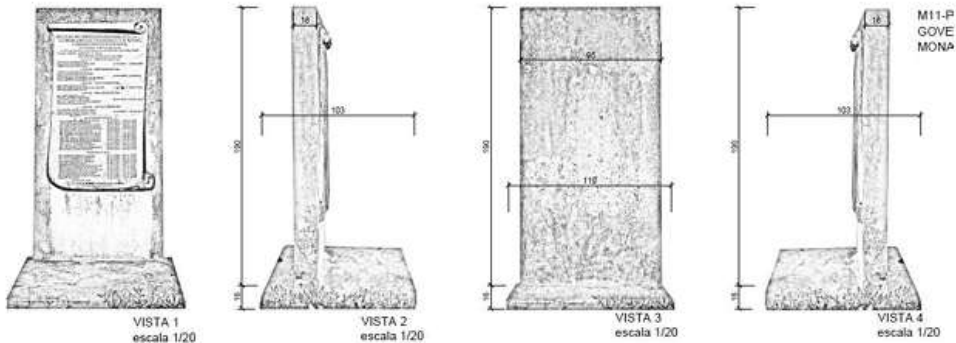
<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.					
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano			SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%					
			PLACA DOS GOVERNANTES			M11 -							
Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.

Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano  
**M11 - PLACA AOS GOVERNANTES**  
Praça Dr. Alcides Marques  
Jaguarão/RS

M11\_PLANILHA\_M11\_R00\_Placa aos Governantes  
27/06/2017

PLACA EM LATÃO		
DIMENSÕES EM METROS		
LARGURA	ALTURA	PROFUNDIDADE
0,75	1,66	0,007
m²		1,245

<b>SERVIÇOS NECESSÁRIOS:</b>
REMOÇÃO DA OXIDAÇÃO
LIMPEZA DA PLACA DE LATÃO



<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.			
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano			M12 - SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%			
			MONUMENTO A BIBLIA								
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.	
1			RELATÓRIOS E LEVANTAMENTOS					9.090,29	9.090,29		
1.1	CPU0078	Próprio	Relatórios - Relatório mensal descritivo e fotográfico com andamento dos serviços	mês	1	1.997,76	2.553,33	2.553,33	2.553,33		
1.2	CPU0079	Próprio	Relatórios - Relatório Final As Built - Descritivo e fotográfico	unidade	1	3.995,52	5.106,67	5.106,67	5.106,67		
1.3	CPU0080	Próprio	Relatórios - Levantamento patologias /cadastral /situação e fotográfico	unidade	1	1.119,08	1.430,29	1.430,29	1.430,29		
2			DOCUMENTAÇÃO					160,27	160,27		
2.1	CPU0015	Próprio	Taxa - RRT	unidade	1	125,40	160,27	160,27	160,27		
3			COORDENAÇÃO DA OBRA					6.123,70	6.123,70		
3.1	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	10	124,86	159,58	1.595,80	1.595,80		
3.2	000220	SBC	SERVICO DE CONSULTORIA-ENGENHEIRO SENIOR-TABELA ABCE	hora	10	354,27	452,79	4.527,90	4.527,90		
4			TRANSPORTE E HOSPEDAGEM					84.671,57	4.980,68		
4.1			TRANSPORTE - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *					5.761,67	338,92	Itens divididos por 17 monumentos	
4.1.1	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Porto Alegre/Jaguarão	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20		
4.1.2	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Porto Alegre	unidade	7	50,00	63,91	447,34	26,31		
4.1.3	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Jaguarão/Porto Alegre	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20		
4.1.4	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Jaguarão	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20		
4.2			HOSPEDAGEM					60.121,82	3.536,58	Itens divididos por 17 monumentos	
4.2.1	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.2.2	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.2.3	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.2.4	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento SINGLE	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.3			ALIMENTAÇÃO - Diárias almoço+jantar =R\$ 70,00 x 7 pessoas = 490,00					18.788,07	1.105,18	Itens divididos por 17 monumentos	
4.3.1	COTAÇÃO	Refeições	Almoço e Jantar	diaria	30	490,00	626,27	18.788,07	1.105,18		

<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.			
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano		M12 -	SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%			
			MONUMENTO A BIBLIA								
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.	
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1			3.127,83	3.127,83		
5.1			ACESSIBILIDADE E PROTEÇÕES		1			2.015,89	2.015,89		
5.1.1	012252	SBC	GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO	metro	8	109,41	139,84	1.118,64	1.118,64		
5.1.2	017034	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	mês	1	702,02	897,25	897,25	897,25		
5.2			INSTALAÇÕES CANTEIRO - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *		1			1.111,94	1.111,94		
5.2.1	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	unidade	0,058	15.000,00	19.171,50	1.111,94	1.111,94		
6			METAL - PLACA 0,13 m² = 0,40m² .Critério:Multiplicar por tres		1			231,81	231,81		
6.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	0,4	1,96	2,51	1,00	1,00		
6.2	CPU0174	Próprio	Polimento de superfície metálica (base Orse 12246)	un	0,4	411,55	526,00	210,40	210,40		
6.3	210022	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	m²	0,4	7,22	9,23	3,69	3,69		
6.4	CPU0053	Próprio	Lavagem de superfície com sabão desengordurante	m²	0,4	32,70	41,79	16,72	16,72		
7			CANTARIA - MACIÇO em BASALTO 7,50m² X 3 = 22,50m²		1			3.390,48	3.390,48		
7.1	CPU0052	Próprio	Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	22,5	26,66	34,07	766,67	766,67		
7.2	210293	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTO MARMORE/GRANITO	m²	22,5	34,34	43,89	987,52	987,52		
7.3	210041	SBC	POLIMENTO PISO MARMORITE/GRANITINA C/ESMERILHADEIRA ELETRICA	m²	22,5	38,39	49,07	1.103,99	1.103,99		
7.4	CPU0151	Próprio	Lavagem de superfície argamassa ou pedra com sabão de lavar roupa - sanitização	m²	22,5	18,51	23,66	532,30	532,30		
8			MOVIMENTAÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA		1			351,81	351,81		
8.1	210009	SBC	REMOCAO DE ENTULHO E EMBALAGENS	m³	1	275,26	351,81	351,81	351,81		
9			FINALIZAÇÃO		1			79,80	79,80		
9.1	CPU0087	Próprio	LIMPEZA FINAL - Limpeza final de obra	m²	4	15,61	19,95	79,80	79,80		
									27.536,68		

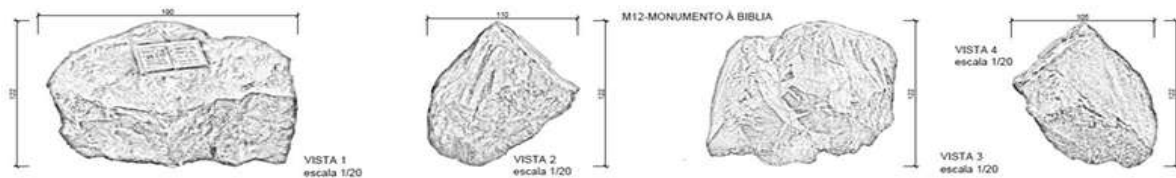
<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.					
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano			M12 -	SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%				
			MONUMENTO A BIBLIA										
Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.

Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano    JAG\_PLANILHA\_M12\_R00\_Monum a Biblia  
**M12 - MONUMENTO A BIBLIA**  
 Praça Dr. Alcides Marques  
 Jaguarão/RS  
 22/06/2017

MACIÇO DE BASALTO				
DIMENSÕES EM METROS				
ITEM DO MONUMENTO	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	ALTURA	M³
MACIÇO DE BASALTO	1,90	1,10	1,22	2,55

ÁREA DA SUPERFÍCIE DO MONUMENTO (M²)	7,32
--------------------------------------	------

<b>SERVIÇOS NECESSÁRIOS:</b>
LIMPEZA DE MANCHAS DE OXIDAÇÃO
LIMPEZA DO MACIÇO



<div><div>estúdio</div><div>Sarasá</div></div>			Obra			Bancos		B.D.I.					
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano			M12 -	SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%				
			MONUMENTO A BIBLIA										
Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.

Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano  
**M12 - MONUMENTO A BIBLIA**  
Praça Dr. Alcides Marques  
Jaguarão/RS

JAG\_PLANILHA\_M12\_R00\_Monum a Biblia  
22/06/2017

PLACA EM LATÃO			
DIMENSÕES EM METROS			
LARGURA	ALTURA	PROFUNDIDADE	m²
0,50	0,25	0,007	0,125

<b>SERVIÇOS NECESSÁRIOS:</b>
REMOÇÃO DA OXIDAÇÃO
LIMPEZA DA PLACA DE LATÃO



<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.			
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano			M13 - SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%			
			PLACA EDU GAITA								
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.	
1			RELATÓRIOS E LEVANTAMENTOS					9.090,29	9.090,29		
1.1	CPU0078	Próprio	Relatórios - Relatório mensal descritivo e fotográfico com andamento dos serviços	mês	1	1.997,76	2.553,33	2.553,33	2.553,33		
1.2	CPU0079	Próprio	Relatórios - Relatório Final As Built - Descritivo e fotográfico	unidade	1	3.995,52	5.106,67	5.106,67	5.106,67		
1.3	CPU0080	Próprio	Relatórios - Levantamento patologias /cadastral /situação e fotográfico	unidade	1	1.119,08	1.430,29	1.430,29	1.430,29		
2			DOCUMENTAÇÃO					160,27	160,27		
2.1	CPU0015	Próprio	Taxa - RRT	unidade	1	125,40	160,27	160,27	160,27		
3			COORDENAÇÃO DA OBRA					6.123,70	6.123,70		
3.1	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	10	124,86	159,58	1.595,80	1.595,80		
3.2	000220	SBC	SERVICO DE CONSULTORIA-ENGENHEIRO SENIOR-TABELA ABCE	hora	10	354,27	452,79	4.527,90	4.527,90		
4			TRANSPORTE E HOSPEDAGEM					84.671,57	4.980,68		
4.1			TRANSPORTE - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *					5.761,67	338,92	Itens divididos por 17 monumentos	
4.1.1	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Porto Alegre/Jaguarão	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20		
4.1.2	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Porto Alegre	unidade	7	50,00	63,91	447,34	26,31		
4.1.3	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Jaguarão/Porto Alegre	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20		
4.1.4	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Jaguarão	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20		
4.2			HOSPEDAGEM					60.121,82	3.536,58	Itens divididos por 17 monumentos	
4.2.1	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.2.2	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.2.3	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.2.4	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento SINGLE	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.3			ALIMENTAÇÃO - Diárias almoço+jantar =R\$ 70,00 x 7 pessoas = 490,00					18.788,07	1.105,18	Itens divididos por 17 monumentos	
4.3.1	COTAÇÃO	Refeições	Almoço e Jantar	diaria	30	490,00	626,27	18.788,07	1.105,18		



<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.			
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano		M13 -	SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%			
			PLACA EDU GAITA								
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.	
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1			3.127,83	3.127,83		
5.1			ACESSIBILIDADE E PROTEÇÕES		1			2.015,89	2.015,89		
5.1.1	012252	SBC	GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO	metro	8	109,41	139,84	1.118,64	1.118,64		
5.1.2	017034	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	mês	1	702,02	897,25	897,25	897,25		
5.2			INSTALAÇÕES CANTEIRO - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *		1			1.111,94	1.111,94		
5.2.1	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	unidade	0,058	15.000,00	19.171,50	1.111,94	1.111,94		
6			METAL - PLACA 0,25 m² .Critério:Multiplicar por tres		1			434,65	434,65		
6.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	0,75	1,96	2,51	1,88	1,88		
6.2	CPU0174	Próprio	Polimento de superfície metálica (base Orse 12246)	un	0,75	411,55	526,00	394,50	394,50		
6.3	210022	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	m²	0,75	7,22	9,23	6,92	6,92		
6.4	CPU0053	Próprio	Lavagem de superfície com sabão desengordurante	m²	0,75	32,70	41,79	31,35	31,35		
7			CANTARIA - PLACA GRANITO 9,10m²		1			1.371,26	1.371,26		
7.1	CPU0052	Próprio	Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	9,1	26,66	34,07	310,07	310,07		
7.2	210293	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTO MARMORE/GRANITO	m²	9,1	34,34	43,89	399,40	399,40		
7.3	210041	SBC	POLIMENTO PISO MARMORITE/GRANITINA C/ESMERILHADEIRA ELETRICA	m²	9,1	38,39	49,07	446,50	446,50		
7.4	CPU0151	Próprio	Lavagem de superfície argamassa ou pedra com sabão de lavar roupa - sanitização	m²	9,1	18,51	23,66	215,28	215,28		
8			MOVIMENTAÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA		1			351,81	351,81		
8.1	210009	SBC	REMOCAO DE ENTULHO E EMBALAGENS	m³	1	275,26	351,81	351,81	351,81		
9			FINALIZAÇÃO		1			79,80	79,80		
9.1	CPU0087	Próprio	LIMPEZA FINAL - Limpeza final de obra	m²	4	15,61	19,95	79,80	79,80		
									25.720,29		

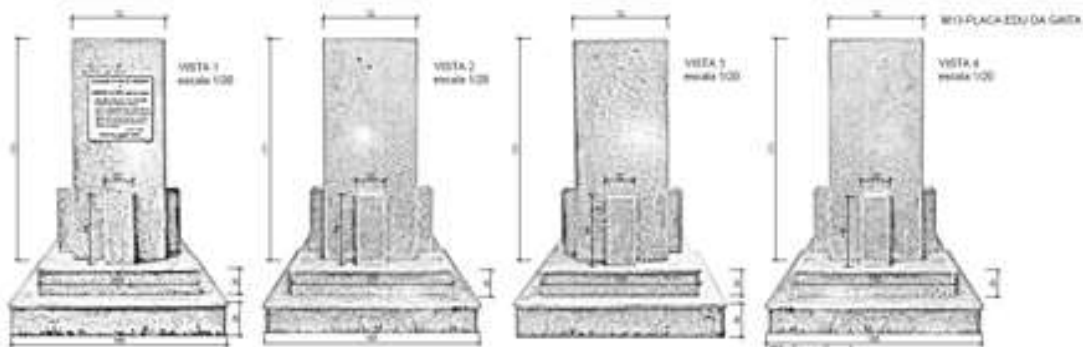
<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>		Obra			Bancos		B.D.I.					
		Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano			M13 -	SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%				
		PLACA EDU GAITA										
Orçamento Sintético												
Item	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.

Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano JAG\_PLANILHA\_M13\_R00\_Placa Edu da Gaita  
**M13 - PLACA EDU DA GAITA**  
 Praça Dr. Alcides Marques  
 Jaguarão/RS  
 27/06/2017

PILAR REVESTIDO EM GRANITO				
ITEM DO MONUMENTO	DIMENSÕES EM METROS			
	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	ALTURA	M²
BASE - 1º DEGRAU	1,65	1,65	0,26	1,716
BASE - 2º DEGRAU	1,22	1,22	0,2	0,976
PEDRA LATERAL 01	0,22	0,12	0,54	0,3672
PEDRA LATERAL 02	0,22	0,12	0,54	0,3672
PEDRA LATERAL 03	0,22	0,12	0,54	0,3672
PEDRA LATERAL 04	0,22	0,12	0,54	0,3672
PILAR PRINCIPAL	0,72	0,72	1,71	4,9248

ÁREA DA SUPERFÍCIE DO MONUMENTO (M²)	9,0856
--------------------------------------	--------

<b>SERVIÇOS NECESSÁRIOS:</b>
LIMPEZA DE MANCHAS DE OXIDAÇÃO
LIMPEZA DO MACIÇO



<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>		Obra			Bancos		B.D.I.					
		Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano			M13 -	SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%				
		PLACA EDU GAITA										
Orçamento Sintético												
Item	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.

Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário UrbanoJAG\_PLANILHA\_M13\_R00\_Placa Edu da Gaita  
**M13 - PLACA EDU DA GAITA**  
 Praça Dr. Alcides Marques  
 Jaguarão/RS

27/06/2017

PLACA EM LATÃO		
DIMENSÕES EM METROS		
LARGURA	ALTURA	PROFUNDIDADE
0,50	0,50	0,007
	m²	0,25
SERVIÇOS NECESSÁRIOS:		
REMOÇÃO DA OXIDAÇÃO		
LIMPEZA DA PLACA DE LATÃO		

<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.		
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano			M14 -		SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		
			BUSTO ALCIDES PINTO					27,81%		
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.
1			RELATÓRIOS E LEVANTAMENTOS					9.090,29	9.090,29	
1.1	CPU0078	Próprio	Relatórios - Relatório mensal descritivo e fotográfico com andamento dos serviços	mês	1	1.997,76	2.553,33	2.553,33	2.553,33	
1.2	CPU0079	Próprio	Relatórios - Relatório Final As Built - Descritivo e fotográfico	unidade	1	3.995,52	5.106,67	5.106,67	5.106,67	
1.3	CPU0080	Próprio	Relatórios - Levantamento patologias /cadastral /situação e fotográfico	unidade	1	1.119,08	1.430,29	1.430,29	1.430,29	
2			DOCUMENTAÇÃO					160,27	160,27	
2.1	CPU0015	Próprio	Taxa - RRT	unidade	1	125,40	160,27	160,27	160,27	
3			COORDENAÇÃO DA OBRA					6.123,70	6.123,70	
3.1	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	10	124,86	159,58	1.595,80	1.595,80	
3.2	000220	SBC	SERVICO DE CONSULTORIA-ENGENHEIRO SENIOR-TABELA ABCE	hora	10	354,27	452,79	4.527,90	4.527,90	
4			TRANSPORTE E HOSPEDAGEM					84.671,57	4.980,68	
4.1			TRANSPORTE - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *					5.761,67	338,92	Itens divididos por 17 monumentos
4.1.1	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Porto Alegre/Jaguarão	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20	
4.1.2	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Porto Alegre	unidade	7	50,00	63,91	447,34	26,31	
4.1.3	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Jaguarão/Porto Alegre	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20	
4.1.4	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Jaguarão	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20	
4.2			HOSPEDAGEM					60.121,82	3.536,58	Itens divididos por 17 monumentos
4.2.1	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14	
4.2.2	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14	
4.2.3	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14	
4.2.4	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento SINGLE	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14	
4.3			ALIMENTAÇÃO - Diárias almoço+jantar =R\$ 70,00 x 7 pessoas = 490,00					18.788,07	1.105,18	Itens divididos por 17 monumentos
4.3.1	COTAÇÃO	Refeições	Almoço e Jantar	diaria	30	490,00	626,27	18.788,07	1.105,18	

<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.			
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano			M14 -		SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%	
			BUSTO ALCIDES PINTO								
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.	
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1			3.127,83	3.127,83		
5.1			ACESSIBILIDADE E PROTEÇÕES		1			2.015,89	2.015,89		
5.1.1	012252	SBC	GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO	metro	8	109,41	139,84	1.118,64	1.118,64		
5.1.2	017034	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	mês	1	702,02	897,25	897,25	897,25		
5.2			INSTALAÇÕES CANTEIRO - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *		1			1.111,94	1.111,94		
5.2.1	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	unidade	0,058	15.000,00	19.171,50	1.111,94	1.111,94		
6			METAL - BUSTO 2,00 m² (0,68x0,68m=0,47m² POR FACE) + PLACA 0,51m²(0,32x0,40m=0,14m² X 2) = 0,28m²		1			3.963,98	3.963,98		
6.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	6,84	1,96	2,51	17,13	17,13		
6.2	CPU0174	Próprio	Polimento de superfície metálica (base Orse 12246)	un	6,84	411,55	526,00	3.597,85	3.597,85		
6.3	210022	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	m²	6,84	7,22	9,23	63,12	63,12		
6.4	CPU0053	Próprio	Lavagem de superfície com sabão desengordurante	m²	6,84	32,70	41,79	285,87	285,87		
7			CANTARIA - PEDESTAL, PILAR E BASE em CANTARIA 6,12m² - Critério multiplicar p/2		1			1.844,42	1.844,42		
7.1	CPU0052	Próprio	Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	12,24	26,66	34,07	417,07	417,07		
7.2	210293	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTO MARMORE/GRANITO	m²	12,24	34,34	43,89	537,21	537,21		
7.3	210041	SBC	POLIMENTO PISO MARMORITE/GRANITINA C/ESMERILHADEIRA ELETRICA	m²	12,24	38,39	49,07	600,57	600,57		
7.4	CPU0151	Próprio	Lavagem de superfície argamassa ou pedra com sabão de lavar roupa - sanitização	m²	12,24	18,51	23,66	289,57	289,57		
8			MOVIMENTAÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA		1			351,81	351,81		
8.1	210009	SBC	REMOCAO DE ENTULHO E EMBALAGENS	m³	1	275,26	351,81	351,81	351,81		
9			FINALIZAÇÃO		1			79,80	79,80		
9.1	CPU0087	Próprio	LIMPEZA FINAL - Limpeza final de obra	m²	4	15,61	19,95	79,80	79,80		
									29.722,78		



<div><div>estúdio</div><div>Sarasá</div></div>			Obra				Bancos		B.D.I.				
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano M14 - BUSTO ALCIDES PINTO				SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%				
Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.

Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano

M14-ALCILDES PINTO

Prça Dr. Alcides Marques

Jaguarião/RS

23/06/2017

PLACA EM BRONZE E BUSTO			
DIMENSÕES EM METROS			
LARGURA	ALTURA	PROFUNDIDADE	M²
0,34	0,40	0,002	0,136
0,68	0,68	0,68	0,4624
SERVIÇOS NECESSÁRIOS:			
REMOÇÃO DA OXIDAÇÃO			
REMOÇÃO DE BIOFILME			
LIMPEZA DA PLACA			



<div><div>estúdio</div><div>Sarasá</div></div>			Obra			Bancos		B.D.I.			
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano		M15 -	SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%			
			BUSTO RIO BRANCO								
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.	
1			RELATÓRIOS E LEVANTAMENTOS					9.090,29	9.090,29		
1.1	CPU0078	Próprio	Relatórios - Relatório mensal descritivo e fotográfico com andamento dos serviços	mês	1	1.997,76	2.553,33	2.553,33	2.553,33		
1.2	CPU0079	Próprio	Relatórios - Relatório Final As Built - Descritivo e fotográfico	unidade	1	3.995,52	5.106,67	5.106,67	5.106,67		
1.3	CPU0080	Próprio	Relatórios - Levantamento patologias /cadastral /situação e fotográfico	unidade	1	1.119,08	1.430,29	1.430,29	1.430,29		
2			DOCUMENTAÇÃO					160,27	160,27		
2.1	CPU0015	Próprio	Taxa - RRT	unidade	1	125,40	160,27	160,27	160,27		
3			COORDENAÇÃO DA OBRA					6.123,70	6.123,70		
3.1	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	10	124,86	159,58	1.595,80	1.595,80		
3.2	000220	SBC	SERVICO DE CONSULTORIA-ENGENHEIRO SENIOR-TABELA ABCE	hora	10	354,27	452,79	4.527,90	4.527,90		
4			TRANSPORTE E HOSPEDAGEM					84.671,57	4.980,68		
4.1			TRANSPORTE - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *					5.761,67	338,92	Itens divididos por 17 monumentos	
4.1.1	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Porto Alegre/Jaguarão	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20		
4.1.2	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Porto Alegre	unidade	7	50,00	63,91	447,34	26,31		
4.1.3	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Jaguarão/Porto Alegre	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20		
4.1.4	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Jaguarão	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20		
4.2			HOSPEDAGEM					60.121,82	3.536,58	Itens divididos por 17 monumentos	
4.2.1	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.2.2	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.2.3	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.2.4	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento SINGLE	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.3			ALIMENTAÇÃO - Diárias almoço+jantar =R\$ 70,00 x 7 pessoas = 490,00					18.788,07	1.105,18	Itens divididos por 17 monumentos	
4.3.1	COTAÇÃO	Refeições	Almoço e Jantar	diaria	30	490,00	626,27	18.788,07	1.105,18		

<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.		
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano		M15 -	SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%		
			BUSTO RIO BRANCO							
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1			3.127,83	3.127,83	
5.1			ACESSIBILIDADE E PROTEÇÕES		1			2.015,89	2.015,89	
5.1.1	012252	SBC	GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO	metro	8	109,41	139,84	1.118,64	1.118,64	
5.1.2	017034	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	mês	1	702,02	897,25	897,25	897,25	
5.2			INSTALAÇÕES CANTEIRO - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *		1			1.111,94	1.111,94	
5.2.1	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	unidade	0,058	15.000,00	19.171,50	1.111,94	1.111,94	
6			METAL - BUSTO 2,10m² + PLACAS = 0,63m² - Critério:Multiplicar por tres		1			4.752,14	4.752,14	
6.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	8,2	1,96	2,51	20,54	20,54	
6.2	CPU0174	Próprio	Polimento de superfície metálica (base Orse 12246)	un	8,2	411,55	526,00	4.313,22	4.313,22	
6.3	210022	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	m²	8,2	7,22	9,23	75,67	75,67	
6.4	CPU0053	Próprio	Lavagem de superfície com sabão desengordurante	m²	8,2	32,70	41,79	342,71	342,71	
7			CANTARIA - PEDESTAL em GRANITO 10,05m²		1			1.514,41	1.514,41	
7.1	CPU0052	Próprio	Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	10,05	26,66	34,07	342,45	342,45	
7.2	210293	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTO MARMORE/GRANITO	m²	10,05	34,34	43,89	441,09	441,09	
7.3	210041	SBC	POLIMENTO PISO MARMORITE/GRANITINA C/ESMERILHADEIRA ELETRICA	m²	10,05	38,39	49,07	493,12	493,12	
7.4	CPU0151	Próprio	Lavagem de superfície argamassa ou pedra com sabão de lavar roupa - sanitização	m²	10,05	18,51	23,66	237,76	237,76	
8			MOVIMENTAÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA		1			351,81	351,81	
8.1	210009	SBC	REMOCAO DE ENTULHO E EMBALAGENS	m³	1	275,26	351,81	351,81	351,81	
9			FINALIZAÇÃO		1			79,80	79,80	
9.1	CPU0087	Próprio	LIMPEZA FINAL - Limpeza final de obra	m²	4	15,61	19,95	79,80	79,80	
									30.180,94	

**Orçamento Sintético**

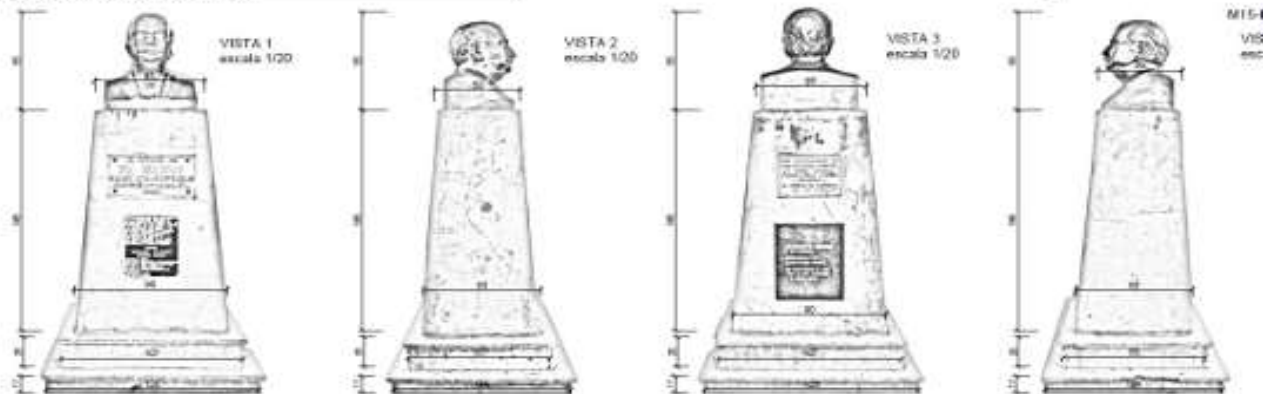
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	--------------------	-------	-------------	------

Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano  
**M15-BUSTO RIO BRANCO**  
Praça Dr. Alcides Marques  
Jaguarão/RS

JAG\_PLANILHA\_M15\_R00\_Busto Rio Branco  
27/06/2017

PEÇAS DE SEÇÃO QUADRADA DO PILAR								
DIMENSÕES EM METROS								
ITEM DO MONUMENTO	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	ALTURA	M³	M² DE TODAS AS FACES			
BASE - 1º DEGRAU	1,25	1,04	0,11	0,14			2,875	2,875
BASE - 2º DEGRAU	1,07	0,83	0,20	0,18			2,2042	2,2042
PILAR								
DIMENSÕES EM METROS								
ITEM DO MONUMENTO	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	M²					
BASE CORPO PIRAMIDAL	0,90	0,68	0,61					
TOPO CORPO PIRAMIDAL	0,65	0,50	0,33			ÁREA DO CORPO PIRAMIDAL		3,75
ALTURA DO CORPO PIRAMIDAL (BASE DO OBELISCO - CANTARIA PIRAMIDAL)	1,46					APOTEMA DO CORPO PIRAMIDAL		1,21
								10,03987
<b>SERVIÇOS NECESSÁRIOS:</b>								
LIMPEZA DE MANCHAS DE OXIDAÇÃO								
LIMPEZA DO MACIÇO								
RECONSTITUIÇÃO DO CIREX								

5



05/06/2025

M15\_Busto Rio Branco

Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano

Magda Rosa  
arquiteta e urbanista  
CAUBR A 64908-2



<div>estúdio Sarasá</div>			Obra Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano P02 POSTE			P01 E Bancos SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		B.D.I. 27,81%			
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.	
1			RELATÓRIOS E LEVANTAMENTOS					9.090,29	9.090,29		
1.1	CPU0078	Próprio	Relatórios - Relatório mensal descritivo e fotográfico com andamento dos serviços	mês	1	1.997,76	2.553,33	2.553,33	2.553,33		
1.2	CPU0079	Próprio	Relatórios - Relatório Final As Built - Descritivo e fotográfico	unidade	1	3.995,52	5.106,67	5.106,67	5.106,67		
1.3	CPU0080	Próprio	Relatórios - Levantamento patologias /cadastral /situação e fotográfico	unidade	1	1.119,08	1.430,29	1.430,29	1.430,29		
2			DOCUMENTAÇÃO					160,27	160,27		
2.1	CPU0015	Próprio	Taxa - RRT	unidade	1	125,40	160,27	160,27	160,27		
3			COORDENAÇÃO DA OBRA					6.123,70	6.123,70		
3.1	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	10	124,86	159,58	1.595,80	1.595,80		
3.2	000220	SBC	SERVICO DE CONSULTORIA-ENGENHEIRO SENIOR-TABELA ABCE	hora	10	354,27	452,79	4.527,90	4.527,90		
4			TRANSPORTE E HOSPEDAGEM					84.671,57	4.980,68		
4.1			TRANSPORTE - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *					5.761,67	338,92	Itens divididos por 17 monumentos	
4.1.1	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Porto Alegre/Jaguarão	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20		
4.1.2	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Porto Alegre	unidade	7	50,00	63,91	447,34	26,31		
4.1.3	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Expresso Frederes Jaguarão/Porto Alegre	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20		
4.1.4	COTAÇÃO	RODOVIÁRIO	Transporte local Jaguarão	unidade	7	198,00	253,06	1.771,45	104,20		
4.2			HOSPEDAGEM					60.121,82	3.536,58	Itens divididos por 17 monumentos	
4.2.1	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.2.2	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.2.3	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento duplo	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.2.4	COTAÇÃO	Hotel Sinuelo	apartamento SINGLE	diaria	30	392,00	501,02	15.030,46	884,14		
4.3			ALIMENTAÇÃO - Diárias almoço+jantar =R\$ 70,00 x 7 pessoas = 490,00					18.788,07	1.105,18	Itens divididos por 17 monumentos	
4.3.1	COTAÇÃO	Refeições	Almoço e Jantar	diaria	30	490,00	626,27	18.788,07	1.105,18		

<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra			Bancos		B.D.I.			
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano			P01 E		SINAPI - 04/2025 - RS SBC - 05/2025 - RS SICRO3 - 01/2025 - RS		27,81%	
			P02 POSTE								
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.	
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1			3.127,83	3.127,83		
5.1			ACESSIBILIDADE E PROTEÇÕES		1			2.015,89	2.015,89		
5.1.1	012252	SBC	GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO	metro	8	109,41	139,84	1.118,64	1.118,64		
5.1.2	017034	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	mês	1	702,02	897,25	897,25	897,25		
5.2			INSTALAÇÕES CANTEIRO - Dividir pelo numero de monumentos : 17 unidades *		1			1.111,94	1.111,94		
5.2.1	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	unidade	0,058	15.000,00	19.171,50	1.111,94	1.111,94		
6			POSTES TIPO 01 (8 unidades = 1,57m² )		1			11.368,80	11.368,80		
6.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	12,56	1,96	2,51	31,46	31,46		
6.2	CPU0174	Próprio	Polimento de superfície metálica (base Orse 12246)	un	12,56	411,55	526,00	6.606,59	6.606,59		
6.3	210022	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	m²	12,56	7,22	9,23	115,90	115,90		
6.4	CPU0053	Próprio	Lavagem de superfície com sabão desengordurante	m²	12,56	32,70	41,79	524,93	524,93		
6.5			Recuperação de peças faltantes	verba	8	400,00	511,24	4.089,92	4.089,92		
7			POSTES TIPO 02 (8 unidades = 1,38m² )		1			10.487,92	10.487,92		
7.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	11,04	1,96	2,51	27,66	27,66		
6.2	CPU0174	Próprio	Polimento de superfície metálica (base Orse 12246)	un	11,04	411,55	526,00	5.807,06	5.807,06		
6.3	210022	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	m²	11,04	7,22	9,23	101,88	101,88		
6.4	CPU0053	Próprio	Lavagem de superfície com sabão desengordurante	m²	11,04	32,70	41,79	461,40	461,40		
6.5			Recuperação de peças faltantes	verba	8	400,00	511,24	4.089,92	4.089,92		
8			MOVIMENTAÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA		1			351,81	351,81		
8.1	210009	SBC	REMOCAO DE ENTULHO E EMBALAGENS	m³	1	275,26	351,81	351,81	351,81		
9			FINALIZAÇÃO		1			79,80	79,80		
9.1	CPU0087	Próprio	LIMPEZA FINAL - Limpeza final de obra	m²	4	15,61	19,95	79,80	79,80		
									45.771,11		

\* OS SERVIÇOS DE ELETRICA NÃO ESTÃO INCLUIDOS NESTE ORÇAMENTO

<div>estúdio</div> <div>Sarasá</div>			Obra				Bancos		B.D.I.					
			Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano				SINAPI - 04/2025 - RS		27,81%					
			P02 POSTE				SBC - 05/2025 - RS							
							SICRO3 - 01/2025 - RS							
Orçamento Sintético														
Item	Código	Banco	Descrição					Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total final	Obs.

Projeto de Conservação e Restauração dos Monumentos e Mobiliário Urbano  
P01 e P02 - POSTES  
Praça Dr. Alcides Marques  
Jaguarão/RS

PEÇAS DE SEÇÃO QUADRADA DA BASE				
DIMENSÕES EM METROS				
ITEM DO MONUMENTO	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	ALTURA	M³
BASE - 1º DEGRAU	0,60	0,60	0,10	0,04
M² DE TODAS AS FACES				0,24

BASE DA COLUNA			
DIMENSÕES EM METROS			
ITEM DO MONUMENTO	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	M²
BASE DO CORPO CÔNICO	0,48	0,48	0,23
TOPO CORPO CÔNICO	0,20	0,20	0,04
ALTURA DO CORPO CÔNICO	0,45		

COLUNA			
DIMENSÕES EM METROS			
ITEM DO MONUMENTO	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	M²
BASE DO CORPO CÔNICO	0,20	0,20	0,04
TOPO CORPO CÔNICO	0,12	0,12	0,01
ALTURA DO CORPO CÔNICO	2,49		

DIMENSÕES EM METROS			
ITEM DO MONUMENTO	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	M²
DISCO DO TOPO	0,24	0,24	0,06
ALTURA DO DISCO	0,06		

SERVIÇOS NECESSÁRIOS:
LIMPEZA DE MANCHAS DE OXIDAÇÃO
LIMPEZA DO MACIÇO
REMOÇÃO DE PINTURA
REMOÇÃO DE BIOFILME
TRATAMENTO ANTICORROSIVO
COLOCAÇÃO DE GLOBO EM FORMATO ORIGINAL - ENCONTRADO NO MERCADO
PINTURA NA COR ORIGINAL

VOLUME DO CORPO CÔNICO (M³)	0,132	aplicada a fórmula $V = (3,14 \cdot h) / 3 \cdot R^2 + (R \cdot r) + r^2$ , que aponta o volume do tronco do corpo
VOLUME TOTAL CORPO CÔNICO (M³)	0,132	
ÁREA DO CORPO CÔNICO	0,72	aplicada a fórmula $Atc = (3,14 \cdot g) \cdot (R + r)$ , que aponta a área do tronco cônico sem contar com área de topo e base, sendo: Atc=área tronco cônico; R=raio base maior; r=raio topo; g=apótema de uma face do tronco de cônico
APOTEMA DO CORPO CÔNICO	0,67	
VOLUME DO CORPO CÔNICO (M³)	1,701	aplicada a fórmula $V = (3,14 \cdot h) / 3 \cdot R^2 + (R \cdot r) + r^2$ , que aponta o volume do tronco do corpo cônico, sendo: V=Volume; h=altura; R=raio daBase Maior; r=raio da base menor
VOLUME TOTAL CORPO CÔNICO (M³)	1,701	
ÁREA DO CORPO CÔNICO	0,79	aplicada a fórmula $Atc = (3,14 \cdot g) \cdot (R + r)$ , que aponta a área do tronco cônico sem contar com área de topo e base, sendo: Atc=área tronco cônico; R=raio base maior; r=raio topo; g=apótema de uma face do tronco de cônico
APOTEMA DO CORPO CÔNICO	1,58	
TOTAL DE ÁREA DO POSTE (M²)	1,57	



21. Dimensões: altura 3 metros. Base 10cm, reentrância 15cm, fuste canelado com as duas goias 55 cm, fuste liso mais largo 27 cm, elemento móvel 15 cm.