



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 105890409	<b>GESTOR</b> Ministério do Turismo	<b>PROGRAMA</b> Apoio a Projeto de Infraestrutura Turística	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>OBJETO</b> Construção de Portal	<b>APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Portal da Reculuta da Arte Nativa	<b>BDI 1</b> 22,23%	<b>BDI 2</b> 16,32%	<b>BDI 3</b> 0,00%	<b>BDI 4</b> 0,00%	<b>BDI 5</b> 0,00%
<b>PROponente / TOMADOR</b> Município de Vila Nova do Sul	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Vila Nova do Sul	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> Av. Dario Artunes da Rosa								
<b>DATA BASE</b> jan-19	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> 1							

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									
1.0.1.	SINAPI	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado. Padrão Governo Federal	m²	2,88	340,21	BDI 1	415,84	1.197,62
1.0.2.	SINAPI	73489/016	Limpeza do terreno	m²	34,40	4,34	BDI 1	5,30	182,32
1.0.3.	SINAPI	95644	Kit cavalete primário de água entrada individualizada pvc 32 mm	und	1,00	174,25	BDI 1	212,99	212,99
1.0.4.	SINAPI	41598	Instalação provisória de energia elétrica trifásica disp. 40A	und	1,00	1.398,78	BDI 1	1.709,73	1.709,73
1.0.5.	SINAPI	74220/1	Tapume em chapa de madeira compensada 6 mm	m²	110,00	52,54	BDI 1	64,22	7.064,20
1.0.6.	SINAPI	93584	execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m²	8,00	580,69	BDI 1	709,78	5.678,24
1.0.7.	SINAPI	99059	1. Localização convencional da obra (tapuas corridas e pontalões) (execução de gabarito)	m²	31,16	38,16	BDI 1	46,64	1.453,30
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.0.1.	SINAPI	72915	Escavação mecânica de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	3,90	10,76	BDI 1	13,15	51,29
2.0.2.	SINAPI	94097	Preparo de fundo de vala com largura inferior 1,5 m, com baixo nível de interferência	m²	13,00	5,00	BDI 1	6,11	79,43
2.0.3.	SINAPI	96995	aléio manual de valas com solo argilo arenoso compactação mecânica	m³	6,24	41,63	BDI 1	50,88	317,49
<b>INFRA-ESTRUTURA : FUNDAÇÕES</b>									
<b>Estacas isoladas para apoio dos blocos</b>									
3.1.1.	SINAPI	90880	Estaca escavada manualmente de=25 cm com concreto fck=15 Mpa até 9 m de comp.	m	48,00	56,85	BDI 1	69,49	3.335,52
3.1.2.	SINAPI	95578	Montagem e desmontagem de forma de viga escoramento metálico pé direito duplo	kg	305,08	6,73	BDI 1	8,23	2.510,81
3.1.3.	SINAPI	95583	Montagem de armadura longitudinal e transversal de estacas diâmetro 5,0 mm	kg	43,41	11,81	BDI 1	14,44	626,84
3.1.4.	SINAPI	92720	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,39	388,23	BDI 1	474,53	1.608,66
3.2.	SINAPI	96533	bloco de concreto	m³	3,00	70,29	BDI 1	85,92	257,76
3.2.1.	SINAPI	92720	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m³	1,50	388,23	BDI 1	474,53	711,80
3.2.2.	SINAPI	92795	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	kg	115,79	5,23	BDI 1	6,39	739,90
3.2.3.	SINAPI		Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fôrmeamento, corte, dobra e colocação	kg					89.742,30
<b>SUPERESTRUTURA</b>									
<b>Concreto Armado para Pilares e Vigas e Paredes laje</b>									
4.1.1.	SINAPI	92445	Montagem e desmontagem de forma de pilar retangular e estrutura similares	m²	209,10	44,29	BDI 1	54,14	11.320,67
4.1.2.	SINAPI	92454	Montagem e desmontagem de forma de viga escoramento metálico pé direito duplo	m²	65,60	249,85	BDI 1	305,39	20.033,58
4.1.3.	SINAPI	92720	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	49,92	388,23	BDI 1	474,53	23.688,54
4.1.4.	SINAPI	92882	Armação de aço CA-25 Ø 6,3mm, montagem	kg	432,86	8,96	BDI 1	10,95	4.739,82
4.1.5.	SINAPI	92759	Armação de Pilar ou Viga de uma de uma estrutura convencional aço CA 60 de 5,0 mm	kg	316,63	10,13	BDI 1	12,38	3.919,88
4.1.6.	SINAPI	92885	Armação de aço CA 25 Ø 12,5mm, montagem	kg	2.815,64	6,65	BDI 1	8,13	21.265,15
4.1.7.	SINAPI	74202/1	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento, sobrecarga de 100 kg/m²	m²	61,88	63,13	BDI 1	77,16	4.774,66
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
5.0.1.	SINAPI	98546	Manta asfáltica	m²	61,88	65,79	BDI 1	80,42	4.976,39
5.0.2.	SINAPI	98563	proteção mecânica	m²	61,88	26,15	BDI 1	31,96	1.977,68
<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>									
6.0.1.	SINAPI	90406	Reboco de teto com argamassa pré-fabricada, espessura 20 mm	m²	58,75	36,63	BDI 1	44,77	2.630,69
<b>PINTURA</b>									
7.0.1.	SINAPI	79514/1	Pintura em epoxi sobre vigas, pilares e laje e paredes e teto 3 demãos	m²	243,48	59,78	BDI 1	73,07	17.791,08
<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>									
8.0.1.	SINAPI	84402	Quadro de distribuição de energia para 6 disjuntores, fôrmeamento e instalação	und	2,00	77,17	BDI 1	94,32	188,64
8.0.2.	SINAPI	74130/1	Disjuntor termomagnético monopolar 30 A, fôrmeamento e instalação	und	2,00	11,68	BDI 1	14,28	28,56
8.0.3.	SINAPI	74130/04	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, fôrmeamento e instalação	und	18,00	75,37	BDI 1	92,12	1.842,24
8.0.4.	SINAPI	39387	lâmpada fluorescente espiral 65 w, base E 27	und	30,00	70,92	BDI 1	86,69	1.560,42
8.0.5.	SINAPI	95747	lâmpada fluorescente espiral Ø 32mm, fôrmeamento e instalação	m	110,00	38,39	BDI 1	46,92	1.407,60
8.0.6.	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm², anti-chama 450/750V	m	110,00	4,29	BDI 1	5,24	576,40
									<b>246.131,47</b>
									<b>17.498,40</b>

PAULO RICARDO DE FIGUEIRODO NOGARA/  
Engenheiro Civil  
C.R. 2009

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.0.7	SINAPI	93140	instalação ponto de luz e acessórios	und	20,00	142,45	BDI 1	174,12	3.482,40
8.0.8	SINAPI	93145	instalação ponto tomada e acessórios	und	4,00	139,35	BDI 1	170,33	681,32
9			<b>PAINEL OUTDOOR FIXO PARA FACHADA</b>						<b>84.662,62</b>
			Panel Outdoor fixo para fachada, larg. 2,24m x altura 1,92m=área 4,30 m²	und	2,00	36.392,12	BDI 2	42.331,31	84.662,62
9.0.1			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>8.503,23</b>
			limpeza da obra	m²	10,00	4,34	BDI 1	5,30	53,00
10.0.1	SINAPI	73948/016	planta de grama são carnos em lavas	m²	13,78	22,48	BDI 1	27,48	378,67
10.0.2	SINAPI	85179	letras em caixa em aço inox AISI 304 NUM 22 recortado, h=20cm, largura 15 cm, espessura 2	und	70,00	72,54	BDI 1	88,67	6.206,90
10.0.3	SINAPI-I	10853	cm, fonte SEGOE UL,	m²	0,32	606,38	BDI 1	741,18	237,18
10.0.4	SINAPI-I	34723	placa de sinalização em aço NUM 16 com pintura reflexiva	m²	0,32	606,38	BDI 1	741,18	237,18
10.0.5	SINAPI-I	10848	placa de manutenção, metálica 40cm x 60 cm	und	1,00	791,00	BDI 2	920,09	920,09
10.0.6	SINAPI	94266	Memo fio de concreto moldado in loco base 15 cm e altura 30 cm	m	16,98	34,08	BDI 1	41,66	707,39

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Vila nova do Sul

Local

13 de setembro de 2019

Data

Nome: Paulo Ricardo Zagor Pogara  
 Título: Eng Civil  
 CREA/CAUCREA  
 ART/RRRT: 70065  
 PAULO RICARDO ZAGOR NOGARA  
 ENGENHEIRO CIVIL

Nome:  
 Título:  
 CREA/CAU  
 ART/RRRT: