



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 107590685/2021	<b>GESTOR</b> MUNICÍPIO DE CAPÃO	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>OBJETO</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO DO SUL				
<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO DO SUL		<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAPÃO BONITO DO SUL/RS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> AVENIDA ATALIBA JOSÉ DE LIMA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PRAÇA CAPÃO BONITO DO SUL				
<b>DATA BASE</b> nov-21	<b>DESON.</b> Sim	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - CAPÃO BONITO DO SUL	<b>BDI 1</b> 25,60%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - CAPÃO BONITO DO SUL</b>									<b>314.883,14</b>
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>					-	<b>314.883,14</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>8.196,03</b>
1.1.1.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	900,00	BDI 1	1.130,40	4.521,60
1.1.2.	SINAPI-i	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	4,50	225,00	BDI 1	282,60	1.271,70
1.1.3.	SINAPI	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.290,00	BDI 1	1.620,24	1.620,24
1.1.4.	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	435,00	BDI 1	546,36	546,36
1.1.5.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	188,00	BDI 1	236,13	236,13
<b>1.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>195.027,24</b>
1.2.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	679,26	0,48	BDI 1	0,60	407,56
1.2.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	489,78	46,00	BDI 1	57,78	28.299,49
1.2.3.	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	189,47	49,00	BDI 1	61,54	11.659,98
1.2.4.	SINAPI	100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	100,49	71,00	BDI 1	89,18	8.961,70
1.2.5.	PMCBS	010	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, SOBRE LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M²	1.352,34	62,50	BDI 1	78,50	106.158,69
1.2.6.	PMCBS	011	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, SOBRE LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M²	273,95	69,40	BDI 1	87,17	23.880,22
1.2.7.	PMCBS	001	Pavimento blocos de concreto tátil alerta e guia, dimensões conforme NBR 9050, cor vermelha ou amarela, paginação com demais blocos de concreto conforme projeto, base pó de pedra compactado	M²	48,59	95,00	BDI 1	119,32	5.797,76
1.2.8.	SINAPI	87456	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	96,59	81,29	BDI 1	102,10	9.861,84
<b>1.3.</b>			<b>MOBILIÁRIO</b>					-	<b>40.806,21</b>
1.3.1.	PMCBS	006	Lixeira com suporte central de concreto armado 7x31x165 cm, pintado cor amadeirado e dois cestos metálicos p/ lixo orgânico e seco, 40x40x40 cm e 30x30x30 cm - fornecimento e instalação	UNIDADE	3,00	846,00	BDI 1	1.062,58	3.187,74
1.3.2.	PMCBS	007	Pergolado de concreto armado pré-fabricado, dimensões totais 2,5x4,5 m todo pintado com fundo e tinta base PU cor pinhão, conforme detalhes do projeto	UNIDADE	3,00	7.207,00	BDI 1	9.051,99	27.155,97

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.3.	PMCBS	005	Banco de estrutura em concreto armado, assento de madeira de lei (Itaúba certificada) pintada cor nogueira - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	8,00	793,00	BDI 1	996,01	7.968,08
1.3.4.	PMCBS	008	BANCO DE ALVENARIA E CONCRETO	UNIDADE	1,00	1.986,00	BDI 1	2.494,42	2.494,42
<b>1.4.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS</b>					-	<b>22.265,69</b>
1.4.1.	PMCBS	002	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO SOB SOLO E CALÇADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	137,90	8,40	BDI 1	10,55	1.454,85
1.4.2.	PMCBS	003	Poste, em tubo de aço, braço tipo "L" decorado, 3m de altura, diâmetro 76mm, galvanizado a fogo, com pintura epóxi na cor preta, com sapata, com chumbadores soldados e gabaritados conforme sapata; 02 luminárias decorativas em polietileno branco, com proteção UV, resistente a impactos, chapéu, detalhes e base (alojamento para equipamento) em alumínio com pintura epóxi na cor preta, nas dimensões de 300x76mm, com lâmpada e reator vapor metálico 150W. - fornecimento e instalação.	Unidade	8,00	1.834,00	BDI 1	2.303,50	18.428,00
1.4.3.	PMCBS	004	QUADRO DE COMANDO ILUMINAÇÃO GERAL - Quadro de comando automático 1x30A em caixa metálica com disjuntor de proteção 1x30A acionado por fotocélula 1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	1,00	707,00	BDI 1	887,99	887,99
1.4.4.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	137,90	6,27	BDI 1	7,88	1.086,65
1.4.5.	PMCBS	009	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA EM CONCRETO COM TAMPA	UNIDADE	1,00	161,00	BDI 1	202,22	202,22
1.4.6.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	120,00	BDI 1	150,72	150,72
1.4.7.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	44,00	BDI 1	55,26	55,26
<b>1.5.</b>			<b>PAISAGISMO</b>					-	<b>42.477,28</b>
1.5.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.647,70	19,00	BDI 1	23,86	39.314,12
1.5.2.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	18,00	54,00	BDI 1	67,82	1.220,76
1.5.3.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	6,00	34,00	BDI 1	42,70	256,20
1.5.4.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	27,40	49,00	BDI 1	61,54	1.686,20
<b>1.6.</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					-	<b>6.110,69</b>
1.6.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.674,88	2,50	BDI 1	3,14	5.259,12
1.6.2.	SINAPI-i	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	678,00	BDI 1	851,57	851,57

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.

CAPÃO BONITO DO SUL/RS

Local

04 de maio de 2022

Data

Nome: SIMONE QUADROS  
 Título: ARQUITETA E URBANISTA  
 CREA/CAU A56279-36  
 ART/RRT: 11556263