

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reconstrução de Galeria Borba Gatto		
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 04-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Galeria Borba Gatto/Pinhalzinho	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPOS BORGES / RS		
			<b>BDI 1</b> 24,03%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Galeria Borba Gatto/Pinhalzinho</b>									<b>153.425,88</b>	
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>19.740,58</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>					-	<b>1.336,64</b>	
1.1.0.1.	SINAPI-I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	8,00	134,71	BDI 1	167,08	1.336,64	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>14.222,77</b>	
1.2.0.1.	Composição	COMP16	ALUGUEL DE CONTEINER, BARRACO, ALOJAMENTO OU CASA	MES	2,00	972,00	BDI 1	1.205,57	2.411,14	RA
1.2.0.2.	Composição	COMP17	ALUGUEL DE CONTEINER, BARRACO OU DEPÓSITO	MES	2,00	759,37	BDI 1	941,85	1.883,70	RA
1.2.0.3.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	60,00	76,89	BDI 1	95,37	5.722,20	RA
1.2.0.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	16,00	55,68	BDI 1	69,06	1.104,96	RA
1.2.0.5.	Composição	MOB01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Unidade	1,00	2.500,02	BDI 1	3.100,77	3.100,77	RA
<b>1.3.</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>					-	<b>4.181,17</b>	
1.3.0.1.	SINAPI	92966	MARTELO PERFORADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	16,00	36,99	BDI 1	45,88	734,08	RA
1.3.0.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	25,50	108,99	BDI 1	135,18	3.447,09	RA
<b>2.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					-	<b>18.114,06</b>	
<b>2.1.</b>			<b>SAPATAS E BASES</b>					-	<b>18.114,06</b>	
2.1.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,60	96,15	BDI 1	119,25	667,80	RA
2.1.0.2.	Composição	COMP06	ENSECADEIRAS DE MADEIRA	M2	12,48	140,13	BDI 1	173,80	2.169,02	RA
2.1.0.3.	SINAPI-I	4085	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	5,00	2,64	BDI 1	3,27	16,35	RA
2.1.0.4.	SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	4,80	69,25	BDI 1	85,89	412,27	RA
2.1.0.5.	Composição	COMP07	ARMAÇÃO DE AÇO POR M3 DE CONCRETO	UNIDADE	4,08	1.199,40	BDI 1	1.487,62	6.069,49	RA
2.1.0.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,88	513,47	BDI 1	636,86	4.381,60	RA
2.1.0.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,88	299,40	BDI 1	371,35	2.554,89	RA
2.1.0.8.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.101,00	1,00	BDI 1	1,24	1.365,24	RA

RECURSO  
↓

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reconstrução de Galeria Borba Gatto
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 04-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Galeria Borba Gatto/Pinhalzinho	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPOS BORGES / RS
			<b>BDI 1</b> 24,03%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Galeria Borba Gatto/Pinhalzinho</b>									<b>153.425,88</b>	
2.1.0.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	385,00	1,00	BDI 1	1,24	477,40	RA
<b>3.</b>			<b>MESOESTRUTURA</b>					-	<b>36.905,05</b>	
<b>3.1.</b>			<b>CORTINAS</b>					-	<b>36.905,05</b>	
3.1.0.1.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	48,00	63,84	BDI 1	79,18	3.800,64	RA
3.1.0.2.	SINAPI	92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	48,00	71,97	BDI 1	89,26	4.284,48	RA
3.1.0.3.	Composição	COMP07	ARMAÇÃO DE AÇO POR M3 DE CONCRETO	UNIDADE	10,80	1.199,40	BDI 1	1.487,62	16.066,30	RA
3.1.0.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,80	513,47	BDI 1	636,86	6.878,09	RA
3.1.0.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10,80	299,40	BDI 1	371,35	4.010,58	RA
3.1.0.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.114,00	1,00	BDI 1	1,24	1.381,36	RA
3.1.0.7.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	390,00	1,00	BDI 1	1,24	483,60	RA
<b>4.</b>			<b>SUPERESTRUTURA EM PRÉ-MOLDADOS E CONCRETO ARMADO</b>					-	<b>78.666,19</b>	
<b>4.1.</b>			<b>FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO</b>					-	<b>68.959,79</b>	
<b>4.1.1.</b>			<b>GALERIAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO</b>					-	<b>68.959,79</b>	
4.1.1.1.	Composição	COMP18	GALERIA DE CONCRETO ARMADO 3,00x2,50	M	7,00	5.686,21	BDI 1	7.052,61	49.368,27	RA
4.1.1.2.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	16,00	350,90	BDI 1	435,22	6.963,52	RA
4.1.1.3.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11.480,00	0,89	BDI 1	1,10	12.628,00	RA
<b>4.2.</b>			<b>LAJE CAPEAMENTO</b>					-	<b>8.911,93</b>	
4.2.0.1.	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	2,30	136,49	BDI 1	169,29	389,37	RA
4.2.0.2.	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	2,30	251,07	BDI 1	311,40	716,22	RA
4.2.0.3.	Composição	COMP07	ARMAÇÃO DE AÇO POR M3 DE CONCRETO	UNIDADE	2,80	1.199,40	BDI 1	1.487,62	4.165,34	RA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reconstrução de Galeria Borba Gatto			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 04-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Galeria Borba Gatto/Pinhalzinho	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPOS BORGES / RS	<b>BDI 1</b> 24,03%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Galeria Borba Gatto/Pinhalzinho</b>									<b>153.425,88</b>	
4.2.0.4.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,80	533,00	BDI 1	661,08	1.851,02	RA
4.2.0.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,80	299,40	BDI 1	371,35	1.039,78	RA
4.2.0.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	448,00	1,00	BDI 1	1,24	555,52	RA
4.2.0.7.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	157,00	1,00	BDI 1	1,24	194,68	RA
<b>4.3.</b>			<b>GUARDA-RODAS</b>					-	<b>794,47</b>	
4.3.0.1.	Composição	COMP03	GUARDA-RODAS	M	5,60	114,38	BDI 1	141,87	794,47	RA

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.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CAMPOS BORGES / RS  
Local  
sexta-feira, 27 de setembro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Giovana Garaffa Ross  
CREA/CAU: CREA RS 248.804  
ART/RRT: 13404329

RECURSO  
↓