

Nº da Operação <b>0</b>	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID / construção	Município/UF <b>CAMPOS BORGES/RS</b>	Localidade <b>RUA IPIRANGA ESQUINA RUA NATIVIDES DE</b>
----------------------------	--	---	--

Proponente / Tomador <b>MUNICÍPIO DE CAMPOS BORGES</b>	Objeto <b>ADEQUAÇÃO DA CASA DE CULTURA</b>	Empreendimento / Apelido <b>CONSTRUÇÃO 3ª ETAPA DA CASA DA CULTURA</b>
---	---	---

DATA BASE SINAPI: 11/2022 (DESONERADO)							BDI PADRÃO: <b>28,29%</b>		P D1 D2 Z BDI RECURSOS	
LOCALIDADE SINAPI: PORTO ALEGRE							BDI DIFERENCIADO 1: <b>4,71%</b>			
							BDI DIFERENCIADO 2:			
							BDI ZERO: <b>0,00%</b>			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)		
<b>TOTAL</b>									<b>108.260,41</b>	↓
<b>1 CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA - ETAPA DE ADEQUAÇÃO</b>									<b>108.260,41</b>	↓
<b>1.1 CALHAS E ALGEROZAS</b>									<b>13.201,02</b>	
1.1.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,00	197,00	252,73	6.318,25	P	
1.1.2	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,00	101,00	129,57	2.202,69	P	
1.1.3	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	76,00	48,00	61,58	4.680,08	P	
<b>1.2 ESQUADRIAS</b>									<b>18.527,60</b>	
1.2.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,92	790,00	1.013,49	3.972,88	P	
1.2.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,34	780,00	1.000,66	2.341,54	P	
1.2.3	SINAPI	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	1.280,00	1.642,11	11.494,77	P	
1.2.4	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	80,00	102,63	718,41	P	
<b>1.3 VIDROS E DIVISÓRIAS</b>									<b>11.116,53</b>	
1.3.1	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,70	92,00	118,03	672,77	P	
1.3.2	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,46	320,00	410,53	2.241,49	P	
1.3.3	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	19,95	99,00	127,01	2.533,85	P	
1.3.4	Composição	002	72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM FORN E INST INCL MASSA P VEDAÇÃO	M²	15,08	293,00	375,89	5.668,42	P	
<b>1.4 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>									<b>8.831,46</b>	
1.4.1	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	6,00	135,00	173,19	1.039,14	P	
1.4.2	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	31,00	39,77	39,77	P	
1.4.3	SINAPI-I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPAS, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	3,00	407,00	522,14	1.566,42	P	
1.4.4	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	50,00	64,15	320,75	P	
1.4.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	43,00	55,16	496,44	P	
1.4.6	Cotação	002	RESERVATÓRIO 3000 L	UNIDADE	1,00	1.650,00	2.116,79	2.116,79	P	
1.4.7	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	300,00	384,87	384,87	P	
1.4.8	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	80,00	102,63	102,63	P	
1.4.9	SINAPI-I	36796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	9,00	200,00	256,58	2.309,22	P	
1.4.10	SINAPI-I	11773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,00	175,00	224,51	224,51	P	
1.4.11	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	90,00	115,46	230,92	P	
<b>1.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>2.078,31</b>	
1.5.1	SINAPI	104481	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	1,00	300,00	384,87	384,87	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.5.2	SINAPI	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	8,00	165,00	211,68	1.693,44	P	
<b>1.6</b>			<b>TEXTURA</b>					<b>7.399,26</b>		
1.6.1	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	407,00	14,17	18,18	7.399,26	P	
<b>1.7</b>			<b>MUROS DE CONTENÇÃO</b>					<b>47.106,23</b>		
1.7.1	Cotação	001	PLACA DE CONCRETO PRE MOLDADO 4,80X1	UNIDADE	14,00	1.580,00	2.026,98	28.377,72	P	
1.7.2	Cotação	003	PILAR CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UNIDADE	8,00	1.300,00	1.667,77	13.342,16	P	
1.7.3	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,32	97,00	124,44	537,58	P	
1.7.4	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	12,00	138,00	177,04	2.124,48	P	
1.7.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	67,20	2,50	3,21	215,71	P	
1.7.6	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	67,20	14,10	18,09	1.215,65	P	
1.7.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,20	15,00	19,24	1.292,93	P	

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: MAGLIANI DULLIUS

CREA/CAU: 107309

ART/RRT:

Data: 30/11/2022