

Nº da Operação <b>0</b>	Gestor / Programa / Ação / Modalidade SECRETARIA DA SAÚDE DO RIO GRANDE DO SUL /	Município/UF <b>BARRA DO RIO AZUL - RS</b>	Localidade <b>RUA DAS ROSAS</b>
----------------------------	---	---	------------------------------------

Proponente / Tomador <b>MUNICÍPIO DE BARRA DO RIO AZUL - RS</b>	Objeto <b>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS</b>	Empreendimento / Apelido <b>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS</b>
--	---	---

DATA BASE SINAPI: <b>11/2021 (DESONERADO)</b>			LOCALIDADE SINAPI: <b>PORTO ALEGRE</b>			BDI PADRÃO: <b>26,34%</b>			P
						BDI DIFERENCIADO 1: <b>4,71%</b>			D1
						BDI DIFERENCIADO 2: <b>0,00%</b>			D2
						BDI ZERO: <b>0,00%</b>			Z
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
<b>TOTAL</b>								<b>438.650,23</b>	↓
<b>1 AMPLIAÇÃO - GARAGEM EM ESTRUTURA METALICA E PILARES EM CONCRETO PRÉ MOLDADOS</b>								<b>316.124,44</b>	↓
<b>1.1 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS</b>								<b>8.018,37</b>	
1.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	134,97	42,02	53,09	7.165,56	P
1.1.2	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	3,00	225,00	284,27	852,81	P
<b>1.2 ALVENARIA DE FECHAMENTO</b>								<b>35.967,14</b>	
1.2.1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	61,07	110,53	139,64	8.527,81	P
1.2.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	167,45	14,20	17,94	3.004,05	P
1.2.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,59	17,69	22,35	1.197,74	P
1.2.4	SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	67,85	10,04	12,68	860,34	P
1.2.5	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAMENTO, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,59	432,18	546,02	2.506,23	P
1.2.6	SINAPI	87455	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	184,91	79,83	100,86	18.650,02	P
1.2.7	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	966,40	1.220,95	1.220,95	P
<b>1.3 ESTRUTURA CALICE</b>								<b>13.755,11</b>	
1.3.1	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,85	110,20	139,23	2.346,03	P
1.3.2	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,50	438,05	553,43	5.257,59	P
1.3.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	341,37	14,26	18,02	6.151,49	P
<b>1.4 SUPRA ESTRUTURA</b>								<b>34.086,57</b>	
1.4.1	Cotação	001	PILARES PRÉ MOLDADOS EM CONCRETO COM DIMENSÕES DE 23X32X450CM, INCLUSO FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE	UNIDADE	19,00	1.420,00	1.794,03	34.086,57	P
<b>1.5 COBERTURA</b>								<b>133.597,52</b>	
1.5.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	428,99	89,27	112,78	48.381,49	P
1.5.2	Cotação	002	TERÇA PERFIL U ENRIGECIDO 100X40X2,65MM, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	407,45	46,50	58,75	23.937,69	P
1.5.3	Cotação	003	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, PARA TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUZINC, DIMENSÕES DO PERFIL 100X40X2,65MM, VÃO DE 7,90M, INCLUSO IÇAMENTO	UNIDADE	4,00	1.950,00	2.463,63	9.854,52	P
1.5.4	Cotação	004	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, PARA TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUZINC, DIMENSÕES DO PERFIL 100X40X2,65MM, VÃO DE 8,30M, INCLUSO IÇAMENTO	UNIDADE	1,00	2.150,00	2.716,31	2.716,31	P
1.5.5	Cotação	005	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, PARA TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUZINC, DIMENSÕES DO PERFIL 100X40X2,65MM, VÃO DE 5,60M, INCLUSO IÇAMENTO	UNIDADE	6,00	1.300,00	1.642,42	9.854,52	P
1.5.6	Cotação	006	TIRANTES METÁLICOS FERRO MECANICO DE DIÂMETRO 12.5MM	M	172,82	17,50	22,11	3.821,05	P
1.5.7	Cotação	007	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA METALICA COM DIMENSÕES DE 0,90 M DE ALTURA COM 13,50 M DE COMPRIMENTO COM PERFIS 125X50X3MM, CONFORME ESPECIFICADO PROJETO	UNIDADE	2,00	5.150,00	6.506,51	13.013,02	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.5.8	Cotação	008	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA METALICA COM DIMENSÕES DE 0,64 M DE ALTURA COM 11,30 M DE COMPRIMENTO COM PERFS 125X50X3MM, CONFORME ESPECIFICADO PROJETO	UNIDADE	3,00	3.175,00	4.011,30	12.033,90	P	
1.5.9	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	58,00	116,66	147,39	8.548,62	P	
1.5.10	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,00	81,21	102,60	1.436,40	P	
<b>1.6 FECHAMENTO PLATIBANDAS LATERAIS E OITÕES</b>								<b>9.829,03</b>		
1.6.1	Cotação	002	TERÇA PERFIL U ENRIGECIDO 100X40X2,65MM, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	24,00	46,50	58,75	1.410,00	P	
1.6.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	74,65	89,27	112,78	8.419,03	P	
<b>1.7 PAVER PATIO E GARAGEM</b>								<b>80.870,70</b>		
1.7.1	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.241,30	51,57	65,15	80.870,70	P	
<b>2 REFORMA PREDIO UBS</b>								<b>122.525,79</b>		
<b>2.1 FORRO PVC</b>								<b>26.640,63</b>		
2.1.1	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	210,14	1,35	1,71	359,34	P	
2.1.2	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	210,14	92,32	116,64	24.510,73	P	
2.1.3	SINAPI-I	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	251,50	5,57	7,04	1.770,56	P	
<b>2.2 PISO</b>								<b>47.841,03</b>		
2.2.1	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	268,00	125,57	158,65	42.518,20	P	
2.2.2	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	307,50	13,70	17,31	5.322,83	P	
<b>2.3 ESQUADRIAS PORTAS INTERNAS</b>								<b>30.099,78</b>		
2.3.1	SINAPI	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	1.052,54	1.329,78	17.287,14	P	
2.3.2	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	1.109,64	1.401,92	12.617,28	P	
2.3.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,00	7,03	8,88	195,36	P	
<b>2.4 PINTURA INTERNA</b>								<b>16.678,56</b>		
2.4.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	641,63	13,41	16,94	10.869,21	P	
2.4.2	Cotação	010	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI BASE AGUA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (MÃO DE OBRA E MATERIAL)	M²	182,34	25,22	31,86	5.809,35	P	
<b>2.5 ILUMINAÇÃO</b>								<b>1.265,79</b>		
2.5.1	Cotação	009	LUMINÁRIA DE LED TUBULAR SOBREPOR 120 cm 6500K 40 W - COMPLETA	UNIDADE	24,00	31,50	39,80	955,20	P	
2.5.2	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	35,12	44,37	310,59	P	
2.5.224					-	-	-	-	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: LEONARDO DANIEL BONATTO  
CREA/CAU: SC880249  
ART/RRT: 11519555

Data: 10/01/2022