

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VERSÃO DA PLANILHA SINAPI UTILIZADA: DESONERADA <b>FEVEREIRO 2021 - "I" INSUMOS / "C" COMPOSIÇÃO</b>	Data emissão <b>16.04.2021</b>	Objeto do Orçamento <b>REFORMA CENTRO DE EVENTOS - AUDITÓRIO - SEDE 3ª IDADE</b>	
Valor total do orçamento da obra incluso BDI (R\$) <b>R\$ 45.061,59</b>	BDI <b>20,00%</b>	Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO SUL - RS</b>	
Valor total referente ao material (MAT) (R\$) <b>R\$ 31.898,66</b>	Percentual de Material <b>63,58%</b>	Endereço da Obra <b>R. MIGUEL A. SIGNOR, S/N ESQ. CATHARINA DALL'AGNOL                  ENTRE RIOS DO SUL - RS                  CEP 99645-000</b>	Área Total (m²) <b>303,36</b>
Valor total referente à mão de obra (MDO) (R\$) <b>R\$ 13.162,93</b>	Percentual de Mão de Obra <b>36,42%</b>		Custo por Área (R\$/m²) <b>R\$ 148,54</b>

Discriminação dos serviços do Orçamento					Previsto no Orçamento sem BDI		Previsto no Orçamento com BDI			Total de Mão de Obra (R\$)	
Item	Cód. SINAPI	Descrição	Unid	Qtdes	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Total de Material (R\$)		
<b>1</b>		<b>PISO</b>									
1.1	Cons.Ext	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	227,27	R\$ 6,80	R\$ 1.545,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.545,44	
1.2	Cons.Ext	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	245,27	R\$52,30	R\$12.827,62	R\$62,76	R\$15.393,15	R\$15.393,15	R\$ 5.606,18	
1.3	34353	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II EXTERNO ( SC 20 KG - A= 32,5m² HALL; A= 220,0 m²AUDITÓRIO )	sc	12	R\$18,20	R\$218,40	R\$21,84	R\$262,08	R\$262,08	R\$ 95,45	
1.5	34357	REJUNTE CIMENTICIO, COR A SER DEFINIDA PELO PORCELANATO	KG	80	R\$2,87	R\$229,60	R\$3,44	R\$275,52	R\$275,52	R\$ 100,34	
1.6	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 12 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014(total = 57m = 4m²)	m	60	R\$11,77	R\$706,20	R\$14,12	R\$847,44	R\$847,44	R\$ 308,64	
1.7	Cons.Ext	ESPAÇADOR PARA PISO (cruzeta) (Pct c/ 100 unid - 4mm)	pct	1	R\$3,39	R\$3,39	R\$4,07	R\$4,07	R\$4,07	R\$ 1,48	
		<b>Subtotal</b>				<b>R\$13.985,21</b>		<b>R\$16.782,25</b>	<b>R\$16.782,25</b>	<b>R\$7.657,53</b>	
		<b>TOTAL GERAL = MÃO DE OBRA + MATERIAL - ITEM 1</b>								<b>R\$24.439,79</b>	
<b>2</b>		<b>HIDRÁULICO</b>									
2.1	37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	R\$5,19	R\$5,19	R\$6,23	R\$6,23	R\$6,23	R\$2,27	
2.2	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UND	2	R\$25,77	R\$51,54	R\$30,92	R\$61,85	R\$61,85	R\$22,53	
2.3	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UND	14	R\$31,90	R\$446,60	R\$38,28	R\$535,92	R\$535,92	R\$195,18	
2.4	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) - barra 6m	M	60	36,99	R\$2.219,40	R\$44,39	R\$2.663,28	R\$2.663,28	R\$969,97	
2.5	7602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UND	1	R\$22,60	R\$45,20	R\$27,12	R\$54,24	R\$54,24	R\$19,75	
		<b>Subtotal</b>				<b>R\$2.767,93</b>		<b>R\$3.321,52</b>	<b>R\$3.321,52</b>	<b>R\$1.209,70</b>	
		<b>TOTAL GERAL = MÃO DE OBRA + MATERIAL - ITEM 2</b>								<b>R\$4.531,21</b>	
<b>3</b>		<b>ELÉTRICA</b>									
3.1	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	3	R\$55,74	R\$167,22	R\$66,89	R\$200,66	R\$200,66	R\$73,08	
3.2	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UND	1	R\$24,59	R\$24,59	R\$29,51	R\$29,51	R\$29,51	R\$10,75	
3.3	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO EMBUTIR, COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UND	17	R\$49,44	R\$840,48	R\$59,33	R\$1.008,58	R\$1.008,58	R\$367,32	
3.4	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	M	34	R\$18,77	R\$638,18	R\$22,52	R\$765,82	R\$765,82	R\$278,91	
		<b>Subtotal</b>				<b>R\$1.670,47</b>		<b>R\$2.004,56</b>	<b>R\$2.004,56</b>	<b>R\$730,06</b>	
		<b>TOTAL GERAL = MÃO DE OBRA + MATERIAL - ITEM 3</b>								<b>R\$2.734,63</b>	

VERSÃO DA PLANILHA SINAPI UTILIZADA: DESONERADA		Data emissão		Objeto do Orçamento								
FEVEREIRO 2021 - "I" INSUMOS / "C" COMPOSIÇÃO		16.04.2021		REFORMA CENTRO DE EVENTOS - AUDITÓRIO - SEDE 3ª IDADE								
Valor total do orçamento da obra incluso BDI (R\$)		BDI		Proponente								
R\$ 45.061,59		20,00%		PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO SUL - RS						Área Total (m²)		
Valor total referente ao material (MAT) (R\$)		Percentual de Material		Endereço da Obra						303,36		
R\$ 31.898,66		63,58%		R. MIGUEL A. SIGNOR, S/N ESQ. CATHARINA DALL'AGNOL						Custo por Área (R\$/m²)		
Valor total referente à mão de obra (MDO) (R\$)		Percentual de Mão de Obra		ENTRE RIOS DO SUL - RS						R\$ 148,54		
R\$ 13.162,93		36,42%		CEP 99645-000								
Discriminação dos serviços do Orçamento					Previsto no Orçamento sem BDI		Previsto no Orçamento com BDI			Total de Mão de Obra (R\$)		
Item	Cód. SINAPI	Descrição			Unid	Qtdes	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Total de Material (R\$)	
4		<b>COBERTURA</b>										
4.1	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (PARA PLATIBANDA)			M	45,6	50,07	R\$2.283,19	R\$60,08	R\$2.739,83	R\$2.739,83	R\$997,85
4.2	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL			UNID	8	15,21	R\$121,68	R\$18,25	R\$146,02	R\$146,02	R\$53,18
4.3	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM			M	82	R\$27,79	R\$2.278,78	R\$33,35	R\$2.734,54	R\$2.734,54	R\$995,92
<b>Subtotal</b>							<b>R\$2.935,15</b>		<b>R\$5.620,38</b>	<b>R\$5.620,38</b>	<b>R\$2.046,94</b>	
<b>TOTAL GERAL = MÃO DE OBRA + MATERIAL - ITEM 4</b>											<b>R\$7.667,33</b>	
5		<b>RAMPA EXTERNA</b>										
5.1	Cons.Ext	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (ASSENTAM. TIJOLO, CHAPISCO, EMBOÇO, REBOCO)			M³	1	R\$170,00	R\$170,00	R\$204,00	R\$204,00	R\$204,00	R\$74,30
5.2	Cons.Ext	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)			50KG	7	R\$29,90	R\$209,30	R\$35,88	R\$251,16	R\$251,16	R\$91,47
5.3	Cons.Ext	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M³	1,5	R\$45,00	R\$67,50	R\$54,00	R\$81,00	R\$81,00	R\$29,50
5.4	Cons.Ext	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2			M²	22	R\$52,30	R\$1.150,60	R\$62,76	R\$1.380,72	R\$1.380,72	R\$502,86
5.5	34353	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II E ( SC 20 KG - A= 14m² RAMPA)			SC	4	R\$18,20	R\$72,80	R\$21,84	R\$87,36	R\$87,36	R\$31,82
5.6	34357	REJUNTE CIMENTICIO, COR: SEMELHANTE A CERÂMICA			kg	5	R\$2,87	R\$14,35	R\$3,44	R\$17,22	R\$17,22	R\$6,27
5.7	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			kg	1	R\$22,62	R\$22,62	R\$27,14	R\$27,14	R\$27,14	R\$9,89
5.8	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			UNID	4	R\$ 7,08	R\$ 28,32	R\$8,50	R\$33,98	R\$33,98	R\$12,38
<b>Subtotal</b>							<b>R\$8.024,59</b>		<b>R\$2.082,59</b>	<b>R\$2.082,59</b>	<b>R\$758,48</b>	
<b>TOTAL GERAL = MÃO DE OBRA + MATERIAL - ITEM 5</b>											<b>R\$2.841,07</b>	
6		<b>PINTURA INTERNA E EXTERNA</b>										
6.1	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UND	6	1,71	R\$10,26	R\$2,05	R\$12,31	R\$12,31	R\$4,48
6.2	38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)			UND	4	R\$27,63	R\$27,63	R\$33,16	R\$33,16	R\$33,16	R\$12,08
6.3	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO { (lat 18 l) Paredes internas e externas, laje forro externa A= 465,23m²}			L	36	R\$24,54	R\$883,44	R\$29,45	R\$1.060,13	R\$1.060,13	R\$386,10
6.4	7292	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO { (lat 3,6 l) Paredes externas, platibanda A=125,00m²}			L	14,4	R\$24,54	R\$353,38	R\$29,45	R\$424,05	R\$424,05	R\$154,44
6.5	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			unid	3	R\$7,03	R\$21,09	R\$8,44	R\$25,31	R\$25,31	R\$9,22
6.6	38386	PINCEL CHATO			unid	1	R\$4,03	R\$4,03	R\$4,84	R\$4,84	R\$4,84	R\$1,76

VERSÃO DA PLANILHA SINAPI UTILIZADA: DESONERADA		Data emissão		Objeto do Orçamento						
<b>FEVEREIRO 2021 - "I" INSUMOS / "C" COMPOSIÇÃO</b>		<b>16.04.2021</b>		<b>REFORMA CENTRO DE EVENTOS - AUDITÓRIO - SEDE 3ª IDADE</b>						
Valor total do orçamento da obra incluso BDI (R\$)		BDI		Proponente						
<b>R\$ 45.061,59</b>		<b>20,00%</b>		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO SUL - RS</b>						
Valor total referente ao material (MAT) (R\$)		Percentual de Material		Endereço da Obra				Área Total (m²)		
<b>R\$ 31.898,66</b>		<b>63,58%</b>		<b>R. MIGUEL A. SIGNOR, S/N ESQ. CATHARINA DALL'AGNOL</b>				<b>303,36</b>		
Valor total referente à mão de obra (MDO) (R\$)		Percentual de Mão de Obra		<b>ENTRE RIOS DO SUL - RS</b>				Custo por Área (R\$/m²)		
<b>R\$ 13.162,93</b>		<b>36,42%</b>		<b>CEP 99645-000</b>				<b>R\$ 148,54</b>		
Discriminação dos serviços do Orçamento					Previsto no Orçamento sem BDI		Previsto no Orçamento com BDI			Total de Mão de Obra (R\$)
Item	Cód. SINAPI	Descrição	Unid	Qtde	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Total de Material (R\$)	
6.7	Cons.Ext	RESINA SINTÉTICA P/ ADERÊNCIA DE GESSO LISO (HALL EXTERNO)	KG	10	R\$26,20	R\$262,00	R\$31,44	R\$314,40	R\$314,40	R\$114,50
6.8	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL (sc 40 kg) p/ forro hall - 32,5m²	kg	360	R\$0,45	R\$162,00	R\$0,54	R\$194,40	R\$194,40	R\$70,80
6.9	38381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	unid	2	R\$7,82	R\$15,64	R\$9,38	R\$18,77	R\$18,77	R\$6,84
<b>Subtotal</b>						<b>R\$1.739,47</b>		<b>R\$2.087,36</b>	<b>R\$2.087,36</b>	<b>R\$760,22</b>
<b>TOTAL GERAL = MÃO DE OBRA + MATERIAL - ITEM 6</b>									<b>R\$2.847,58</b>	
<b>TOTAL</b>								<b>R\$31.898,66</b>	<b>R\$31.898,66</b>	<b>R\$13.162,93</b>
<b>TOTAL</b>								<b>R\$45.061,59</b>		

Entre Rios do Sul, 16 de abril de 2021.

\_\_\_\_\_  
 ATRIUM Engenharia e Arquitetura  
**Responsável técnico**

\_\_\_\_\_  
 Prefeito Municipal  
**Jairo Paulo Leyter**