

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VERSÃO DA PLANILHA SINAPI UTILIZADA: NÃO DESONERADA			Data emissão		Objeto do Orçamento							
AGOSTO 2021 - "I" INSUMOS / "C" COMPOSIÇÃO			15.10.2021		REFORMA II - ESCOLA RISINHO							
Valor total do orçamento da obra incluso BDI (R\$)			BDI		Proponente							
R\$ 68.100,59			20,00%		PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO SUL - RS							
Valor total referente ao material (MAT) (R\$)			Percentual de Material		Endereço da Obra				Área Total (m²)			
R\$ 48.051,62			75,45%		R. LUCIMAR ISAIAS BIESSEK				200,80			
Valor total referente à mão de obra (MDO) (R\$)			Percentual de Mão de Obra		ENTRE RIOS DO SUL - RS				Custo por Área (R\$/m²)			
R\$ 20.048,97			24,55%		CEP 99645-000				R\$ 339,15			
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\$)			
1		PISO - CONTRAPISO - REVESTIMENTO - ÁGUA										
1.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (4m² para reserva técnica)	m²	205	R\$39,95	R\$8.189,75	R\$47,94	R\$9.827,70	R\$9.827,70			
1.2	34353	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II E (SC 20 KG)	sc	73	R\$21,80	R\$1.591,40	R\$26,16	R\$1.909,68	R\$1.909,68			
1.3	34357	REJUNTE CIMENTICIO, COR A SER DEFINIDA PELA COR DA CERÂMICA	KG	65	R\$3,46	R\$224,90	R\$4,15	R\$269,88	R\$269,88			
1.4	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014(total = 60m = 4m²)(Nas paredes externas em contato com o revestimento)	m	62	R\$12,93	R\$801,66	R\$15,52	R\$961,99	R\$961,99			
1.5	Cons.Ext	CLIQUE ESPAÇADOR/NIVELADOR PARA PISO	UNID	2000	R\$0,28	R\$560,00	R\$0,34	R\$672,00	R\$672,00			
1.6	Cons.Ext	CUNHA PARA NIVELADOR/ESPAÇADOR DE PISO CERÂMICOS/PORCELANATO	UNID	300	R\$0,79	R\$237,00	R\$0,95	R\$284,40	R\$284,40			
1.7	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	unid	200	R\$0,13	R\$26,00	R\$0,16	R\$31,20	R\$31,20			
1.8	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	unid	1	R\$24,54	R\$24,54	R\$29,45	R\$29,45	R\$29,45			
1.9	Cons.Ext	MÃO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (incluso 4m² de rodapé)	m²	205	R\$25,57	R\$5.241,85	R\$30,68	R\$6.290,22	R\$0,00	R\$ 6.290,22		
1.10	Cons Ext.	CORTE EM PISO E ABERTURA DE VALAS (PARA RELOCAÇÃO DA REDE DE ÁGUA); EXECUÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO DA TUBULAÇÃO DE ÁGUA;	UNID	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$320,00		
1.11	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	24	R\$ 3,92	R\$ 94,08	R\$4,70	R\$112,90	R\$112,90			
1.12	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid	2	R\$ 0,87	R\$ 1,74	R\$1,04	R\$2,09	R\$2,09			
1.13	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	unid	1	R\$ 9,49	R\$ 9,49	R\$11,39	R\$11,39	R\$11,39			
1.14	37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	unid	5	R\$ 8,05	R\$ 40,25	R\$9,66	R\$48,30	R\$48,30			
1.15	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 - PARA CORREÇÃO NAS IMPERFEIÇÕES DE VIGAS E PISO, PREPARO PARA ASSENTAMENTO CERÂMICO. (MATERIAL + MÃO DE OBRA)	m²	180	R\$ 40,97	R\$ 7.374,60	R\$49,16	R\$8.849,52	R\$8.849,52			
1.16	Cons.Ext	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Palco, auditório, hall de entrada)	m²	10	R\$7,85	R\$ 78,50	R\$9,42	R\$94,20	R\$0,00	R\$94,20		
		Subtotal					R\$24.495,76		R\$29.394,91	R\$23.010,49	R\$6.704,42	
		TOTAL GERAL = MÃO DE OBRA + MATERIAL - ITEM 1							R\$29.714,91			

VERSÃO DA PLANILHA SINAPI UTILIZADA: NÃO DESONERADA			Data emissão 15.10.2021		Objeto do Orçamento REFORMA II - ESCOLA RISINHO						
AGOSTO 2021 - "I" INSUMOS / "C" COMPOSIÇÃO			BDI 20,00%		Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO SUL - RS						
Valor total do orçamento da obra incluso BDI (R\$) R\$ 68.100,59			Percentual de Material 75,45%		Endereço da Obra R. LUCIMAR ISAIAS BIESSEK ENTRE RIOS DO SUL - RS CEP 99645-000					Área Total (m²) 200,80	
Valor total referente ao material (MAT) (R\$) R\$ 48.051,62			Percentual de Mão de Obra 24,55%							Custo por Área (R\$/m²) R\$ 339,15	
Valor total referente à mão de obra (MDO) (R\$) R\$ 20.048,97											
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\$)		
2		MURO DE DIVISA - (ENTRE PÁTIO COM PAVER E GRAMA)									
2.1	Cons.Ext	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (EXECUÇÃO DE VIGAS E PILARES DO MURO E ASSENTAMENTO DE COBOGÓS)	M³	5	R\$170,00	R\$850,00	R\$204,00	R\$1.020,00	R\$1.020,00		
2.2	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)(EXECUÇÃO DE SAPATAS, VIGAS E PILARES E REBOCO DO MURO E ASSENTAMENTO DE COBOGÓS)	50KG	45	R\$33,50	R\$1.507,50	R\$40,20	R\$1.809,00	R\$1.809,00		
2.3	Cons.Ext	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (REBOCO DE PILARES E VIGAS DO MURO)	M³	1	R\$165,00	R\$165,00	R\$198,00	R\$198,00	R\$198,00		
2.4	Cons.Ext	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	6	R\$45,00	R\$270,00	R\$54,00	R\$324,00	R\$324,00		
2.5	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO(Barra = 4,74Kg)(SAPATAS)	KG	42,66	R\$12,63	R\$538,80	R\$15,16	R\$646,55	R\$646,55		
2.6	34	ACO CA-50, 10 MM , VERGALHÃO (Barra = 7,404 kg)(VIGAS)	KG	251,74	R\$11,90	R\$2.995,71	R\$14,28	R\$3.594,85	R\$3.594,85		
2.7	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	6	R\$27,53	R\$165,18	R\$33,04	R\$198,22	R\$198,22		
2.8	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	unid	1	R\$24,54	R\$24,54	R\$29,45	R\$29,45	R\$29,45		
2.9	6212	TABUA *(2,5cm X 30 cm) x 2,5m EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UNID	35	R\$ 8,69	R\$ 304,15	R\$10,43	R\$364,98	R\$364,98		
2.10	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	unid	200	R\$ 0,68	R\$ 136,00	R\$0,82	R\$163,20	R\$163,20		
2.11	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) - COBOGÓS (ver existente na E.M.Pe. Réus- educação)	mil	0,5	R\$ 796,75	R\$ 398,38	R\$956,10	R\$478,05	R\$478,05		
2.12	Cons.Ext	CERCAMENTO DE FERRO(igual a existente na área educacional da escola Pe. Réus), 1,35m altura, intercalada entre pilares)	m	67	R\$ 162,00	R\$ 10.854,00	R\$194,40	R\$13.024,80	R\$13.024,80		
2.13	Cons.Ext	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DO CERCAMENTO DE FERRO(igual a existente na área educacional da escola Pe. Réus), 1,35m altura, intercalada entre pilares, na extensão de 67 m)	m	67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$4.376,80	
2.14	Cons Ext.	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DO MURO DE DIVISA ENTRE PÁTIO E PAVER(Abertura de valas, armaduras, formas, alvenaria, chapisco, emboço, reboco e serviços complementares, necessários à execução do muro)	UNID	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$5.843,75	
					Subtotal	R\$18.209,25		R\$21.851,10	R\$21.851,10	R\$10.220,55	
		TOTAL GERAL = MÃO DE OBRA + MATERIAL - ITEM 2							R\$32.071,65		
3		CONCRETO/CONTRAPISO E VIGAS									
3.1	Cons.Ext	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (ASSENTAM. TIJOLO, CHAPISCO, EMBOÇO, REBOCO)	M³	2	R\$170,00	R\$340,00	R\$204,00	R\$408,00	R\$408,00		
3.2	1379	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	50KG	14	R\$33,50	R\$469,00	R\$40,20	R\$562,80	R\$562,80		
3.3	Cons.Ext	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	3	R\$45,00	R\$135,00	R\$54,00	R\$162,00	R\$162,00		
3.4	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO(Barra = 4,74Kg)	KG	28,44	R\$12,63	R\$359,20	R\$15,16	R\$431,04	R\$431,04		
3.5	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO(Barra 7,404kg)	KG	29,62	R\$11,90	R\$352,48	R\$14,28	R\$422,97	R\$422,97		
3.5	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO(Barra 1,308kg)	KG	5,232	R\$11,80	R\$61,74	R\$14,16	R\$74,09	R\$74,09		

VERSÃO DA PLANILHA SINAPI UTILIZADA: NÃO DESONERADA			Data emissão		Objeto do Orçamento					
AGOSTO 2021 - "I" INSUMOS / "C" COMPOSIÇÃO			15.10.2021		REFORMA II - ESCOLA RISINHO					
Valor total do orçamento da obra incluso BDI (R\$)			BDI		Proponente					
R\$ 68.100,59			20,00%		PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO SUL - RS					
Valor total referente ao material (MAT) (R\$)			Percentual de Material		Endereço da Obra				Área Total (m²)	
R\$ 48.051,62			75,45%		R. LUCIMAR ISAIAS BIESSEK				200,80	
Valor total referente à mão de obra (MDO) (R\$)			Percentual de Mão de Obra		ENTRE RIOS DO SUL - RS				Custo por Área (R\$/m²)	
R\$ 20.048,97			24,55%		CEP 99645-000				R\$ 339,15	
Discriminação dos serviços do Orçamento					Previsto no Orçamento sem BDI		Previsto no Orçamento com BDI			
Item	Cód. SINAPI	Descrição	Unid	Qtdes	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)
3.6	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	2	R\$27,53	R\$55,06	R\$33,04	R\$66,07	R\$66,07	
3.6	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	unid	1	R\$24,54	R\$24,54	R\$29,45	R\$29,45	R\$29,45	
3.6	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	unid	200	R\$0,13	R\$26,00	R\$0,16	R\$31,20	R\$31,20	
3.7	6212	TABUA *2,5m X 30 cm EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UNID	8	R\$ 8,69	R\$ 69,52	R\$10,43	R\$83,42	R\$83,42	
3.8	Cons Ext.	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO VIGAS, SAPATAS, PISO, ABERTURA DE VALAS E DEMAIS SERVIÇOS (NA RAMPAS E NA SAÍDA DA ÁREA SERVIÇOS =21,30m²)	m²	21,3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$1.987,75
	Subtotal					R\$1.892,53		R\$2.271,04	R\$2.271,04	R\$1.987,75
	TOTAL GERAL = MÃO DE OBRA + MATERIAL - ITEM 3								R\$4.258,79	
4		PINTURA EXTERNA (muro)								
4.1	38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UND	1	R\$31,36	R\$31,36	R\$37,63	R\$37,63	R\$37,63	
4.2	Cons.Ext	TINTA ACRILICA PREMIUM, PIGMENTADA - CORES PADRÃO EDUCAÇÃO; (lat 3,6 l) (ALVENARIAS, VIGAS, PILARES, COBOGÓS E CERCA)	L	14,4	R\$48,90	R\$704,16	R\$58,68	R\$844,99	R\$844,99	
4.3	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	unid	1	R\$7,98	R\$7,98	R\$9,58	R\$9,58	R\$9,58	
4.4	38386	PINCEL CHATO	unid	1	R\$4,57	R\$4,57	R\$5,48	R\$5,48	R\$5,48	
4.5	38381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	unid	2	R\$8,88	R\$17,76	R\$10,66	R\$21,31	R\$21,31	
4.6	Cons.Ext	MÃO DE OBRA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA NO MURO(ALVENARIA,VIGAS, PILARES, COBOGÓS e outros)	UNID	1	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$1.136,25
	Subtotal					R\$765,83		R\$919,00	R\$919,00	R\$1.136,25
	TOTAL GERAL = MÃO DE OBRA + MATERIAL - ITEM 4								R\$2.055,25	
TOTAL									R\$48.051,62	R\$20.048,97
TOTAL								R\$68.100,59		

Entre Rios do Sul, 15 de outubro de 2021.

 ATRIUM Engenharia e Arquitetura
Responsável técnico

 Prefeito Municipal
Jairo Paulo Leyter