

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PROGRAMA / AÇÃO: Ampliação e Reforma Escola da treze de Maio  
 EMPREENDIMENTO: Reforma e construção de rancho crioulo escola da treze de maio  
 CONCEDENTE:  
 PROPONENTE: Município de Alto Alegre  
 DATA BASE: OUTUBRO /2021

VALOR DO INVESTIMENTO: R\$ **R\$ 25.010,09**  
 FINANCIAMENTO/REPASSE: R\$  
 ORÇAMENTO INICIAL : R\$ **R\$ 25.010,09**  
 CONTRAPARTIDA: R\$ **0**

Área : 30,08 m²

BDI 23,70%

Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades	Custo Unitário			Preço Total (R\$)	Fonte	Código
			Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)			
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.121,61</b>		
Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m	m	21,00	R\$ 43,18	23,70%	R\$ 53,41	R\$ 1.121,61	SINAPI	99059
<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 2.869,81</b>		
Fabricação e instalação de estrutura pilares de madeira para telhados	m	35,00	R\$ 24,93	23,70%	R\$ 30,84	R\$ 1.079,40	SINAPI	92567
Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, incluindo lançamento	m³	1,00	R\$ 459,76	23,70%	R\$ 568,72	R\$ 568,72	SINAPI	102487
Alvenaria de embasamento com bloco de cerâmica, de 5x10x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	6,50	R\$ 121,74	23,70%	R\$ 150,59	R\$ 978,84	CP 01	
Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m²	4,70	R\$ 41,77	23,70%	R\$ 51,67	R\$ 242,85	SINAPI	98557
<b>PAREDES E REVESTIMENTOS (churrasqueira, fogão e Lavatório)</b>						<b>R\$ 6.163,65</b>		
Alvenaria de embasamento com bloco de cerâmica, de 5x10x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	15,00	R\$ 121,74	23,70%	R\$ 150,59	R\$ 2.258,85	CP 01	
Trama de madeira composta por ripas, caibros e paredes de eucalipto (assessorios).	m²	60,00	R\$ 52,61	23,70%	R\$ 65,08	R\$ 3.904,80	SINAPI	92539
<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 9.077,30</b>		
Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 3,0 m e menores que 6,0 m, incluso içamento.	und	8,00	R\$ 348,67	23,70%	R\$ 431,30	R\$ 3.450,40	SINAPI	92259
Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termo acústica, incluso transporte vertical.	m2	10,00	R\$ 15,28	23,70%	R\$ 18,90	R\$ 189,00	SINAPI	92543
Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento.	m2	47,00	R\$ 93,53	23,70%	R\$ 115,70	R\$ 5.437,90	SINAPI	94213
<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>						<b>R\$ 2.956,52</b>		
Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições.	um	2,00	R\$ 448,66	23,70%	R\$ 554,99	R\$ 1.109,98	SINAPI	100701
Janela de aço tipo basculante com vidros, com batente, ferragens, acabamento, fornecimento e instalação.	m²	2,00	R\$ 746,38	23,70%	R\$ 923,27	R\$ 1.846,54	SINAPI	94559
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 744,50</b>		
lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas.	m³	0,80	R\$ 511,79	23,70%	R\$ 633,08	R\$ 506,46	SINAPI	96616
Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou em lajes sobre solo, espessura de "10 cm".	m³	2,00	R\$ 96,22	23,70%	R\$ 119,02	R\$ 238,04	SINAPI	96624
<b>INSTALAÇÕES HIROSSANITARIAS</b>						<b>R\$ 615,82</b>		
Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto.	und	1,00	R\$ 89,98	23,70%	R\$ 111,31	R\$ 111,31	SINAPI	89708
Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação.	und	1,00	R\$ 111,23	23,70%	R\$ 137,59	R\$ 137,59	SINAPI	86904
Torneira 3/4 para PIA- fornecimento e instalação. Af_01/un	und	1,00	R\$ 44,91	23,70%	R\$ 55,55	R\$ 55,55	SINAPI	86916
Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação.	und	1,00	R\$ 33,97	23,70%	R\$ 42,02	R\$ 42,02	SINAPI	89351
Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	m	5,00	R\$ 14,42	23,70%	R\$ 17,84	R\$ 89,20	SINAPI	89798
Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, fornecimento e instalação	m	5,00	R\$ 12,93	23,70%	R\$ 15,99	R\$ 79,95	SINAPI	89865
(Composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, Soldável, água fria, (conexões).	und	2,00	R\$ 40,50	23,70%	R\$ 50,10	R\$ 100,20	SINAPI	91784
<b>INTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 1.460,88</b>		
Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa e un	und	9,00	R\$ 131,22	23,70%	R\$ 162,32	R\$ 1.460,88	SINAPI	93128
Létrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo lumi Nária e lâmpada).								
<b>BDI 23,70%</b>								
<b>Total Geral da Obra</b>						<b>R\$ 25.010,09</b>		

ALTO ALEGRE / RS, 27 de OUTUBRO de 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE  
 CNPJ: 92.406.057/0001-03

ADENIR CARDOSO  
 ARQ. E URB. - CAU/RS nº 141924-2