



## PLANILHA DE FORMAÇÃO E ESTIMATIVA DE PREÇOS

Aquisição de Salas Modulares											
Item	Descrição	Unidade	Qtd.	Preço 1 Pregão 91/2020 UASG 150182 Item 1 Por m <sup>2</sup>	Preço 2 Pregão 10/2021 UASG 453747 Item 1 Grupo 1 Por m <sup>2</sup>	Preço 3 Pregão 10/2021 UASG 453747 Item 5 Grupo 2 Por m <sup>2</sup>	Preço 4 Empresa ACR Comercial Por m <sup>2</sup>	Preço Médio Unitário Por m <sup>2</sup>	Preço Total Por m <sup>2</sup>	Menor Preço Cotado Por m <sup>2</sup>	Maior Preço Cotado Por m <sup>2</sup>
01	UNIDADE MODULAR, SALA DE AULA COM ÁREA TOTAL DE 96,50m <sup>2</sup> ; Sendo a sala de aula com 73,70m <sup>2</sup> (6,70m x 11,00m) com altura mínima de 3,20m no centro e 2,70m nas extremidades internas, corredor externo de 22,80m <sup>2</sup> (2,00m x 11,40m), para servir como passarela de circulação. Estruturas metálicas de suporte para coberturas travadas com tesouras, terças metálicas e enrijecedores nos cantos de forma garantir a estabilidade do conjunto, pintada na cor branca RAL 9003. Os parafusos e chumbadores expansivos serão galvanizados eletroliticamente. Paredes constituídas de painel termo isolante com revestimento externo e interno em aço galvanume pré-pintado na cor RAL 9003 e núcleo isolante em espuma rígida de poliisocianurato (PIR) retardante de chamas, classificação II-A com espessura mínima de 50mm e com densidade média de 38 à 40 kg/m <sup>3</sup> , com largura útil de 1,10m, unidos através de encaixe macho/fêmea proporcionando perfeito encaixe, montadas no piso com perfil "U" de PVC. Coberta em telha trapezoidal tendo como revestimento superior aço galvanume pré-pintado na cor branca RAL 9003, espessura de 0,43mm, núcleo isolante em espuma rígida de poliisocianurato (PIR) com espessura mínima de 30mm e com densidade	Unidade	02	3.411,03	3.163,67	3.311,11	3.590,67	3.369,12	6.738,24	3.163,67	3.590,67



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO – REITORIA

<p>média de 28 à 40kg/m<sup>3</sup> e revestimento inferior em aço galvanizado pré-pintado, plano /frisado, na cor branca RAL 9003. Duas (2) portas de alumínio branca com dimensões de (0,90m x 2,10m) e seus contornos com acabamentos em alumínio, ferragens e fechadura, seis (6) janelas com dimensões de (0,90m x 1,00m) fixados diretamente nos painéis, esquadrias confeccionadas em alumínio na cor branca, com duas folhas de correr, vidros incolores de 6mm. Sistema elétrico integrado e embutidos nos painéis, oito (8) pontos de tomadas dupla, três (3) pontos de tomadas para ar condicionados, cabeamento para toda parte elétrica, dois (2) interruptores de três seções, nove (9) luminárias de led duplas 2 x 36 watts, duas (2) luminárias de emergência, um (1) quadro elétrico composto de DR, com disjuntores para os circuitos de tomadas, de ar condicionado e iluminação. Três (3) ar condicionados split 22mil btus. Um (1) quadro branco em vidro temperado 8mm medindo (3,00m x 1,50m). Piso cerâmico na cor branca, lisa, sem relevos, sem adornos, classe de uso PI 5 antiderrapante para tráfego intenso em toda a instalação interna, rejunte em cor clara, distanciamento entre placas de no máximo 5mm. Toda essa estrutura montada sobre uma base do tipo radier em concreto e armação em aço Ø = 3,2mm (tipo malha), espessura mínima de 80mm e traço 1:3:4, com acabamento liso na área da passarela de circulação. Incluso transporte até o canteiro de obras e montagem no local, podendo ser desmontado, transportado e remontado.</p>										
<p><b>Valores Totais (Área 96,50 m<sup>2</sup>)</b></p>	<p><b>02</b></p>	<p>329.164,39</p>	<p>305.294,15</p>	<p>319.522,11</p>	<p>346.499,66</p>	<p><b>325.120,08</b></p>	<p><b>650.240,16</b></p>	<p>305.294,15</p>	<p>346.499,66</p>	



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SERTÃO PERNAMBUCANO



REDE FEDERAL  
DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL  
E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO – REITORIA

## **Certidão de Pesquisa**

Certifico que, em conformidade com a Instrução Normativa nº 73 de 05 de agosto de 2020, os preços constantes neste relatório atendem ao Inc. I, Art. 5º, (Portal de Compras do Governo Federal - <https://www.gov.br/compras/pt-br>). E, quanto a pesquisa de preços, seguem considerações a seguir:

**Total de Preços Coletados:** 04.

**Preços de 01 a 04:** Pregão 91/2020 – UASG 150182, Pregão 10/2021 – UASG 453747 (Grupo 1), Pregão 10/2021 – UASG 453747 (Grupo 2), Empresa ACR Comercial Ltda. - CNPJ 06.983.851/0001-88.

**Quantos aos parâmetros:** A Instrução Normativa nº 73, de 5 de agosto de 2020, que disciplina a orçamentação nos processos licitatórios, prevê variadas possibilidades de levantamento de mercado. Para o presente objeto utilizaram-se os incisos I, II e IV, do art 5º.

**Fonte:** Portal de Compras do Governo Federal - <https://www.gov.br/compras/pt-br>; Empresa ACR Comercial Ltda. - CNPJ 06.983.851/0001-88.

**Quanto a metodologia:**

Adotamos como metodologia para obtenção do preço de referência a média, em consonância com o artigo 6º, § 2º da IN nº 73/2020.

**Outras observações:**

Todas às informações sobre a composição da pesquisa de mercado constam no **Relatório de Cotação**, nos **arquivos impressos de atas SRP's** e, nas **Planilhas de Pesquisa e Formação de Preços**, anexos ao processo. Por fim, declaramos para todos os fins de direito, que realizamos a pesquisa de preços para efeito comparativo, avaliando criticamente, no sentido de que suas médias não apresentam grandes variações, não comprometendo a estimativa do preço de referência e, representando de forma satisfatória os preços praticados no mercado.



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SERTÃO PERNAMBUCANO



REDE FEDERAL  
DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL  
E TECNOLÓGICA

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO – REITORIA**

Pelo fato da complexidade do Objeto, da análise da compatibilidade técnica entre o objeto a ser adquirido e os resultados de licitações públicas realizadas, contamos também com o auxílio da servidora Layane Ribeiro Mascarenhas – MAT. SIAPE 30543335, da Diretoria de Engenharia de Infraestrutura – Reitoria, para estudo, cálculos de valores por metro quadrado, área total e mesmo comparativo da parte estrutural, de maneira que atendesse às especificações contidas no Termo de Referência. Desta forma, justifica-se também, que buscou-se ao máximo a ampliação de resultados de licitações públicas que fossem compatíveis com o objeto, estando anexas ao processo aquelas que melhor atenderam a demanda.

Petrolina – PE, 07 de outubro de 2021

José Alciermes Marques Viana  
CCFP/DLIC /Reitoria/IF Sertão-PE