



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - AMAZONAS  
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E OBRAS



OBRA: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DE POLICARBONATO CRISTALIZADO POR TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO  
LOCAL: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS CAMPUS MANAUS CENTRO

| ÍTEM       | ESPECIFICAÇÃO  | CÓDIGO DO SINAPI | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) | PERCENT. SERVIÇOS (%) |
|------------|--|------------------|-------|--------|----------------------|-------------|-----------------------|
| <b>1.0</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>   |                  |       |        |                      |             |                       |
| 1.1        | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 93572            | MÊS   | 2,00   |                      |             |                       |
| 1.2        | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 93563            | MÊS   | 2,00   |                      |             |                       |
| 1.3        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 90778            | H     | 176,00 |                      |             |                       |
| <b>2.0</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |                  |       |        |                      |             |                       |
| 2.1        | DEMOLICAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO  |                  |       |        |                      |             |                       |
| 2.1.1      | Cobertura do ao lado do Bloco " I " ( 1 )  | 72224            | m²    | 126,80 |                      |             |                       |
| 2.1.2      | Rampa de acesso ao 2º pavimento ( 2 )  | 72224            | m²    | 213,82 |                      |             |                       |
| 2.1.3      | Rampa de acesso ao Bloco O ( 3 )   | 72224            | m²    | 12,00  |                      |             |                       |
| 2.1.4      | Rampa de acesso ao Bloco N ( 4 )   | 72224            | m²    | 12,40  |                      |             |                       |
| 2.1.5      | Cobertura externa do CDI ( 6 )   | 72224            | m²    | 127,90 |                      |             |                       |
| 2.1.6      | Rampa de acesso ao CDI ( 5 )   | 72224            | m²    | 75,86  |                      |             |                       |
| 2.1.7      | Cobertura próximo a lanchonete ( 7 )   | 72224            | m²    | 14,62  |                      |             |                       |
| 2.1.8      | Cobertura próximo a casa de bombas (8)   | 72224            | m²    | 14,70  |                      |             |                       |
| 2.1.9      | Laje de cobertura ao lado da rampa de acesso ao 2º pavimento   | 72224            | m²    | 134,00 |                      |             |                       |
| 2.2        | REMOÇÃO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFÍCIES METÁLICAS  | 73874/001        | m²    | 179,43 |                      |             |                       |
| <b>3.0</b> | <b>COBERTURA</b>   |                  |       |        |                      |             |                       |
| 3.1        | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 06/2016  |                  |       |        |                      |             |                       |
| 3.1.1      | Cobertura do ao lado do Bloco " I " ( 1 )  | 94213            | m²    | 126,80 |                      |             |                       |
| 3.1.2      | Rampa de acesso ao 2º pavimento ( 2 )  | 94213            | m²    | 213,82 |                      |             |                       |
| 3.1.3      | Rampa de acesso ao Bloco O ( 3 )   | 94213            | m²    | 12,00  |                      |             |                       |
| 3.1.4      | Rampa de acesso ao Bloco N ( 4 )   | 94213            | m²    | 12,40  |                      |             |                       |
| 3.1.5      | Cobertura externa do CDI ( 6 )   | 94213            | m²    | 127,90 |                      |             |                       |
| 3.1.6      | Rampa de acesso ao CDI ( 5 )   | 94213            | m²    | 75,86  |                      |             |                       |
| 3.1.7      | Cobertura próximo a lanchonete ( 7 )   | 94213            | m²    | 14,62  |                      |             |                       |
| 3.1.8      | Cobertura próximo a casa de bombas (8)   | 94213            | m²    | 14,70  |                      |             |                       |
| 3.1.9      | Cobertura em laje ao lado da rampa de acesso ao 2º pavimento   | 94213            | m²    | 134,00 |                      |             |                       |
| 3.2        | COBERTURA MEIA CIRCUNFERÊNCIA EM POLICARBONATO DE 6 MM, COR CRISTAL  | CPU_IFAM.009     | m²    | 64,15  |                      |             |                       |
| 3.3        | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016  | 94231            | m     | 45,16  |                      |             |                       |
| <b>4.0</b> | <b>PINTURA</b>   |                  |       |        |                      |             |                       |
| 4.1        | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSOR). | 74145/001        | m²    | 179,43 |                      |             |                       |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - AMAZONAS  
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E OBRAS



OBRA: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DE POLICARBONATO CRISTALIZADO POR TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO  
LOCAL: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS CAMPUS MANAUS CENTRO

| ÍTEM    | ESPECIFICAÇÃO   | CÓDIGO DO SINAPI | UNID. | QUANT.  | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) | PERCENT. SERVIÇOS (%) |
|---------|---|------------------|-------|---------|----------------------|-------------|-----------------------|
| 4.2     | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. | 73865/001        | m²    | 1464,20 |                      |             |                       |
| 4.3     | PINTURA PARA TELHAS DE ALUMÍNIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA  | 75889            | m²    | 1464,20 |                      |             |                       |
| 5.0     | DIVERSOS  |                  |       |         |                      |             |                       |
| 5.1     | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE  | 95135            | m/mês | 146,01  |                      |             |                       |
| 5.2     | LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM                              | 73618            | m²    | 2063,28 |                      |             |                       |
| 6.0     | LIMPEZA FINAL DA OBRA   |                  |       |         |                      |             |                       |
| 6.1     | Limpeza final da obra   | 9537             | m²    | 732,10  |                      |             |                       |
| 6.2     | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3   | 72897            | m³    | 14,64   |                      |             |                       |
| 6.3     | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA                              | 72887            | M3XKM | 73,21   |                      |             |                       |
| TOTAL = |   |                  |       |         |                      |             |                       |