

ORÇAMENTO - TELHADO METÁLICO - UBS SÃO CRISTOVÃO

Revisão: **R05**

| | | |
|--|--|---|
| Projeto: TELHADO METÁLICO - UBS SÃO CRISTOVÃO | Cliente  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre | Bancos SINAPI - 07/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 07/2021 - Minas Gerais |
| Responsável:  | | |
| | | BDI 26.52% Data 9/15/2021 |

PROJETO EXECUTIVO - TELHADO METÁLICO - UBS SÃO CRISTOVÃO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|----------|-------------|---------|--|-------|--------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | | | SEVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 2,555.76 |
| 1.1 | IIO-PLA-015 | SETOP | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM,334 | U | 1 | 1,627.62 | 2,059.26 | 2,059.26 |
| 1.2 | 97053 | SINAPI | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 | M | 50 | 7.85 | 9.93 | 496.50 |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 70,884.30 |
| 2.1 | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3 | 14,323.37 | 18,121.92 | 54,365.76 |
| 2.2 | 100321 | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3 | 4,352.03 | 5,506.18 | 16,518.54 |
| 3 | | | CANTEIRO DE OBRA | | | | | 5,159.03 |
| 3.1 | IIO-SAN-005 | SETOP | BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO | MÊS | 3 | 515.00 | 651.57 | 1,954.71 |
| 3.2 | ED-16350 | SETOP | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | MÊS | 3 | 617.56 | 781.33 | 2,343.99 |
| 3.3 | IIO-CON-005 | SETOP | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) | UN | 1 | 680.00 | 860.33 | 860.33 |
| 4 | | | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | 10,379.72 |
| 4.1 | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 430.45 | 2.42 | 3.06 | 1,317.17 |
| 4.2 | 97650 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 430.45 | 5.20 | 6.57 | 2,828.05 |
| 4.3 | 97652 | SINAPI | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 16 | 130.57 | 165.19 | 2,643.04 |
| 4.4 | DEM-RUF-005 | SETOP | REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M | 136.08 | 4.48 | 5.66 | 770.21 |
| 4.5 | DEM-CAL-005 | SETOP | REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M | 46.14 | 6.42 | 8.12 | 374.65 |
| 4.6 | TRA-CAR-005 | SETOP | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL | m³ | 49.91 | 28.20 | 35.67 | 1,780.28 |
| 4.7 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 229.59 | 1.65 | 2.08 | 477.54 |
| 4.8 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | m³ | 71.43 | 1.01 | 1.27 | 90.71 |
| 4.9 | DEM-04 | Próprio | MONTAGEM DE ANDAIME PARA REMOÇÃO DE COBERTURA | UN | 1 | 77.52 | 98.07 | 98.07 |
| 5 | | | COBERTURA | | | | | 289,774.48 |
| 5.1 | EST-MET-005 | SETOP | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO | KG | 4450 | 20.66 | 26.13 | 116,278.50 |
| 5.2 | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 430.45 | 203.78 | 257.82 | 110,978.61 |

PROJETO EXECUTIVO - TELHADO METÁLICO - UBS SÃO CRISTOVÃO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|----------|-------------|--------|---|-------|---------|------------|--------------------|-----------------|
| 5.3 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 136.88 | 62.09 | 78.55 | 10,751.92 |
| 5.4 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 46.14 | 109.99 | 139.15 | 6,420.38 |
| 5.5 | PLU-CHA-005 | SETOP | CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM | M | 148.88 | 52.18 | 66.01 | 9,827.56 |
| 5.6 | PIN-ESM-035 | SETOP | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO | m² | 1044.94 | 26.87 | 33.99 | 35,517.51 |
| 6 | | | LIMPEZA DIÁRIA DA OBRA | | | | | 6,454.59 |
| 6.1 | LIM-PER-010 | SETOP | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS | MÊS | 3 | 1,551.00 | 1,962.32 | 5,886.96 |
| 6.2 | 100983 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 33 | 6.24 | 7.89 | 260.37 |
| 6.3 | 95876 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 141.9 | 1.48 | 1.87 | 265.35 |
| 6.4 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | m³ | 33 | 1.01 | 1.27 | 41.91 |
| 7 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 2,621.44 |
| 7.1 | LIM-GER-005 | SETOP | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | m² | 430.45 | 4.82 | 6.09 | 2,621.44 |

| | |
|----------------------|-------------------|
| Total sem BDI | 306,585.92 |
| Total do BDI | 81,243.40 |
| Total Geral | 387,829.32 |

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA
 CREA - MG 187.842/D