

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Revisão: R00

Data: 28/09/2022

Empresa projetista:



Projeto:

REFORMA DA COBERTURA DO PRONTO ATENDIMENTO SÃO JOÃO

Cliente:



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Bancos:

SINAPI - 05/2022 - Minas Gerais
SICRO3 - 01/2022 - Minas Gerais
SETOP - 04/2022 - Minas Gerais

BDI 1: 26,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA COBERTURA DO PRONTO ATENDIMENTO SÃO JOÃO

| Item | Código | Banco | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unit. | Valor Unit com BDI | Total |
|----------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------|--------------------|-------------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 2.237,12 |
| 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 | 1.768,20 | 2.237,12 | 2.237,12 |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 78.877,29 |
| 2.1 | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3 | 15.437,18 | 19.531,12 | 58.593,36 |
| 2.2 | 100321 | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3 | 5.344,07 | 6.761,31 | 20.283,93 |
| 3 | | | CANTEIRO DE OBRA | | | | | 6.536,51 |
| 3.1 | IIO-SAN-005 | SETOP | BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO | MÊS | 3 | 800,00 | 1.012,16 | 3.036,48 |
| 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 | 675,02 | 854,03 | 2.562,09 |
| 3.3 | IIO-CON-005 | SETOP | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) | UN | 1 | 700,55 | 886,33 | 886,33 |
| 3.4 | IIO-SIN-010 | SETOP | FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M | M | 13 | 3,14 | 3,97 | 51,61 |
| 4 | | | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | 9.987,38 |
| 4.1 | 97649 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 423,89 | 3,38 | 4,27 | 1.810,01 |
| 4.2 | DEM-CAL-005 | SETOP | REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M | 72,14 | 3,77 | 4,76 | 343,38 |
| 4.3 | DEM-RUF-005 | SETOP | REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M | 28,1 | 5,15 | 6,51 | 182,93 |
| 4.4 | 97652 | SINAPI | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 11 | 143,04 | 180,97 | 1.990,67 |
| 4.5 | 97650 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 423,89 | 5,70 | 7,21 | 3.056,24 |
| 4.6 | TRA-CAR-005 | SETOP | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL | m³ | 40,07 | 32,42 | 41,01 | 1.643,27 |
| 4.7 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 252,41 | 2,59 | 3,27 | 825,38 |
| 4.8 | DAC-DEM-330-01 | Próprio | MONTAGEM DE ANDAIME PARA REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE COBERTURA | UN | 1 | 107,10 | 135,50 | 135,50 |
| 5 | | | SISTEMA DE COBERTURA | | | | | 268.882,47 |
| 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 | 3785,41 | 22,53 | 28,50 | 107.884,18 |
| 5.2 | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 443,84 | 219,57 | 277,79 | 123.294,31 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA COBERTURA DO PRONTO ATENDIMENTO SÃO JOÃO

| Item | Código | Banco | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unit. | Valor Unit com BDI | Total |
|----------|----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------|--------------------|------------------|
| 5.3 | PIN-ESM-035 | SETOP | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO | m² | 992,21 | 30,04 | 38,00 | 37.703,98 |
| 6 | | | FECHAMENTO DA COBERTURA | | | | | 2.032,68 |
| 6.1 | DAC-ARQ-330-01 | Próprio | MONTAGEM DE PAREDE COM CHAPA CIMENTÍCIA ESPESSURA 6MM | m² | 31,19 | 28,57 | 36,14 | 1.127,20 |
| 6.2 | 87792 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m² | 1,43 | 33,24 | 42,05 | 60,13 |
| 6.3 | ALV-TIJ-005 | SETOP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | m² | 1,43 | 81,23 | 102,77 | 146,96 |
| 6.4 | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | m² | 32,62 | 13,85 | 17,52 | 571,50 |
| 6.5 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m² | 32,62 | 3,08 | 3,89 | 126,89 |
| 7 | | | INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL | | | | | 21.387,87 |
| 7.1 | HID-CXS-060 | SETOP | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 1 | 373,36 | 472,37 | 472,37 |
| 7.2 | 89529 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 21 | 49,15 | 62,18 | 1.305,78 |
| 7.4 | 89512 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 75,14 | 72,70 | 91,98 | 6.911,37 |
| 7.5 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 68 | 110,38 | 139,65 | 9.496,20 |
| 7.6 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 7,51 | 64,12 | 81,12 | 609,21 |
| 7.7 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 7,51 | 25,80 | 32,64 | 245,12 |
| 7.8 | TRA-CAR-005 | SETOP | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL | m³ | 0,44 | 32,42 | 41,01 | 18,04 |
| 7.9 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 2,78 | 2,59 | 3,27 | 9,09 |
| 7.10 | 90446 | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | M | 50,08 | 25,27 | 31,97 | 1.601,05 |
| 7.11 | 90470 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | M | 50,08 | 11,36 | 14,37 | 719,64 |
| 8 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 3.527,16 |
| 8.1 | LIM-GER-005 | SETOP | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | m² | 476 | 5,86 | 7,41 | 3.527,16 |

| | | |
|----------------------|------------|-------------------|
| Total sem BDI | R\$ | 311.024,06 |
| Total do BDI | R\$ | 82.444,42 |
| Total Geral | R\$ | 393.468,48 |

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.ª Civil Flávia Cristina Barbosa
CREA: MG- 187.842/D