

CURVA ABC - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - E.M. ANTÔNIO MARIOSA

Revisão: R00

Projeto:
**CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - E.M.
ANTÔNIO MARIOSA**

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

10/9/2021

PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - E.M. ANTÔNIO MARIOSA

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-------------|---------|--|---|-----|---------|------------|------------|----------|--------------------|
| 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 | 5.860,0 | 20,66 | 121.067,60 | 30,18 | 30,18 |
| COB-TEL-050 | SETOP | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | m² | 315,0 | 207,13 | 65.245,95 | 16,27 | 46,45 |
| COT-37-01 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UMA COBERTURA FIXA EM POLICARBONATO, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO COM PERFIS RETANGULARES NO MODELO TÚNEL DUAS ÁGUAS + CALHA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS E COLUNAS PARA SUSTENTAÇÃO | Equipamento | UN | 1,0 | 61.180,00 | 61.180,00 | 15,25 | 61,70 |
| 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | PISO - PISOS | m² | 274,6 | 111,10 | 30.508,06 | 7,61 | 69,31 |
| 88326 | SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.260,0 | 18,33 | 23.095,80 | 5,76 | 75,06 |
| 100321 | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 3,0 | 4.352,03 | 13.056,09 | 3,25 | 78,32 |
| 101174 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 108,0 | 70,66 | 7.631,28 | 1,90 | 80,22 |
| COB-TEL-045 | SETOP | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | m² | 83,9 | 77,49 | 6.501,41 | 1,62 | 81,84 |
| 96539 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 63,09 | 102,65 | 6.476,18 | 1,61 | 83,46 |
| 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 47,1 | 109,99 | 5.180,52 | 1,29 | 84,75 |
| ARM-AÇO-020 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | | KG | 365,8 | 13,57 | 4.963,90 | 1,24 | 85,99 |
| FUN-CON-045 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | | m³ | 8,94 | 508,07 | 4.542,14 | 1,13 | 87,12 |
| PIN-ESM-035 | SETOP | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO | | m² | 161,0 | 26,87 | 4.326,07 | 1,08 | 88,20 |
| ELE-ELE-055 | SETOP | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4") | | M | 258,0 | 15,80 | 4.076,40 | 1,02 | 89,21 |
| 96537 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 21,6 | 187,90 | 4.058,64 | 1,01 | 90,22 |
| DRE-TUB-015 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | | M | 93,6 | 39,19 | 3.668,18 | 0,91 | 91,14 |
| IIO-SAN-005 | SETOP | BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO | | MÉS | 6,0 | 515,00 | 3.090,00 | 0,77 | 91,91 |
| LOC-OB-005 | SETOP | LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) | | m² | 388,5 | 7,33 | 2.847,70 | 0,71 | 92,62 |
| 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 450,0 | 6,05 | 2.722,50 | 0,68 | 93,30 |
| DAC-37-02 | Próprio | CANALETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 12,7 | 211,12 | 2.681,22 | 0,67 | 93,97 |
| 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 | | MÉS | 3,0 | 617,56 | 1.852,68 | 0,46 | 94,43 |
| TRA-CAR-005 | SETOP | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL | | m³ | 64,26 | 28,20 | 1.812,13 | 0,45 | 94,88 |
| 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 | 1,0 | 1.627,62 | 1.627,62 | 0,41 | 95,29 |
| SIN-02 | Próprio | CERQUITE INCLUINDO TELA PLÁSTICA LARANJA, VERGALHÃO, PONTEIRA E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 147,4 | 10,86 | 1.600,76 | 0,40 | 95,68 |
| LIM-GER-005 | SETOP | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | | m² | 288,5 | 4,82 | 1.390,57 | 0,35 | 96,03 |
| COT-37-02 | Próprio | LÂMPADA LED 35W | Equipamento | UN | 19,0 | 72,78 | 1.382,82 | 0,34 | 96,38 |
| FUN-LAS-010 | SETOP | LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE | | m³ | 10,48 | 119,82 | 1.255,71 | 0,31 | 96,69 |
| 96527 | SINAPI | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 14,1 | 87,03 | 1.227,12 | 0,31 | 97,00 |
| HID-CXS-200 | SETOP | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | | UN | 2,0 | 549,34 | 1.098,68 | 0,27 | 97,27 |

CURVA ABC - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - E.M. ANTÔNIO MARIOSA

Revisão: R00

Projeto:
CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - E.M. ANTÔNIO MARIOSA

Ciente



Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre

| | |
|--------|--|
| Bancos | SINAPI - 07/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 07/2021 - Minas Gerais |
| BDI | 26.52% |
| Data | 10/9/2021 |



PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - E.M. ANTÔNIO MARIOSA

| | | | | | | | | | |
|-------------|---------|--|---|-------|--------|--------|----------|------|--------|
| 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 282,0 | 3,65 | 1.029,30 | 0,26 | 97,53 |
| PAI-GRA-015 | SETOP | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS | | m² | 46,81 | 17,17 | 803,72 | 0,20 | 97,73 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 14,1 | 55,81 | 786,92 | 0,20 | 97,92 |
| 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 12,4 | 62,09 | 769,91 | 0,19 | 98,11 |
| 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 11,1 | 66,42 | 737,26 | 0,18 | 98,30 |
| IIO-CON-005 | SETOP | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) | | UN | 1,0 | 680,00 | 680,00 | 0,17 | 98,47 |
| DRE-TUB-020 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES | | M | 9,6 | 67,43 | 647,32 | 0,16 | 98,63 |
| PRE-LIM-005 | SETOP | LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA | | m² | 280,7 | 2,15 | 603,50 | 0,15 | 98,78 |
| COB-CUM-015 | SETOP | COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES | | M | 17,2 | 31,46 | 541,11 | 0,13 | 98,91 |
| DRE-TUB-005 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES | | M | 20,4 | 26,48 | 540,19 | 0,13 | 99,05 |
| 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 192,0 | 2,48 | 476,16 | 0,12 | 99,17 |
| 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 217,38 | 1,97 | 428,23 | 0,11 | 99,27 |
| 96622 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 3,25 | 128,22 | 416,71 | 0,10 | 99,38 |
| ED-15761 | SETOP | CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | | UN | 12,0 | 31,71 | 380,52 | 0,09 | 99,47 |
| 95795 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 16,0 | 23,45 | 375,20 | 0,09 | 99,57 |
| DEM-PIS-055 | SETOP | DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | | m² | 21,3 | 12,48 | 265,82 | 0,07 | 99,63 |
| 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 13,0 | 20,31 | 264,03 | 0,07 | 99,70 |
| DAC-37-01 | Próprio | INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS E DOS ACESSÓRIOS | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | U | 49,0 | 4,95 | 242,55 | 0,06 | 99,76 |
| 95801 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 6,0 | 28,07 | 168,42 | 0,04 | 99,80 |
| 97084 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 312,1 | 0,47 | 146,68 | 0,04 | 99,84 |
| 98526 | SINAPI | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 2,0 | 62,22 | 124,44 | 0,03 | 99,87 |
| 98529 | SINAPI | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 2,0 | 51,07 | 102,14 | 0,03 | 99,89 |
| 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 4,0 | 24,73 | 98,92 | 0,02 | 99,92 |
| FUN-LAS-005 | SETOP | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | | m³ | 0,17 | 388,44 | 66,03 | 0,02 | 99,94 |
| 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 31,72 | 63,44 | 0,02 | 99,95 |
| 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m³ | 54,17 | 1,01 | 54,71 | 0,01 | 99,96 |
| 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,5 | 33,84 | 50,76 | 0,01 | 99,98 |
| 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | Material | UN | 15,0 | 2,26 | 33,90 | 0,01 | 99,99 |
| 00002556 | SINAPI | CAIXA DE LUZ 14 X 2" EM AÇO ESMALTADA | Material | UN | 15,0 | 2,24 | 33,60 | 0,01 | 99,99 |
| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0 | 20,03 | 20,03 | 0,00 | 100,00 |

CURVA ABC - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - E.M. ANTÔNIO MARIOSA

Revisão: **R00**

Projeto:
**CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - E.M.
ANTÔNIO MARIOSA**

Ciente



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 **10/9/2021**

PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - E.M. ANTÔNIO MARIOSA

| | | | | | | | | |
|-------------|-------|---|-------|-----|------|------|------|--------|
| TRA-CAM-020 | SETOP | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) | M3XKM | 1,0 | 3,20 | 3,20 | 0,00 | 100,00 |
|-------------|-------|---|-------|-----|------|------|------|--------|

Total sem BDI **401,122.43**
Total do BDI **102,378.71**
Total Geral **503,501.14**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FLÁVIA CRISTINA BARBOSA
CREA - MG 187.842/D