







| | | |
|--|--|---|
| CURVA ABC - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | Revisão: R00 |
| | | Data: 29/10/2021 |
| Empresa projetista: | Projeto: | Cliente: |
|  | PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE |  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre |
| | | Bancos: SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 07/2021 - Minas Gerais |
| | | BDI 1: 23,24% |
| | | BDI 2: 20,52% |

| PROJETO EXECUTIVO - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | | | | | | | | |
|---|---------|---|---|-------|------------|------------|--------------|----------|--------------------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
| ED-7623 | SETOP | EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA | | m³ | 1.797,9 | 1.160,32 | 2.086.139,32 | 26,38 | 26,38 |
| 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 608.609,19 | 1,73 | 1.052.893,89 | 13,31 | 39,69 |
| COT-DAC-51-02 | Próprio | BICA CORRIDA | Material | m³ | 14.311,5 | 35,00 | 500.902,50 | 6,33 | 46,02 |
| COT-DAC-51-01 | Próprio | PEDRA DE MÃO/RACHÃO | Material | m³ | 9.767,29 | 42,00 | 410.226,18 | 5,19 | 51,21 |
| DAC-51-022 | Próprio | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X45X12/18 CM (COMPRIMENTO XALTURAX BASE SUPERIOR/ BASE INFERIOR) | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 6.456,0 | 54,48 | 351.722,88 | 4,45 | 55,66 |
| DAC-80-028 | Próprio | DRENO PROFUNDO LONGITUDINAL - DPS-11 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 2.357,15 | 112,79 | 265.862,94 | 3,36 | 59,02 |
| 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 520,42 | 466,46 | 242.755,11 | 3,07 | 62,09 |
| 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 35.930,12 | 6,37 | 228.874,86 | 2,89 | 64,98 |
| DAC-80-027 | Próprio | SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 3, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 25%, ESP. 10CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | ED- | M | 6.082,0 | 33,45 | 203.442,90 | 2,57 | 67,56 |
| 96401 | SINAPI | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 23.852,5 | 7,63 | 181.994,57 | 2,30 | 69,86 |
| 101230 | SINAPI | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 21.378,88 | 8,11 | 173.382,71 | 2,19 | 72,05 |
| 100978 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 35.004,88 | 4,90 | 171.523,91 | 2,17 | 74,22 |
| 101206 | SINAPI | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 14.111,55 | 9,17 | 129.402,91 | 1,64 | 75,85 |
| 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 10.860,49 | 10,08 | 109.473,73 | 1,38 | 77,24 |
| DAC-51-08 | Próprio | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVE BICA CORRIDA, CARGA E TRANSPORTE. | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m³ | 14.311,5 | 6,71 | 96.030,16 | 1,21 | 78,45 |
| DAC-51-10 | Próprio | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE PEDRA RACHÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m³ | 9.550,24 | 9,87 | 94.260,86 | 1,19 | 79,64 |
| 88326 | SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5.040,0 | 18,33 | 92.383,20 | 1,17 | 80,81 |
| DAC-51-06 | Próprio | SARJETÃO EM CONCRETO ARMADO | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | M | 260,0 | 329,42 | 85.649,20 | 1,08 | 81,90 |
| DAC-51-038 | Próprio | SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 306,29 | 216,81 | 66.406,73 | 0,84 | 82,74 |
| 5213850 | SICRO3 | Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica | | h | 4.224,0 | 14,88 | 62.853,12 | 0,79 | 83,53 |



| | | |
|--|--|---|
| CURVA ABC - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | Revisão: R00 |
| | | Data: 29/10/2021 |
| Empresa projetista: | Projeto: | Cliente: |
|  | PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE |  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre |
| | | Bancos: SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 07/2021 - Minas Gerais |
| | | BDI 1: 23,24% |
| | | BDI 2: 20,52% |

PROJETO EXECUTIVO - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE

| | | | | | | | | | |
|--------------|---------|--|--|-------|-----------|-----------|-----------|------|-------|
| 96385 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 7.954,1 | 7,59 | 60.371,61 | 0,76 | 84,29 |
| 96402 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 24.000,57 | 2,41 | 57.841,37 | 0,73 | 85,02 |
| TER-ECR-010 | SETOP | ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA | | m² | 1.054,55 | 45,72 | 48.214,02 | 0,61 | 85,63 |
| DAC-RO-14031 | Próprio | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <=10,00KM (VOLUME COMPACTADO) | Outros | M3XKM | 21.035,43 | 2,21 | 46.488,30 | 0,59 | 86,22 |
| TRA-CAR-005 | SETOP | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL | | m³ | 1.583,17 | 28,20 | 44.645,39 | 0,56 | 86,79 |
| DAC-80-022 | Próprio | BOCA DE BUEIRO CELULAR (150X250CM) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | U | 2,0 | 21.507,36 | 43.014,72 | 0,54 | 87,33 |
| 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 23.852,5 | 1,61 | 38.402,52 | 0,49 | 87,82 |
| DAC-51-12 | Próprio | DRENO PARA SARJETA, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS | M | 772,0 | 47,49 | 36.662,28 | 0,46 | 88,28 |
| 00007767 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM | Material | M | 39,0 | 902,52 | 35.198,28 | 0,45 | 88,72 |
| DAC-80-024 | Próprio | CORPO DE BUEIRO CELULAR (150X250CM) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 11,0 | 2.989,42 | 32.883,62 | 0,42 | 89,14 |
| DAC-80-026 | Próprio | REALOCAÇÃO DE CERCA | DEM | m² | 2.260,0 | 13,29 | 30.035,40 | 0,38 | 89,52 |
| LIM-01 | Próprio | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 1 SERVENTE x 8 HORAS DIÁRIAS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | DIA | 264,0 | 112,88 | 29.800,32 | 0,38 | 89,90 |
| DEM-CER-005 | SETOP | REMOÇÃO DE CERCA | | m² | 2.260,0 | 12,85 | 29.041,00 | 0,37 | 90,26 |
| 2003993 | SICRO3 | Tubo PEAD para drenagem - D = 1.500 mm - fornecimento e instalação | | m | 19,0 | 1.507,65 | 28.645,35 | 0,36 | 90,63 |
| 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m³ | 27.471,5 | 1,02 | 28.020,93 | 0,35 | 90,98 |
| DAC-80-010 | Próprio | CAIXA COLETORA DN=1500MM | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS | U | 4,0 | 6.867,10 | 27.468,40 | 0,35 | 91,33 |
| DAC-80-020 | Próprio | ENVELOPAMENTO DO TUBO EM CONCRETO ARMADO DN-1200MM | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS | M | 11,0 | 2.370,94 | 26.080,34 | 0,33 | 91,66 |
| DAC-80-019 | Próprio | ENVELOPAMENTO DO TUBO EM CONCRETO ARMADO DN-1000MM | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS | M | 12,0 | 2.089,07 | 25.068,84 | 0,32 | 91,98 |
| 92829 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 33,0 | 744,52 | 24.569,16 | 0,31 | 92,29 |
| 00007763 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | Material | M | 73,0 | 323,52 | 23.616,96 | 0,30 | 92,58 |
| DAC-80-005 | Próprio | ALA DE REDE TUBULAR DN 1500, EXCLUSIVE BOTA FORA | DRE | U | 3,0 | 7.566,34 | 22.699,02 | 0,29 | 92,87 |
| 5213401 | SICRO3 | Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm | | m² | 765,14 | 29,01 | 22.196,71 | 0,28 | 93,15 |
| DAC-35-02 | Próprio | SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 44,0 | 495,74 | 21.812,56 | 0,28 | 93,43 |
| 101266 | SINAPI | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 2.580,93 | 8,14 | 21.008,77 | 0,27 | 93,69 |
| 00007766 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM | Material | M | 33,0 | 628,57 | 20.742,81 | 0,26 | 93,96 |
| 00034723 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | Material | m² | 19,61 | 1.039,51 | 20.384,79 | 0,26 | 94,21 |
| IIO-TAP-020 | SETOP | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6 MM 2,20 X 1,22 M, H = 2,20 M, ABERTURA E PORTÃO | | m² | 150,0 | 133,62 | 20.043,00 | 0,25 | 94,47 |



| | | |
|--|--|---|
| CURVA ABC - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | Revisão: R00 |
| | | Data: 29/10/2021 |
| Empresa projetista: | Projeto: | Client: |
|  | PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE |  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre |
| | | Bancos: SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 07/2021 - Minas Gerais |
| | | BDI 1: 23,24% |
| | | BDI 2: 20,52% |

| PROJETO EXECUTIVO - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | | | | | | | | | |
|---|---------|--|---|-----|-----------|-----------|-----------|------|-------|--|
| DAC-80-021 | Próprio | ENVELOPAMENTO DO TUBO EM CONCRETO ARMADO DN=800MM | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 12,0 | 1.567,67 | 18.812,04 | 0,24 | 94,70 | |
| DAC-51-07 | Próprio | EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE PEDRA DE MÃO RACHÃO, CARGA E TRANSPORTE | | m³ | 217,05 | 82,57 | 17.921,81 | 0,23 | 94,93 | |
| 5914622 | SICRO3 | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada | | tkm | 13.129,45 | 1,24 | 16.280,51 | 0,21 | 95,14 | |
| 100324 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 125,0 | 123,58 | 15.447,50 | 0,20 | 95,33 | |
| DAC-80-008 | Próprio | CAIXA COLETORA DN=1000MM | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | U | 3,0 | 5.112,80 | 15.338,40 | 0,19 | 95,53 | |
| 100986 | SINAPI | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | Material | m³ | 2.337,27 | 6,29 | 14.701,42 | 0,19 | 95,71 | |
| 00007765 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | | M | 33,0 | 428,57 | 14.142,81 | 0,18 | 95,89 | |
| DAC-RO-42829 | Próprio | BRAÇO PROJETADO COM ALTURA MAIOR OU IGUAL A 5,50 METROS E VÃO DE 4,80 METROS (EXECUÇÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES, COLOCAÇÃO DA PLACA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS) | Equipamento | UN. | 7,0 | 1.990,19 | 13.931,33 | 0,18 | 96,07 | |
| DAC-80-007 | Próprio | CAIXA COLETORA DN=800MM | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS | U | 3,0 | 4.276,53 | 12.829,59 | 0,16 | 96,23 | |
| IIO-SAN-005 | SETOP | BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO | | MÊS | 24,0 | 515,00 | 12.360,00 | 0,16 | 96,39 | |
| DAC-80-015 | Próprio | DISSIPADOR DE ENERGIA PARA GALERIA DE DN 1500MM. ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS | U | 3,0 | 4.004,29 | 12.012,87 | 0,15 | 96,54 | |
| 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 42.482,0 | 0,28 | 11.894,96 | 0,15 | 96,69 | |
| DAC-80-009 | Próprio | CAIXA COLETORA DN=1200MM | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS | U | 2,0 | 5.682,72 | 11.365,44 | 0,14 | 96,83 | |
| DAC-80-001 | Próprio | POÇO DE VISITA α (Ø 600 ÀTE 1000), INCLUINDO CHAMINÉ, CIMBRAMENTO E LASTRO DE BRITA | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS | U | 1,0 | 11.225,97 | 11.225,97 | 0,14 | 96,97 | |
| DAC-51-021 | Próprio | LOCAÇÃO DE GERADOR INCLUSO COMBUSTÍVEL | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | DIA | 60,0 | 182,00 | 10.920,00 | 0,14 | 97,11 | |
| COT-35-02 | Próprio | POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO EM AÇO GALVANIZADO 2", 3,50 M | Material | U | 37,0 | 268,50 | 9.934,50 | 0,13 | 97,24 | |
| ARM-AÇO-020 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | | KG | 697,79 | 13,57 | 9.469,01 | 0,12 | 97,36 | |
| ED-16349 | SETOP | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | | MÊS | 12,0 | 758,21 | 9.098,52 | 0,12 | 97,47 | |
| ED-16354 | SETOP | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | | MÊS | 12,0 | 725,39 | 8.704,68 | 0,11 | 97,58 | |
| 93360 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 496,43 | 16,93 | 8.404,55 | 0,11 | 97,69 | |
| DAC-51-030 | Próprio | SAÍDA D'ÁGUA DUPLA-EM TALUDES DE ATERRO | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS | U | 19,0 | 424,79 | 8.071,01 | 0,10 | 97,79 | |

| | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|-------------------------|
| CURVA ABC - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | | | | | | Revisão: R00 |
| | | | | | | | Data: 29/10/2021 |
| Empresa projetista: | Projeto: | Cliente: | | | | Bancos: | |
|  | PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE |  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre | | | | SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 07/2021 - Minas Gerais | |
| | | | | | | | BDI 1: 23,24% |
| | | | | | | | BDI 2: 20,52% |



PROJETO EXECUTIVO - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE

| | | | | | | | | | |
|-------------|---------|--|---|-----|-------|----------|----------|------|-------|
| 92832 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 39,0 | 192,37 | 7.502,43 | 0,09 | 97,89 |
| 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 | 12,0 | 617,56 | 7.410,72 | 0,09 | 97,98 |
| DAC-80-002 | Próprio | ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA | DRE | U | 3,0 | 2.470,10 | 7.410,30 | 0,09 | 98,07 |
| DAC-80-003 | Próprio | ALA DE REDE TUBULAR DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA | DRE | U | 2,0 | 3.545,91 | 7.091,82 | 0,09 | 98,16 |
| 00007762 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | Material | M | 39,0 | 173,52 | 6.767,28 | 0,09 | 98,25 |
| ED-16351 | SETOP | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO 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 | 12,0 | 556,37 | 6.676,44 | 0,08 | 98,33 |
| 92826 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 73,0 | 89,40 | 6.526,20 | 0,08 | 98,42 |
| 5219643 | SICRO3 | Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação | | un | 119,0 | 54,09 | 6.436,71 | 0,08 | 98,50 |
| EST-CON-095 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 40 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | | m³ | 11,05 | 506,77 | 5.599,80 | 0,07 | 98,57 |
| SIN-02 | Próprio | CERQUITE INCLUINDO TELA PLÁSTICA LARANJA, VERGALHÃO, PONTEIRA E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 472,0 | 10,91 | 5.149,52 | 0,07 | 98,63 |
| DAC-80-012 | Próprio | DISSIPADOR DE ENERGIA PARA GALERIA DE DN 800MM, ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS | U | 3,0 | 1.698,24 | 5.094,72 | 0,06 | 98,70 |
| 101624 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 29,67 | 162,49 | 4.821,07 | 0,06 | 98,76 |
| 5219546 | SICRO3 | Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção | | un | 22,0 | 210,40 | 4.628,80 | 0,06 | 98,82 |
| DAC-80-013 | Próprio | DISSIPADOR DE ENERGIA PARA GALERIA DE DN 1000MM, ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS | U | 2,0 | 2.301,76 | 4.603,52 | 0,06 | 98,87 |
| DAC-80-004 | Próprio | ALA DE REDE TUBULAR DN 1200, EXCLUSIVE BOTA FORA | DRE | U | 1,0 | 4.491,15 | 4.491,15 | 0,06 | 98,93 |
| COT-51-04 | Próprio | PERFIL CARTOLA- ESTRUTURAL FQ 3,00MM | Material | M | 260,0 | 15,60 | 4.056,00 | 0,05 | 98,98 |
| DAC-80-0011 | Próprio | CAIXA COLETORA DN=600MM | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS | U | 1,0 | 3.849,78 | 3.849,78 | 0,05 | 99,03 |
| 92828 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 33,0 | 116,65 | 3.849,45 | 0,05 | 99,08 |
| DAC-51-11 | Próprio | DRENO PARA SARJETÃO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E CAIXAS | M | 68,0 | 55,26 | 3.757,68 | 0,05 | 99,13 |
| DAC-51-029 | Próprio | SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES-EM TALUDES DE ATERRO | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS | U | 2,0 | 1.730,55 | 3.461,10 | 0,04 | 99,17 |
| 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 | 2,0 | 1.627,62 | 3.255,24 | 0,04 | 99,21 |

| | | |
|--|--|---|
| CURVA ABC - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | Revisão: R00 |
| | | Data: 29/10/2021 |
| Empresa projetista: | Projeto: | Cliente: |
|  | PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE |  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre |
| | | Bancos: SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 07/2021 - Minas Gerais |
| | | BDI 1: 23,24% |
| | | BDI 2: 20,52% |

PROJETO EXECUTIVO - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor |
|-------------|--|--|----------------|-------------|----------|----------|-------|-------|-------|
| EST-FOR-020 | SETOP FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 60,72 | 53,37 | 3.240,62 | | | 0,04 | 99,25 |
| DAC-80-016 | Próprio GRELHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA | URBA - URBANIZAÇÃO | un | 13,0 | 247,32 | 3.215,16 | | 0,04 | 99,29 |
| DEM-MFC-005 | SETOP REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA | | M | 374,0 | 8,03 | 3.003,22 | | 0,04 | 99,33 |
| 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.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 47,0 | 63,23 | 2.971,81 | | 0,04 | 99,37 |
| DAC-80-014 | Próprio DISSIPADOR DE ENERGIA PARA GALERIA DE DN 1200MM, ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS | U | 1,0 | 2.927,08 | 2.927,08 | | 0,04 | 99,41 |
| TER-ESC-055 | SETOP ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M | | m³ | 635,78 | 4,45 | 2.829,22 | | 0,04 | 99,44 |
| IIO-CON-005 | SETOP MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) | | UN | 4,0 | 680,00 | 2.720,00 | | 0,03 | 99,48 |
| 92824 | SINAPI ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 39,0 | 66,76 | 2.603,64 | | 0,03 | 99,51 |
| 4915669 | SICRO3 Remoção mecanizada de camada granular do pavimento | | m³ | 494,4 | 5,25 | 2.595,60 | | 0,03 | 99,54 |
| DEM-SAR-005 | SETOP DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO | | m² | 187,0 | 12,85 | 2.402,95 | | 0,03 | 99,57 |
| 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.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 47,0 | 51,07 | 2.400,29 | | 0,03 | 99,60 |
| DAC-DRE-02 | Próprio PREENCHIMENTO LATERAL DO TUBO COM AREIA GROSSA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 28,38 | 84,09 | 2.386,47 | | 0,03 | 99,63 |
| DAC-35-17 | Próprio INSTALAÇÃO DO SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 45,0 | 52,87 | 2.379,15 | | 0,03 | 99,66 |
| DAC-51-04 | Próprio POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO EM AÇO GALVANIZADO 2", 4,00 M | Equipamento para Aquisição Permanente | U | 8,0 | 290,00 | 2.320,00 | | 0,03 | 99,69 |
| TER-ESC-060 | SETOP ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M | | m³ | 423,25 | 5,33 | 2.255,92 | | 0,03 | 99,72 |
| DAC-35-03 | Próprio EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 236,0 | 8,43 | 1.989,48 | | 0,03 | 99,75 |
| 00013244 | SINAPI CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM | Material | UN | 46,0 | 38,10 | 1.752,60 | | 0,02 | 99,77 |
| DAC-80-018 | Próprio DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAU. EXCLUSIVE BOTA FORA | DRE | M | 4,0 | 413,91 | 1.655,64 | | 0,02 | 99,79 |
| 99064 | SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 3.063,0 | 0,51 | 1.562,13 | | 0,02 | 99,81 |
| IMP-ASF-005 | SETOP IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM | | m² | 26,71 | 57,86 | 1.545,44 | | 0,02 | 99,83 |
| DAC-80-030 | Próprio DISSIPADOR DE ENERGIA PARA BLOCO DE EMPACTO, ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS | m³ | 3,0 | 450,02 | 1.350,06 | | 0,02 | 99,85 |
| LOC-TOP-005 | SETOP LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS | | U | 16,0 | 82,00 | 1.312,00 | | 0,02 | 99,86 |
| 98531 | SINAPI CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 6,0 | 207,27 | 1.243,62 | | 0,02 | 99,88 |
| 98527 | SINAPI REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 9,0 | 136,14 | 1.225,26 | | 0,02 | 99,89 |
| 98528 | SINAPI REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 6,0 | 199,09 | 1.194,54 | | 0,02 | 99,91 |
| 93375 | SINAPI REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 73,13 | 15,18 | 1.110,11 | | 0,01 | 99,92 |
| DAC-80-017 | Próprio DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA L=60 cm, EXCLUSIVE BOTA FORA | DRE | M | 3,0 | 288,94 | 866,82 | | 0,01 | 99,93 |
| DEM-03 | Próprio REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | M³ | 82,4 | 10,27 | 846,24 | | 0,01 | 99,94 |

| | | |
|---|--|--|
| CURVA ABC - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | Revisão: R00 |
| | | Data: 29/10/2021 |
| Empresa projetista: | Projeto: | Bancos: |
|  | PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 07/2021 - Minas Gerais |
| | | BDI 1: 23,24% |
| | | BDI 2: 20,52% |
| CLIENTE: | | |
|  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre | | |

| PROJETO EXECUTIVO - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|------------------------------------|-----|--------|--------|--|--------|------|--------|
| 98530 | SINAPI | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 9,0 | 90,97 | | 818,73 | 0,01 | 99,95 |
| DAC-DRE-03 | Próprio | BERÇO COM AREIA GROSSA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 7,7 | 76,92 | | 592,28 | 0,01 | 99,96 |
| 83344 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 608,37 | 0,93 | | 565,78 | 0,01 | 99,97 |
| IIO-LIG-010 | SETOP | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA | | U | 1,0 | 526,57 | | 526,57 | 0,01 | 99,98 |
| 00004084 | SINAPI | LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO: Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M; Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M) | Equipamento | H | 400,0 | 1,31 | | 524,00 | 0,01 | 99,98 |
| IIO-LIG-005 | SETOP | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA | | UN | 1,0 | 316,56 | | 316,56 | 0,00 | 99,99 |
| DAC-51-032 | Próprio | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULARIZAÇÃO DE OBRAS | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E | M² | 18,05 | 16,61 | | 299,81 | 0,00 | 99,99 |
| 93362 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 25,09 | 10,26 | | 257,42 | 0,00 | 99,99 |
| 5914614 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada | | tkm | 152,8 | 1,19 | | 181,83 | 0,00 | 100,00 |
| 93361 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 8,89 | 14,07 | | 125,08 | 0,00 | 100,00 |
| TER-ESC-065 | SETOP | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 3,00 M < H <= 5,00 M | | m³ | 12,49 | 6,67 | | 83,30 | 0,00 | 100,00 |
| 100575 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 988,0 | 0,08 | | 79,04 | 0,00 | 100,00 |
| 97084 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 25,72 | 0,48 | | 12,34 | 0,00 | 100,00 |

| | |
|----------------------|---------------------|
| Total sem BDI | 7.908.732,42 |
| Total do BDI | 1.871.757,42 |
| Total Geral | 9.780.489,84 |

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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