







| | | | |
|--|--|---|---|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | | Revisão: R01 |
| Empresa projetista: | | | Data: 14/02/2022 |
|  | Projeto: PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | Cliente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre | Bancos: SINAPI - 11/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 07/2021 - Minas Gerais SETOP - 10/2021 - Minas Gerais |
| | | | BDI 1: 24,23% BDI 2: 20,25% |

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



| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|----------|-------------|--------|--|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | 120.556,80 |
| 1.1 | 88326 | SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5040 | 19,26 | 23,92 | 120.556,80 |
| 2 | | | CANTEIRO DE OBRA | | | | | 110.366,23 |
| 2.1 | 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 | 617,87 | 767,57 | 9.210,84 |
| 2.2 | 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 | 758,21 | 941,92 | 11.303,04 |
| 2.3 | 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 | 725,39 | 901,15 | 10.813,80 |
| 2.4 | 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 | 556,76 | 691,66 | 8.299,92 |
| 2.5 | IIO-CON-005 | SETOP | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) | UN | 4 | 680,00 | 844,76 | 3.379,04 |
| 2.6 | IIO-SAN-005 | SETOP | BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO | MÊS | 24 | 515,00 | 639,78 | 15.354,72 |
| 2.7 | IIO-LIG-010 | SETOP | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA | U | 1 | 531,79 | 660,64 | 660,64 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | | | | | | Revisão: R01 | |
|---|-------------|--|--|-------|---|------------|---|------------------|
| Empresa projetista: | | Projeto: | | | Cliente: | | Data: 14/02/2022 | |
|  | | PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | |  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre | | Bancos: SINAPI - 11/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 07/2021 - Minas Gerais SETOP - 10/2021 - Minas Gerais | |
| | | | | | | | BDI 1: 24,23% | |
| | | | | | | | BDI 2: 20,25% | |
| PROJETO EXECUTIVO - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
| 2.8 | 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 | 326,37 | 405,44 | 405,44 |
| 2.9 | 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 | m³ | 125 | 128,45 | 159,57 | 19.946,25 |
| 2.10 | 100978 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 162,5 | 5,29 | 6,57 | 1.067,62 |
| 2.11 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1576,25 | 1,89 | 2,34 | 3.688,42 |
| 2.12 | 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 | 140,80 | 174,91 | 26.236,50 |
| 3 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 83.880,41 |
| 3.1 | 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 | 2 | 1.685,11 | 2.093,41 | 4.186,82 |
| 3.2 | DAC-51-038 | Próprio | SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA | M | 306,29 | 209,45 | 260,19 | 79.693,59 |
| 4 | | | LOCAÇÕES | | | | | 34.160,21 |
| 4.1 | LOC-TOP-005 | SETOP | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS | U | 16 | 82,00 | 101,86 | 1.629,76 |
| 4.2 | 99064 | SINAPI | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 3063 | 0,51 | 0,63 | 1.929,69 |
| 4.3 | DAC-35-02 | Próprio | SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA | UN | 44 | 512,08 | 636,15 | 27.990,60 |
| 4.4 | DAC-35-03 | Próprio | EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA | M | 236 | 8,91 | 11,06 | 2.610,16 |
| 5 | | | SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DA OBRA | | | | | 94.062,61 |
| 5.1 | SIN-02 | Próprio | CERQUITE INCLUINDO TELA PLÁSTICA LARANJA, VERGALHÃO, PONTEIRA E INSTALAÇÃO | M | 472 | 10,45 | 12,98 | 6.126,56 |
| 5.2 | 00013244 | SINAPI | CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM | UN | 46 | 44,10 | 54,78 | 2.519,88 |
| 5.3 | DAC-51-032 | Próprio | PLACAS DE SINALIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA DE OBRAS | M² | 18,05 | 19,49 | 24,21 | 436,99 |
| 5.4 | 5219546 | SICRO3 | Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção | un | 22 | 228,46 | 283,81 | 6.243,82 |
| 5.5 | 5213850 | SICRO3 | Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica | h | 4224 | 15,01 | 18,64 | 78.735,36 |

| | | | |
|--|--|---|---|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | | Revisão: R01 |
| Empresa projetista: | | | Data: 14/02/2022 |
|  | Projeto: PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | Cliente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre | Bancos: SINAPI - 11/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 07/2021 - Minas Gerais SETOP - 10/2021 - Minas Gerais |
| | | | BDI 1: 24,23% BDI 2: 20,25% |



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

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------------|-------------|---------|---|-------|-----------|------------|--------------------|---------------------|
| 6 | | | LIMPEZA E DEMOLIÇÕES | | | | | 1.024.346,09 |
| 6.1 | | | REMOÇÃO DO PAVIMENTO, CARGA E TRANSPORTE | | | | | 718.642,80 |
| 6.1.1 | DEM-03 | Próprio | REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE | M³ | 82,4 | 10,49 | 13,03 | 1.073,67 |
| 6.1.2 | 4915669 | SICRO3 | Remoção mecanizada de camada granular do pavimento | m³ | 494,4 | 5,54 | 6,88 | 3.401,47 |
| 6.1.3 | DEM-SAR-005 | SETOP | DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO | m² | 187 | 13,56 | 16,84 | 3.149,08 |
| 6.1.4 | DEM-MFC-005 | SETOP | REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA | M | 374 | 8,48 | 10,53 | 3.938,22 |
| 6.1.5 | 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 | m³ | 14111,55 | 9,86 | 12,24 | 172.725,37 |
| 6.1.6 | 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 | m³ | 19126,46 | 6,87 | 8,53 | 163.148,70 |
| 6.1.7 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 147273,73 | 1,89 | 2,34 | 344.620,52 |
| 6.1.8 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | m³ | 19126,46 | 1,12 | 1,39 | 26.585,77 |
| 6.2 | | | LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL, CARGA E TRANSPORTE | | | | | 189.731,39 |
| 6.2.1 | 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 | m² | 42482 | 0,30 | 0,37 | 15.718,34 |
| 6.2.2 | 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 | UN | 47 | 53,98 | 67,05 | 3.151,35 |
| 6.2.3 | 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 | UN | 47 | 67,12 | 83,38 | 3.918,86 |
| 6.2.4 | 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 | UN | 9 | 96,17 | 119,47 | 1.075,23 |
| 6.2.5 | 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 | UN | 9 | 144,51 | 179,52 | 1.615,68 |
| 6.2.6 | 98531 | SINAPI | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018 | UN | 6 | 216,16 | 268,53 | 1.611,18 |
| 6.2.7 | 98528 | SINAPI | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018 | UN | 6 | 211,32 | 262,52 | 1.575,12 |

| | | | |
|--|--|---|--|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | | Revisão: R01 |
| | | | Data: 14/02/2022 |
| 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 - 11/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 07/2021 - Minas Gerais SETOP - 10/2021 - Minas Gerais |
| | | | BDI 1: 24,23% |
| | | | BDI 2: 20,25% |



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



| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------------|-------------|---------|---|-------|----------|------------|--------------------|-------------------|
| 6.2.8 | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 5765,11 | 6,87 | 8,53 | 49.176,38 |
| 6.2.9 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 44391,35 | 1,89 | 2,34 | 103.875,75 |
| 6.2.10 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | m³ | 5765,11 | 1,12 | 1,39 | 8.013,50 |
| 6.3 | | | REMOÇÃO E REALOCAÇÃO DE CERCA | | | | | 115.971,90 |
| 6.3.1 | DEM-CER-005 | SETOP | REMOÇÃO DE CERCA | m² | 3390 | 13,56 | 16,84 | 57.087,60 |
| 6.3.2 | DAC-80-026 | Próprio | REALOCAÇÃO DE CERCA | m² | 3390 | 13,99 | 17,37 | 58.884,30 |
| 7 | | | COMPENSAÇÃO AMBIENTAL | | | | | 233.348,93 |
| 7.1 | 98510 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 2650 | 67,71 | 84,11 | 222.891,50 |
| 7.2 | 98520 | SINAPI | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 | m² | 795 | 5,07 | 6,29 | 5.000,55 |
| 7.3 | 00044539 | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 | KG | 954 | 4,34 | 5,39 | 5.142,06 |
| 7.4 | 98521 | SINAPI | APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018 | m² | 954 | 0,27 | 0,33 | 314,82 |
| 8 | | | TERRAPLENAGEM | | | | | 772.796,68 |
| 8.1 | | | CORTE E ATERRO | | | | | 312.456,33 |
| 8.1.1 | 101230 | SINAPI | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 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 | m³ | 21378,88 | 8,74 | 10,85 | 231.960,84 |
| 8.1.2 | 96385 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 7954,1 | 8,15 | 10,12 | 80.495,49 |
| 8.2 | | | BOTA-FORA | | | | | 267.221,15 |
| 8.2.1 | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 11038,55 | 6,87 | 8,53 | 94.158,83 |
| 8.2.2 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 73958,26 | 1,89 | 2,34 | 173.062,32 |
| 8.3 | | | PROTEÇÃO DO TALUDE | | | | | 193.119,20 |
| 8.3.1 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | m² | 8299,38 | 11,83 | 14,69 | 121.917,89 |
| 8.3.2 | TRA-CAR-005 | SETOP | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL | m³ | 1244,91 | 29,84 | 37,07 | 46.148,81 |

| | | | |
|--|--|---|---|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | | Revisão: R01 |
| Empresa projetista: | | | Data: 14/02/2022 |
|  | Projeto: PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | Cliente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre | Bancos: SINAPI - 11/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 07/2021 - Minas Gerais SETOP - 10/2021 - Minas Gerais |
| | | | BDI 1: 24,23% BDI 2: 20,25% |

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



| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|-------------|-------------|---------|---|-------|---------|------------|--------------------|------------------|
| 8.3.3 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 10706,2 | 1,89 | 2,34 | 25.052,50 |
| 9 | | | ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO | | | | | 73.109,35 |
| 9.1 | | | ESGOTAMENTO | | | | | 11.492,00 |
| 9.1.1 | 00004084 | SINAPI | LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERAÇÃO: 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) | H | 400 | 1,35 | 1,67 | 668,00 |
| 9.1.2 | DAC-103-001 | Próprio | LOCAÇÃO DE GERADOR INCLUSO COMBUSTÍVEL | H | 400 | 21,79 | 27,06 | 10.824,00 |
| 9.2 | | | ESCORAMENTO | | | | | 61.617,35 |
| 9.2.1 | TER-ECR-010 | SETOP | ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA | m² | 1054,55 | 47,04 | 58,43 | 61.617,35 |
| 10 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA DRENAGEM | | | | | 33.934,78 |
| 10.1 | | | ESCAVAÇÃO E REATERRO | | | | | 19.627,08 |
| 10.1.1 | TER-ESC-055 | SETOP | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M | m³ | 635,78 | 4,50 | 5,59 | 3.554,01 |
| 10.1.2 | TER-ESC-060 | SETOP | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M | m³ | 423,25 | 5,40 | 6,70 | 2.835,77 |
| 10.1.3 | TER-ESC-065 | SETOP | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 3,00 M < H <= 5,00 M | m³ | 12,49 | 6,75 | 8,38 | 104,66 |
| 10.1.4 | 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 | m³ | 73,13 | 16,36 | 20,32 | 1.486,00 |
| 10.1.5 | 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 | m³ | 8,89 | 15,02 | 18,65 | 165,79 |
| 10.1.6 | 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 | m³ | 496,43 | 18,07 | 22,44 | 11.139,88 |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | | | | | | Revisão: R01 | |
|---|------------|--|--|---|---------|---|--------------------|-------------------|
| Empresa projetista: | | Projeto: | | Cliente: | | Data: 14/02/2022 | | |
|  | | PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | |  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre | | Bancos: SINAPI - 11/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 07/2021 - Minas Gerais SETOP - 10/2021 - Minas Gerais | | |
| | | | | | | BDI 1: 24,23% | | |
| | | | | | | BDI 2: 20,25% | | |
| PROJETO EXECUTIVO - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
| 10.1.7 | 93362 | 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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | m³ | 25,09 | 10,94 | 13,59 | 340,97 |
| 10.2 | | | BOTA-FORA | | | | | 14.307,70 |
| 10.2.1 | 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 | m³ | 608,37 | 5,29 | 6,57 | 3.996,99 |
| 10.2.2 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 4076,11 | 1,89 | 2,34 | 9.538,09 |
| 10.2.3 | 83344 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP | m³ | 608,37 | 1,03 | 1,27 | 772,62 |
| 11 | | | PREPARO DA VALA E ENVELOPAMENTO | | | | | 231.521,90 |
| 11.1 | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 | m³ | 128,14 | 490,98 | 609,94 | 78.157,71 |
| 11.2 | 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 | m³ | 29,67 | 169,66 | 210,76 | 6.253,24 |
| 11.3 | DAC-35-06 | Próprio | EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | m³ | 211,93 | 180,34 | 224,03 | 47.478,67 |
| 11.4 | 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 | m³ | 356,47 | 5,29 | 6,57 | 2.342,00 |
| 11.5 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3457,72 | 1,89 | 2,34 | 8.091,06 |
| 11.6 | DAC-DRE-03 | Próprio | BERÇO COM AREIA GROSSA | m³ | 7,7 | 88,81 | 110,32 | 849,46 |
| 11.7 | DAC-DRE-02 | Próprio | PREENCHIMENTO LATERAL DO TUBO COM AREIA GROSSA | m³ | 28,38 | 96,51 | 119,89 | 3.402,47 |
| 11.8 | 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 | m³ | 46,9 | 5,29 | 6,57 | 308,13 |
| 11.9 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 300,19 | 1,89 | 2,34 | 702,44 |
| 11.10 | DAC-80-021 | Próprio | ENVELOPAMENTO DO TUBO EM CONCRETO ARMADO DN-800MM | M | 12 | 1.514,53 | 1.881,50 | 22.578,00 |
| 11.11 | DAC-80-019 | Próprio | ENVELOPAMENTO DO TUBO EM CONCRETO ARMADO DN-1000MM | M | 12 | 2.015,97 | 2.504,43 | 30.053,16 |



| | | | |
|--|--|---|---|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | | Revisão: R01 |
| Empresa projetista: | | | Data: 14/02/2022 |
|  | Projeto: PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | Cliente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre | Bancos: SINAPI - 11/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 07/2021 - Minas Gerais SETOP - 10/2021 - Minas Gerais |
| | | | BDI 1: 24,23% BDI 2: 20,25% |

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

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|-------------|------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|---------------------|
| 11.12 | DAC-80-020 | Próprio | ENVELOPAMENTO DO TUBO EM CONCRETO ARMADO DN-1200MM | M | 11 | 2.290,88 | 2.845,96 | 31.305,56 |
| 12 | | | DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS | | | | | 1.149.811,42 |
| 12.1 | | | TUBOS DE CONCRETO ARMADO | | | | | 193.923,25 |
| 12.1.1 | 00007762 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 39 | 173,52 | 215,56 | 8.406,84 |
| 12.1.2 | 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 | M | 39 | 70,96 | 88,15 | 3.437,85 |
| 12.1.3 | 00007763 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | M | 73 | 323,52 | 401,90 | 29.338,70 |
| 12.1.4 | 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 | M | 73 | 95,02 | 118,04 | 8.616,92 |
| 12.1.5 | 00007765 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | M | 33 | 428,57 | 532,41 | 17.569,53 |
| 12.1.6 | 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 | M | 33 | 123,91 | 153,93 | 5.079,69 |
| 12.1.7 | 00007766 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM | M | 33 | 628,57 | 780,87 | 25.768,71 |
| 12.1.8 | 92830 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | 33 | 153,73 | 190,97 | 6.302,01 |
| 12.1.9 | 00007767 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM | M | 39 | 902,52 | 1.121,20 | 43.726,80 |
| 12.1.10 | 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 | M | 39 | 204,34 | 253,85 | 9.900,15 |
| 12.1.11 | 2003993 | SICRO3 | Tubo PEAD para drenagem - D = 1.500 mm - fornecimento e instalação | m | 19 | 1.515,70 | 1.882,95 | 35.776,05 |
| 12.2 | | | POÇO DE VISITA | | | | | 14.172,24 |
| 12.2.1 | DAC-80-001 | Próprio | POÇO DE VISITA α (Ø 600 ÁTE 1000), INCLUINDO CHAMINÉ, CIMBRAMENTO E LASTRO DE BRITA | U | 1 | 11.408,07 | 14.172,24 | 14.172,24 |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | | | | | | Revisão: R01 | |
|---|-------------|---|--|--|----------|---|--------------------|-------------------|
| Empresa projetista: | | Projeto: | | Cliente: | | Data: 14/02/2022 | | |
|  | | PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | |  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre | | Bancos: SINAPI - 11/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 07/2021 - Minas Gerais SETOP - 10/2021 - Minas Gerais | | |
| | | | | | | BDI 1: 24,23% BDI 2: 20,25% | | |
| PROJETO EXECUTIVO - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
| 12.3 | | | CAIXA COLETORA | | | | | 94.700,51 |
| 12.3.1 | DAC-80-0011 | Próprio | CAIXA COLETORA DN=600MM | U | 1 | 3.946,26 | 4.902,43 | 4.902,43 |
| 12.3.2 | DAC-103-003 | Próprio | CAIXA COLETORA DN=800MM | U | 3 | 4.601,85 | 5.716,87 | 17.150,61 |
| 12.3.3 | DAC-80-008 | Próprio | CAIXA COLETORA DN=1000MM | U | 3 | 5.235,77 | 6.504,39 | 19.513,17 |
| 12.3.4 | DAC-80-009 | Próprio | CAIXA COLETORA DN=1200MM | U | 2 | 5.812,74 | 7.221,16 | 14.442,32 |
| 12.3.5 | DAC-80-010 | Próprio | CAIXA COLETORA DN=1500MM | U | 4 | 7.017,49 | 8.717,82 | 34.871,28 |
| 12.3.6 | DAC-80-016 | Próprio | GRELHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA | un | 13 | 236,58 | 293,90 | 3.820,70 |
| 12.4 | | | MURO DE ALA E DISSIPADOR | | | | | 90.695,34 |
| 12.4.1 | DAC-80-002 | Próprio | ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA | U | 3 | 2.608,91 | 3.241,04 | 9.723,12 |
| 12.4.2 | DAC-80-012 | Próprio | DISSIPADOR DE ENERGIA PARA GALERIA DE DN 800MM, ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | U | 3 | 1.531,32 | 1.902,35 | 5.707,05 |
| 12.4.3 | DAC-80-003 | Próprio | ALA DE REDE TUBULAR DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA | U | 2 | 3.917,36 | 4.866,53 | 9.733,06 |
| 12.4.4 | DAC-80-013 | Próprio | DISSIPADOR DE ENERGIA PARA GALERIA DE DN 1000MM, ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | U | 2 | 2.670,42 | 3.317,46 | 6.634,92 |
| 12.4.5 | DAC-80-004 | Próprio | ALA DE REDE TUBULAR DN 1200, EXCLUSIVE BOTA FORA | U | 1 | 5.000,67 | 6.212,33 | 6.212,33 |
| 12.4.6 | DAC-80-014 | Próprio | DISSIPADOR DE ENERGIA PARA GALERIA DE DN 1200MM, ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | U | 1 | 3.314,13 | 4.117,14 | 4.117,14 |
| 12.4.7 | DAC-80-005 | Próprio | ALA DE REDE TUBULAR DN 1500, EXCLUSIVE BOTA FORA | U | 3 | 8.827,98 | 10.966,99 | 32.900,97 |
| 12.4.8 | DAC-80-015 | Próprio | DISSIPADOR DE ENERGIA PARA GALERIA DE DN 1500MM, ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | U | 3 | 4.203,70 | 5.222,25 | 15.666,75 |
| 12.5 | | | DRENO PROFUNDO, SAÍDAS E DESCIDAS D'ÁGUA | | | | | 363.298,05 |
| 12.5.1 | DAC-51-030 | Próprio | SAÍDA D'ÁGUA DUPLA-EM TALUDES DE ATERRO | U | 19 | 451,52 | 560,92 | 10.657,48 |
| 12.5.2 | DAC-51-029 | Próprio | SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES-EM TALUDES DE ATERRO | U | 2 | 1.841,13 | 2.287,23 | 4.574,46 |
| 12.5.3 | DAC-80-017 | Próprio | DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA L=60 cm, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 3 | 338,87 | 420,97 | 1.262,91 |
| 12.5.4 | DAC-80-018 | Próprio | DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAU. EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 4 | 426,06 | 529,29 | 2.117,16 |
| 12.5.5 | DAC-80-028 | Próprio | DRENO PROFUNDO LONGITUDINAL - DPS-11 | M | 2357,15 | 117,71 | 146,23 | 344.686,04 |
| 12.6 | | | VALETA TRAPEZOIDAL REVESTIDA COM GRAMA | | | | | 106.676,80 |
| 12.6.1 | 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 | m³ | 2032,04 | 8,83 | 10,96 | 22.271,15 |
| 12.6.2 | 100978 | SINAPI | CARGA, MANOBRAS 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 | m³ | 2032,04 | 5,29 | 6,57 | 13.350,50 |
| 12.6.3 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 13614,68 | 1,89 | 2,34 | 31.858,35 |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | | | | | | Revisão: | R01 |
|---|-------------|--------|--|-------|---|------------|---|-------------------|
| Empresa projetista: | | | Projeto: | | Cliente: | | Data: | 14/02/2022 |
|  | | | PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | |  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre | | Bancos: SINAPI - 11/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 07/2021 - Minas Gerais SETOP - 10/2021 - Minas Gerais | |
| | | | | | | | BDI 1: | 24,23% |
| | | | | | | | BDI 2: | 20,25% |
| PROJETO EXECUTIVO - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
| 12.6.4 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | m³ | 2032,04 | 1,12 | 1,39 | 2.824,53 |
| 12.6.5 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | m² | 1563,11 | 11,83 | 14,69 | 22.962,08 |
| 12.6.6 | TRA-CAR-005 | SETOP | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL | m³ | 234,47 | 29,84 | 37,07 | 8.691,80 |
| 12.6.7 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 2016,41 | 1,89 | 2,34 | 4.718,39 |
| 12.7 | | | CANALETA TRAPEZOIDAL REVESTIDA COM CONCRETO | | | | | 256.576,93 |
| 12.7.1 | 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 | m³ | 509,3 | 8,83 | 10,96 | 5.581,92 |
| 12.7.2 | 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 | m³ | 509,3 | 5,29 | 6,57 | 3.346,10 |
| 12.7.3 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3412,31 | 1,89 | 2,34 | 7.984,80 |
| 12.7.4 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | m³ | 509,3 | 1,12 | 1,39 | 707,92 |
| 12.7.5 | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 | m³ | 391,77 | 490,98 | 609,94 | 238.956,19 |
| 12.8 | | | BLOCO DE IMPACTO (PETERKA) | | | | | 29.768,30 |
| 12.8.1 | 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 | m³ | 38,59 | 8,83 | 10,96 | 422,94 |
| 12.8.2 | 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 | m³ | 50,16 | 5,29 | 6,57 | 329,55 |
| 12.8.3 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 336,08 | 1,89 | 2,34 | 786,42 |
| 12.8.4 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | m³ | 38,59 | 1,12 | 1,39 | 53,64 |
| 12.8.5 | 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 | m² | 25,72 | 0,51 | 0,63 | 16,20 |



| | | | |
|--|--|---|---|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | | Revisão: R01 |
| Empresa projetista: | | | Data: 14/02/2022 |
|  | Projeto: PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | Cliente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre | Bancos: SINAPI - 11/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 07/2021 - Minas Gerais SETOP - 10/2021 - Minas Gerais |
| | | | BDI 1: 24,23% BDI 2: 20,25% |

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

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|-------------|--------------|---------|--|-------|----------|------------|--------------------|---------------------|
| 12.8.6 | DAC-35-06 | Próprio | EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | m³ | 5,12 | 180,34 | 224,03 | 1.147,03 |
| 12.8.7 | 100978 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 7,68 | 5,29 | 6,57 | 50,45 |
| 12.8.8 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 74,5 | 1,89 | 2,34 | 174,33 |
| 12.8.9 | DAC-80-030 | Próprio | DISSIPADOR DE ENERGIA PARA BLOCO DE EMPACTO, ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | m³ | 3 | 476,81 | 592,34 | 1.777,02 |
| 12.8.10 | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 | m³ | 0,51 | 490,98 | 609,94 | 311,06 |
| 12.8.11 | IMP-ASF-005 | SETOP | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM | m² | 26,71 | 57,86 | 71,87 | 1.919,64 |
| 12.8.12 | EST-CON-095 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 40 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 11,05 | 575,37 | 714,78 | 7.898,31 |
| 12.8.13 | ARM-AÇO-020 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | KG | 697,79 | 12,21 | 15,16 | 10.578,49 |
| 12.8.14 | EST-FOR-020 | SETOP | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 60,72 | 57,05 | 70,87 | 4.303,22 |
| 13 | | | PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA | | | | | 8.378.072,57 |
| 13.1 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 7.400.795,86 |
| 13.1.1 | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | m² | 23852,5 | 1,73 | 2,14 | 51.044,35 |
| 13.1.2 | 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 | 1787,89 | 1.245,83 | 1.547,69 | 2.767.099,47 |
| 13.1.3 | 100986 | SINAPI | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 2324,26 | 6,87 | 8,53 | 19.825,93 |
| 13.1.4 | DAC-RO-14031 | Próprio | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <=10,00KM (VOLUME COMPACTADO) | M3XKM | 20918,31 | 2,21 | 2,74 | 57.316,16 |
| 13.1.5 | 96401 | SINAPI | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 | m² | 23852,5 | 7,71 | 9,57 | 228.268,42 |
| 13.1.6 | 96402 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | m² | 23852,5 | 2,48 | 3,08 | 73.465,70 |
| 13.1.7 | 5914622 | SICRO3 | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada | tkm | 13105,52 | 1,34 | 1,66 | 21.755,16 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | | | | | | Revisão: | R01 |
|---|-------------|---------|---|-------|---|------------|---|-------------------|
| Empresa projetista: | | | Projeto: | | Cliente: | | Data: | 14/02/2022 |
|  | | | PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | |  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre | | Bancos: SINAPI - 11/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 07/2021 - Minas Gerais SETOP - 10/2021 - Minas Gerais | |
| | | | | | | | BDI 1: | 24,23% |
| | | | | | | | BDI 2: | 20,25% |
| PROJETO EXECUTIVO - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
| 13.1.8 | PAV-01 | Próprio | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. | m³ | 14311,5 | 115,11 | 143,00 | 2.046.544,50 |
| 13.1.9 | 96399 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 9541 | 103,60 | 128,70 | 1.227.926,70 |
| 13.1.10 | 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 | m³ | 31008,25 | 5,29 | 6,57 | 203.724,20 |
| 13.1.11 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 300780,03 | 1,89 | 2,34 | 703.825,27 |
| 13.2 | | | CANTEIRO CENTRAL | | | | | 20.686,63 |
| 13.2.1 | 100575 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | m² | 998 | 0,08 | 0,09 | 89,82 |
| 13.2.2 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | m² | 998 | 11,83 | 14,69 | 14.660,62 |
| 13.2.3 | TRA-CAR-005 | SETOP | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL | m³ | 103,79 | 29,84 | 37,07 | 3.847,49 |
| 13.2.4 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 892,61 | 1,89 | 2,34 | 2.088,70 |
| 13.3 | | | SARJETAS, SARJETÕES, GUIAS E DRENOS | | | | | 888.169,50 |
| 13.3.1 | DAC-51-06 | Próprio | SARJETÃO EM CONCRETO ARMADO COM ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL CARTOLA OU SIMILAR | M | 260 | 395,85 | 491,76 | 127.857,60 |
| 13.3.2 | 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, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | M | 6082 | 36,46 | 45,29 | 275.453,78 |
| 13.3.3 | DAC-51-022 | Próprio | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X45X12/18 CM (COMPRIMENTO XALTURAX BASE SUPERIOR/ BASE INFERIOR) | M | 6456 | 55,23 | 68,61 | 442.946,16 |
| 13.3.4 | DAC-51-12 | Próprio | DRENO PARA SARJETA, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021 | M | 772 | 38,28 | 47,55 | 36.708,60 |
| 13.3.5 | DAC-51-11 | Próprio | DRENO PARA SARJETÃO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021 | M | 68 | 61,60 | 76,52 | 5.203,36 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | | | | | | Revisão: R01 | |
|---|--------------|---|--|-------|--|------------|---|-------------------|
| Empresa projetista: | | Projeto: | | | Cliente: | | Data: 14/02/2022 | |
|  | | PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | |  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre | | Bancos: SINAPI - 11/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 07/2021 - Minas Gerais SETOP - 10/2021 - Minas Gerais | |
| | | | | | | | BDI 1: 24,23% | |
| | | | | | | | BDI 2: 20,25% | |
| PROJETO EXECUTIVO - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
| 13.4 | | | TRAVESSIA | | | | | 68.420,58 |
| 13.4.1 | DAC-80-024 | Próprio | CORPO DE BUEIRO CELULAR (150X250CM) | U | 11 | 2.952,72 | 3.668,16 | 40.349,76 |
| 13.4.2 | DAC-80-022 | Próprio | BOCA DE BUEIRO CELULAR (150X250MM) | U | 2 | 10.323,29 | 12.824,62 | 25.649,24 |
| 13.4.3 | DAC-35-06 | Próprio | EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | m³ | 9,24 | 180,34 | 224,03 | 2.070,03 |
| 13.4.4 | 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 | m³ | 12,01 | 5,29 | 6,57 | 78,90 |
| 13.4.5 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 116,52 | 1,89 | 2,34 | 272,65 |
| 14 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | 117.395,86 |
| 14.1 | | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | 62.415,64 |
| 14.1.1 | 00034723 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | m² | 19,61 | 1.108,81 | 1.377,47 | 27.012,18 |
| 14.1.2 | COT-35-02 | Próprio | POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO EM AÇO GALVANIZADO 2", 3,50 M | U | 37 | 268,50 | 322,87 | 11.946,19 |
| 14.1.3 | DAC-51-04 | Próprio | POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO EM AÇO GALVANIZADO 2", 4,00 M | U | 8 | 290,00 | 348,72 | 2.789,76 |
| 14.1.4 | 5914614 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada | tkm | 152,8 | 1,27 | 1,57 | 239,89 |
| 14.1.5 | DAC-35-17 | Próprio | INSTALAÇÃO DO SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO | UN | 45 | 55,83 | 69,35 | 3.120,75 |
| 14.1.6 | 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) | UN. | 7 | 1.990,19 | 2.472,41 | 17.306,87 |
| 14.2 | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | 38.560,21 |
| 14.2.1 | 5213401 | SICRO3 | Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm | m² | 765,14 | 32,08 | 39,85 | 30.490,82 |
| 14.2.2 | 5219643 | SICRO3 | Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação | un | 119 | 54,59 | 67,81 | 8.069,39 |
| 14.3 | | | EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLAS | | | | | 16.420,01 |
| 14.3.1 | 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 | 10,01 | 1.245,83 | 1.547,69 | 15.492,37 |
| 14.3.2 | 100986 | SINAPI | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 13,01 | 6,87 | 8,53 | 110,97 |
| 14.3.3 | DAC-RO-14031 | Próprio | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <=10,00KM (VOLUME COMPACTADO) | M3XKM | 117,12 | 2,21 | 2,74 | 320,90 |

| | | | |
|--|--|---|--|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE | | | Revisão: R01 |
| | | | Data: 14/02/2022 |
| 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 - 11/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 07/2021 - Minas Gerais SETOP - 10/2021 - Minas Gerais |
| | | | BDI 1: 24,23% |
| | | | BDI 2: 20,25% |

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

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|-----------|---------|---------|--|----------------|---------|------------|--------------------|------------------|
| 14.3.4 | 96402 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | m ² | 148,07 | 2,48 | 3,08 | 456,05 |
| 14.3.5 | 5914622 | SICRO3 | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada | tkm | 23,93 | 1,34 | 1,66 | 39,72 |
| 15 | | | LIMPEZA DO TERRENO | | | | | 44.679,46 |
| 15.1 | LIM-01 | Próprio | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 1 SERVENTE x 8 HORAS DIÁRIAS | DIA | 264 | 120,40 | 149,57 | 39.486,48 |
| 15.2 | 100978 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m ³ | 211,2 | 5,29 | 6,57 | 1.387,58 |
| 15.3 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1626,24 | 1,89 | 2,34 | 3.805,40 |

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Total sem BDI | R\$ 10.069.319,44 |
| Total do BDI | R\$ 2.432.723,86 |
| Total Geral | R\$ 12.502.043,30 |

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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