

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

Revisão: **R00**

Data: **07/01/2022**

Empresa projetista:



Projeto:

Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

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 - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|----------|-------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | 60.278,40 |
| 1.1 | 88326 | SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2520 | 19,26 | 23,92 | 60.278,40 |
| 2 | | | CANTEIRO DE OBRA | | | | | 49.946,84 |
| 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 | 6 | 617,87 | 767,57 | 4.605,42 |
| 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 | 6 | 758,21 | 941,92 | 5.651,52 |
| 2.3 | IIO-CON-005 | SETOP | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) | UN | 2 | 680,00 | 844,76 | 1.689,52 |
| 2.4 | IIO-SAN-005 | SETOP | BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO | MÊS | 12 | 515,00 | 639,78 | 7.677,36 |
| 2.5 | IIO-LIG-010 | SETOP | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA | U | 1 | 531,79 | 660,64 | 660,64 |
| 2.6 | 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 | 323,02 | 401,28 | 401,28 |
| 2.7 | 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 | 165 | 140,80 | 174,91 | 28.860,15 |
| 2.8 | 97637 | SINAPI | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 165 | 1,96 | 2,43 | 400,95 |
| 3 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 11.224,22 |
| 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 | 1 | 1.685,11 | 2.093,41 | 2.093,41 |
| 3.2 | LAUDO-01 | Próprio | LAUDO CAUTELAR-RESIDENCIAS UNIFAMILIARES | UN | 7 | 565,38 | 702,37 | 4.916,59 |
| 3.3 | LAUDO-02 | Próprio | LAUDO CAUTELAR-EDIFÍCIOS MISTOS COM ATÉ 3 PAVIMENTOS | UN | 3 | 1.130,76 | 1.404,74 | 4.214,22 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

| | |
|----------|--|
| Revisão: | R00 |
| Data: | 07/01/2022 |
| Bancos: | SINAPI - 11/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 07/2021 - Minas Gerais SETOP - 10/2021 - Minas Gerais |
| BDI 1: | 24,23% |
| BDI 2: | 20,25% |

Empresa projetista:



Projeto:

Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

Cliente:



Prefeitura Municipal de **Pouso Alegre**

PROJETO EXECUTIVO - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------------|-------------------|--|-------|---------|------------|--------------------|------------------|
| 4 | | SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DA OBRA | | | | | 876,48 |
| 4.1 | 00013244 SINAPI | CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM | UN | 16 | 44,10 | 54,78 | 876,48 |
| 5 | | LIMPEZA E DEMOLIÇÕES | | | | | 13.861,98 |
| 5.1 | | REMOÇÃO DO PAVIMENTO, CARGA E TRANSPORTE | | | | | 4.879,98 |
| 5.1.1 | 97635 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 154 | 9,63 | 11,96 | 1.841,84 |
| 5.1.2 | 102988 SINAPI | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | m² | 36 | 38,19 | 47,44 | 1.707,84 |
| 5.1.3 | URB-MFC-020 SETOP | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO | M | 27 | 28,91 | 35,91 | 969,57 |
| 5.1.4 | 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 | 15,34 | 6,87 | 8,53 | 130,85 |
| 5.1.5 | 95875 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 89,13 | 1,89 | 2,34 | 208,56 |
| 5.1.6 | 100574 SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | m³ | 15,34 | 1,12 | 1,39 | 21,32 |
| 5.2 | | LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL | | | | | 7.771,34 |
| 5.2.1 | 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 | 1317 | 0,30 | 0,37 | 487,29 |
| 5.2.2 | 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 | 18 | 53,98 | 67,05 | 1.206,90 |
| 5.2.3 | 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 | 18 | 67,12 | 83,38 | 1.500,84 |
| 5.2.4 | 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 | 194,61 | 6,87 | 8,53 | 1.660,02 |
| 5.2.5 | 95875 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1130,68 | 1,89 | 2,34 | 2.645,79 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

Revisão: **R00**

Data: **07/01/2022**

Empresa projetista:



Projeto:

Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

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 - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------------|------------|---------|---|-------|---------|------------|--------------------|------------------|
| 5.2.6 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | m³ | 194,61 | 1,12 | 1,39 | 270,50 |
| 5.3 | | | DEMOLIÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM | | | | | 1.210,66 |
| 5.3.1 | DAC-51-041 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO DUPLA (COM CARGA E TRANSPORTE) | U | 1 | 338,05 | 419,95 | 419,95 |
| 5.3.2 | DAC-35-04 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DE CONCRETO ARMADO | M | 20,5 | 20,37 | 25,30 | 518,65 |
| 5.3.3 | 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 | 11,57 | 6,87 | 8,53 | 98,69 |
| 5.3.4 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 67,22 | 1,89 | 2,34 | 157,29 |
| 5.3.5 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | m³ | 11,57 | 1,12 | 1,39 | 16,08 |
| 6 | | | COMPENSAÇÃO AMBIENTAL | | | | | 74.281,95 |
| 6.1 | 98511 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | UN | 450 | 130,01 | 161,51 | 72.679,50 |
| 6.2 | 98520 | SINAPI | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 | m² | 135 | 5,07 | 6,29 | 849,15 |
| 6.3 | 00025951 | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 | KG | 162 | 3,48 | 4,32 | 699,84 |
| 6.4 | 98521 | SINAPI | APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018 | m² | 162 | 0,27 | 0,33 | 53,46 |
| 7 | | | TERRAPLENAGEM | | | | | 81.690,91 |
| 7.1 | | | CORTE E ATERRO | | | | | 31.157,15 |
| 7.1.1 | 101230 | SINAPI | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (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 | 2658,67 | 8,74 | 10,85 | 28.846,56 |
| 7.1.2 | 96385 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 228,32 | 8,15 | 10,12 | 2.310,59 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

Revisão: **R00**
 Data: **07/01/2022**

Empresa projetista:



Projeto:

Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

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 - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------------|-------------|---------|--|-------|----------|------------|--------------------|-------------------|
| 7.2 | | | BOTA-FORA | | | | | 46.378,74 |
| 7.2.1 | 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 | 2361,85 | 5,29 | 6,57 | 15.517,35 |
| 7.2.2 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 11785,65 | 1,89 | 2,34 | 27.578,42 |
| 7.2.3 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | m³ | 2361,85 | 1,12 | 1,39 | 3.282,97 |
| 7.3 | | | PROTEÇÃO DO TALUDE | | | | | 4.155,02 |
| 7.3.1 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | m² | 192,29 | 11,83 | 14,69 | 2.824,74 |
| 7.3.2 | TRA-CAR-005 | SETOP | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL | m³ | 28,84 | 29,84 | 37,07 | 1.069,09 |
| 7.3.3 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 111,62 | 1,89 | 2,34 | 261,19 |
| 8 | | | BACIA DE RETENÇÃO | | | | | 173.349,52 |
| 8.1 | | | EXECUÇÃO DA BACIA | | | | | 106.091,09 |
| 8.1.1 | DAC-84-001 | Próprio | PEDRA ARGAMASSADA, INCLUINDO MATERIAIS E EXECUÇÃO | m² | 724,99 | 83,95 | 104,29 | 75.609,20 |
| 8.1.2 | 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 | 235,62 | 6,87 | 8,53 | 2.009,83 |
| 8.1.3 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1840,21 | 1,89 | 2,34 | 4.306,09 |
| 8.1.4 | DAC-84-02 | Próprio | MONGE PARA BACIA DE RETENÇÃO2 | U | 1 | 19.452,61 | 24.165,97 | 24.165,97 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

Revisão: **R00**

Data: **07/01/2022**

Empresa projetista:



Projeto:

Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

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 - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------------|------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| 8.2 | | | TUBULAÇÕES E DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS | | | | | 49.916,39 |
| 8.2.1 | COT-84-01 | Próprio | TUBO PEAD PN10 DN 500MM | M | 7,3 | 1.684,00 | 2.025,01 | 14.782,57 |
| 8.2.2 | DAC-84-03 | Próprio | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE PLUVIAL, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 | M | 7,3 | 18,34 | 22,78 | 166,29 |
| 8.2.3 | 00007766 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM | M | 10,15 | 628,57 | 780,87 | 7.925,83 |
| 8.2.4 | 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 | 10,15 | 153,73 | 190,97 | 1.938,34 |
| 8.2.5 | DAC-84-01 | Próprio | ALA DE REDE TUBULAR DUPLO DN 500MM | U | 1 | 5.026,71 | 6.244,68 | 6.244,68 |
| 8.2.6 | DAC-84-004 | Próprio | ALA DE REDE TUBULAR DN 500 E 1200MM | U | 1 | 13.316,46 | 16.543,03 | 16.543,03 |
| 8.2.7 | DAC-84-005 | Próprio | ALA DE REDE TUBULAR DN 600MM | U | 1 | 1.864,01 | 2.315,65 | 2.315,65 |
| 8.3 | | | ESCAVAÇÃO, REATERRO E PREPARO DA VALA | | | | | 17.342,04 |
| 8.3.1 | 90082 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | m³ | 43,88 | 8,89 | 11,04 | 484,43 |
| 8.3.2 | 90084 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | m³ | 43,88 | 8,61 | 10,69 | 469,07 |
| 8.3.3 | 101579 | SINAPI | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | m² | 104,77 | 49,86 | 61,94 | 6.489,45 |
| 8.3.4 | 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 | 43,88 | 18,07 | 22,44 | 984,66 |
| 8.3.5 | 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 | 26,55 | 10,94 | 13,59 | 360,81 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

| | |
|----------|--|
| Revisão: | R00 |
| Data: | 07/01/2022 |
| Bancos: | SINAPI - 11/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 07/2021 - Minas Gerais SETOP - 10/2021 - Minas Gerais |
| BDI 1: | 24,23% |
| BDI 2: | 20,25% |

Empresa projetista:



Projeto:

Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

Cliente:



Prefeitura Municipal de **Pouso Alegre**

PROJETO EXECUTIVO - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|--------|-------------|---------|--|-------|--------|------------|--------------------|----------|
| 8.3.6 | 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 | 22,53 | 5,29 | 6,57 | 148,02 |
| 8.3.7 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 112,42 | 1,89 | 2,34 | 263,06 |
| 8.3.8 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | m³ | 22,53 | 1,12 | 1,39 | 31,31 |
| 8.3.9 | FUN-LAS-005 | SETOP | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 5,83 | 388,22 | 482,28 | 2.811,69 |
| 8.3.10 | 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 | 2,05 | 128,45 | 159,57 | 327,11 |
| 8.3.11 | DAC-35-06 | Próprio | EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | m³ | 14,63 | 180,34 | 224,03 | 3.277,55 |
| 8.3.12 | 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 | 21,68 | 5,29 | 6,57 | 142,43 |
| 8.3.13 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 169,35 | 1,89 | 2,34 | 396,27 |
| 8.3.14 | DAC-DRE-03 | Próprio | BERÇO COM AREIA GROSSA | m³ | 1,98 | 88,81 | 110,32 | 218,43 |
| 8.3.15 | DAC-DRE-02 | Próprio | PREENCHIMENTO LATERAL DO TUBO COM AREIA GROSSA | m³ | 6,58 | 96,51 | 119,89 | 788,87 |
| 8.3.16 | 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 | 11,13 | 5,29 | 6,57 | 73,12 |
| 8.3.17 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 32,38 | 1,89 | 2,34 | 75,76 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

Revisão: **R00**
 Data: **07/01/2022**

Empresa projetista:



Projeto:

Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

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 - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|----------|------------|---------|--|-------|--------|------------|--------------------|------------------|
| 9 | | | BOCA DE LOBO E EXECUÇÃO DO RAMAL | | | | | 12.167,18 |
| 9.1 | 00007752 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM | M | 9 | 132,77 | 164,94 | 1.484,46 |
| 9.2 | 92854 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | 9 | 20,61 | 25,60 | 230,40 |
| 9.3 | 90082 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | m³ | 43,88 | 8,89 | 11,04 | 484,43 |
| 9.4 | 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 | 26,55 | 18,07 | 22,44 | 595,78 |
| 9.5 | 101571 | SINAPI | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | m² | 104,77 | 29,35 | 36,46 | 3.819,91 |
| 9.6 | 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 | 22,53 | 5,29 | 6,57 | 148,02 |
| 9.7 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 112,42 | 1,89 | 2,34 | 263,06 |
| 9.8 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | m³ | 22,53 | 1,12 | 1,39 | 31,31 |
| 9.9 | DAC-DRE-01 | Próprio | BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | U | 1 | 4.113,19 | 5.109,81 | 5.109,81 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

Revisão: **R00**

Data: **07/01/2022**

Empresa projetista:



Projeto:

Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

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 - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|-----------|--------|---------|--|-------|---------|------------|--------------------|------------------|
| 10 | | | LIMPEZA DO TERRENO | | | | | 43.002,12 |
| 10.1 | LIM-01 | Próprio | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 1 SERVENTE x 8 HORAS DIÁRIAS | DIA | 264 | 120,40 | 149,57 | 39.486,48 |
| 10.2 | 100980 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 211,2 | 4,94 | 6,13 | 1.294,65 |
| 10.3 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1227,07 | 1,46 | 1,81 | 2.220,99 |

Total sem BDI R\$ 419.673,77

Total do BDI R\$ 101.005,83

Total Geral R\$ 520.679,60

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Flávia Cristina Barbosa

CREA - MG 187-842/D