

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA
CNPJ: 05.149.141/0001-94



Obra
RECUPERAÇÃO E MANUNTEÇÃO DE VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PA 2026

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Pará
SICRO3 - 01/2026 - Pará
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
29,77%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 95,00%
Mensalista: 53,45%

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | | | | | | | | | 108.718,02 | |
|-----------------------|--------|---------|---|-------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|-------------------|-----------|
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 002 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Mês | 1,0000000 | 41.888,74 | 41.888,74 | | |
| Composição Auxiliar | 90780 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 178,0000000 | 48,65 | 8.659,70 | | |
| Composição Auxiliar | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 178,0000000 | 147,33 | 26.224,74 | | |
| Composição Auxiliar | 88255 | SINAPI | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 178,0000000 | 39,35 | 7.004,30 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 19.056,04 | LS => | 18.103,24 | MO com LS => | 37.159,28 |
| | | | | Valor do BDI => | | 12.470,27 | | | Valor com BDI => | 54.359,01 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 108.718,02 | |

| 2 | | | | | | | | | 171.031,57 |
|-----------------------|--------|-------|---|----------|----------------|-----------|------------|--------|------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 010004 | SEDOP | Placa da obra em chapa galvanizada | | m ² | 1,0000000 | 738,89 | 738,89 | |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,9580000 | 34,38 | 307,97 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000000 | 26,88 | 161,28 | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,0000000 | 32,21 | 96,63 | |
| Insumo | D00082 | SEDOP | Prego 2"x11 | Material | KG | 0,1000000 | 22,45 | 2,24 | |
| Insumo | P00019 | SEDOP | Tinta esmalte | Material | GL | 0,0660000 | 131,88 | 8,70 | |
| Insumo | D00019 | SEDOP | Régua 3"x1" 4 m apar. | Material | Dz | 0,1700000 | 378,03 | 64,26 | |
| Insumo | D00034 | SEDOP | Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m) | Material | Ch | 0,5000000 | 106,66 | 53,33 | |
| Insumo | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,1600000 | 225,02 | 36,00 | |
| Insumo | P00017 | SEDOP | Tinta anti-ferruginosa | Material | GL | 0,0330000 | 257,00 | 8,48 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA

CNPJ: 05.149.141/0001-94

| | | | | | |
|-----------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| MO sem LS => | 187,18 | LS => | 177,83 | MO com LS => | 365,00 |
| Valor do BDI => | 219,96 | | | Valor com BDI => | 958,85 |
| | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 17.259,30 |

| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 93208 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 964,41 | 964,41 |
| Composição Auxiliar | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | Alvenarias Diversas | m³ | 0,0269000 | 1.120,17 | 30,13 |
| Composição Auxiliar | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 0,0252000 | 109,01 | 2,74 |
| Composição Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 0,0504000 | 28,68 | 1,44 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9794000 | 32,14 | 31,47 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 3,7457000 | 15,32 | 57,38 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações | M | 0,2518000 | 10,42 | 2,62 |
| Composição Auxiliar | 91173 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações | M | 0,2266000 | 3,88 | 0,87 |
| Composição Auxiliar | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | m² | 0,0634000 | 564,63 | 35,79 |
| Composição Auxiliar | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 0,2518000 | 11,49 | 2,89 |
| Composição Auxiliar | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 0,2266000 | 15,03 | 3,40 |
| Composição Auxiliar | 91911 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 0,0755000 | 19,60 | 1,47 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA

CNPJ: 05.149.141/0001-94

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 0,6219000 | 3,88 | 2,41 |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 0,6798000 | 5,66 | 3,84 |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN | 0,1259000 | 18,24 | 2,29 |
| Composição Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 0,0504000 | 33,88 | 1,70 |
| Composição Auxiliar | 92025 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 0,0252000 | 77,93 | 1,96 |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 1,4396000 | 30,00 | 43,18 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 0,0262000 | 106,33 | 2,78 |
| Composição Auxiliar | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 0,0067000 | 31,69 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | m² | 1,4396000 | 77,72 | 111,88 |
| Composição Auxiliar | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas | m² | 0,0755000 | 626,37 | 47,29 |
| Composição Auxiliar | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | Lastro | m² | 0,0060000 | 26,30 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | Lastro | m² | 1,4396000 | 51,04 | 73,47 |
| Composição Auxiliar | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN | 0,0504000 | 22,28 | 1,12 |
| Composição Auxiliar | 95811 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN | 0,0252000 | 17,45 | 0,43 |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1007000 | 184,03 | 18,53 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA

CNPJ: 05.149.141/0001-94

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 97593 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0252000 | 125,62 | 3,16 |
| Composição Auxiliar | 97611 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0252000 | 27,08 | 0,68 |
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,3517000 | 113,55 | 39,93 |
| Composição Auxiliar | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,4048000 | 170,68 | 69,09 |
| Composição Auxiliar | 98443 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,0281000 | 89,16 | 2,50 |
| Composição Auxiliar | 98444 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0323000 | 146,93 | 4,74 |
| Composição Auxiliar | 98445 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,5495000 | 133,93 | 73,59 |
| Composição Auxiliar | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,4284000 | 170,94 | 73,23 |
| Composição Auxiliar | 98447 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,0439000 | 105,51 | 4,63 |
| Composição Auxiliar | 98448 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,0342000 | 135,61 | 4,63 |
| Insumo | 00004513 | SINAPI | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,4844000 | 8,38 | 29,19 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,9174000 | 21,19 | 83,00 |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 0,0252000 | 210,00 | 5,29 |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 0,0252000 | 203,07 | 5,11 |
| Insumo | 00011455 | SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | Material | UN | 0,0252000 | 18,77 | 0,47 |
| Insumo | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | Material | m² | 1,0000000 | 83,73 | 83,73 |

MO sem LS => 90,51 LS => 85,99 MO com LS => 176,50
 Valor do BDI => 287,10 Valor com BDI => 1.251,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA
CNPJ: 05.149.141/0001-94

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 25.030,20

| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|---|-------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|-------------------|------------|
| Composição | 004 | Próprio | DETALHAMENTO DE PROJETOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 99.207,89 | 99.207,89 | | |
| Composição Auxiliar | 100320 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 0,8000000 | 20.931,18 | 16.744,94 | | |
| Composição Auxiliar | 101403 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 0,8000000 | 28.517,26 | 22.813,80 | | |
| Composição Auxiliar | 94296 | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES | 3,2000000 | 5.704,12 | 18.253,18 | | |
| Composição Auxiliar | 101389 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES | 3,2000000 | 3.372,16 | 10.790,91 | | |
| Composição Auxiliar | 101390 | SINAPI | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES | 3,2000000 | 6.693,97 | 21.420,70 | | |
| Insumo | 0013 | Próprio | CAMINHONETE - 140A 165 CV | Aluguel | Mês | 1,0000000 | 5.000,00 | 5.000,00 | | |
| Insumo | 0014 | Próprio | CASA PARA ENGENHEIRO | Aluguel | Mês | 1,0000000 | 1.830,00 | 1.830,00 | | |
| Insumo | 0015 | Próprio | INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA | Aluguel | Mês | 1,0000000 | 2.354,36 | 2.354,36 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 38.546,40 | LS => | 36.619,08 | MO com LS => | 75.165,48 |
| | | | | Valor do BDI => | | 29.534,18 | | | Valor com BDI => | 128.742,07 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 128.742,07 | |

| 3 | MOBILIZAÇÃO /DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL | | | | | | | | 102.667,37 | |
|------------|---|---------|--|------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|-------------------|------------|
| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 003 | Próprio | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 79.114,88 | 79.114,88 | | |
| Insumo | 0016 | Próprio | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | Outros | UN | 64,0000000 | 291,46 | 18.653,44 | | |
| Insumo | 0017 | Próprio | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | Outros | UN | 64,0000000 | 291,46 | 18.653,44 | | |
| Insumo | 0018 | Próprio | MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL | Outros | UN | 32,0000000 | 653,25 | 20.904,00 | | |
| Insumo | 0019 | Próprio | DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL | Outros | UN | 32,0000000 | 653,25 | 20.904,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 23.552,49 | | | Valor com BDI => | 102.667,37 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 102.667,37 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA

CNPJ: 05.149.141/0001-94

| | | | | | | | | | |
|------------|---------------|--------------|---|--------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| 4 | | | TERRAPLENAGEM | | | | | | 4.667.522,27 |
| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 007 | Próprio | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9541 | SICRO3 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 1.039,4056 | 424,0975 | 1.039,4056 |

Custo Horário de Equipamentos => 1.039,4056
Custo Horário de Execução => 1.039,4056
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1.532,9100
Custo Unitário de Execução => 0,6781

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------|--------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|------|
| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | | |
| Atividade Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0040047 | H | 26,8800 | 0,1076 | | |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | | 0,1076 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,03 | LS => | 0,03 | MO com LS => | 0,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,23 | | Valor com BDI => | 1,02 | |
| Quant. => 258.800,0000000 | | | | | | | Preço Total => | 263.976,00 | |

| | | | | | | | | | |
|------------|---------------|--------------|--|--------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| 4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 008 | Próprio | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 15,53 | 15,53 | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9667 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 6,0000000 | 0,94 | 0,06 | 326,4964 | 103,4832 | 1.878,6936 |
| Insumo | E9511 | SICRO3 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 531,0058 | 264,4451 | 531,0058 |
| Insumo | E9541 | SICRO3 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 1.039,4056 | 424,0975 | 1.039,4056 |

Custo Horário de Equipamentos => 3.449,1050
Custo Horário de Execução => 3.449,1050

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA
CNPJ: 05.149.141/0001-94

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 243,8200
Custo Unitário de Execução => 14,1461

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|--------|--------|--------------------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0515340 | H | 26,8800 | 1,3852 |

Custo Total das Atividades => 1,3852

MO sem LS => 0,44 LS => 0,42 MO com LS => 0,85
Valor do BDI => 4,62 Valor com BDI => 20,15
Quant. => 97.005,0000000 Preço Total => 1.954.650,75

| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|---|--------------------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Composição | 009 | Próprio | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 112 KW E CARREGADEIRA DE 3,3 M³ | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 6,20 | 6,20 | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9511 | SICRO3 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 531,0058 | 264,4451 | 531,0058 |
| Insumo | E9540 | SICRO3 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 2,0000000 | 0,86 | 0,14 | 462,0275 | 193,9624 | 848,9968 |

Custo Horário de Equipamentos => 1.380,0026

Custo Horário de Execução => 1.380,0026

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 243,8200

Custo Unitário de Execução => 5,6599

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|--------|--------|--------------------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0202023 | H | 26,8800 | 0,5430 |

Custo Total das Atividades => 0,5430

MO sem LS => 0,17 LS => 0,16 MO com LS => 0,33
Valor do BDI => 1,84 Valor com BDI => 8,04

Quant. => 97.005,0000000 Preço Total => 779.920,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA

CNPJ: 05.149.141/0001-94

| 4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-------|---------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|
| Composição | 93592 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | M3XKM | 1,0000000 | 2,81 | 2,81 | |
| Composição Auxiliar | 89876 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0068027 | 379,39 | 2,58 | |
| Composição Auxiliar | 89877 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0025561 | 93,88 | 0,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,12 | LS => | 0,12 | MO com LS => | 0,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,83 | | | Valor com BDI => | 3,64 |
| | | | | | | Quant. => | 145.575,0000000 | Preço Total => | 529.893,00 |

| 4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--------------|--|--------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| Composição | 011 | Próprio | REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9042 | SICRO3 | Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 431,6887 | 187,3885 | 431,6887 |

Custo Horário de Equipamentos => 431,6887

Custo Horário de Execução => 431,6887

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1.651,3800

Custo Unitário de Execução => 0,2614

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|--------------|---------------|--------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| Atividade Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0006056 | H | 26,8800 | 0,0163 |

Custo Total das Atividades => 0,0163

MO sem LS => 0,01 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,36

Quant. => 388.200,0000000 Preço Total => 139.752,00

| 4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA

CNPJ: 05.149.141/0001-94

| Composição | 012 | Próprio | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 6,20 | 6,20 | |
|------------|--------|---------|--|--------------------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9571 | SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,0000000 | 0,90 | 0,10 | 361,6895 | 103,5321 | 335,8738 |
| Insumo | E9518 | SICRO3 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | 1,0000000 | 0,52 | 0,48 | 5,0928 | 3,5465 | 4,3506 |
| Insumo | E9524 | SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW | 1,0000000 | 0,29 | 0,71 | 347,6620 | 155,9590 | 211,5529 |
| Insumo | E9685 | SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 241,9688 | 113,1259 | 241,9688 |
| Insumo | E9577 | SICRO3 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | 1,0000000 | 0,52 | 0,48 | 178,2791 | 73,2219 | 127,8516 |

Custo Horário de Equipamentos => 921,5977

Custo Horário de Execução => 921,5977

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 168,2000

Custo Unitário de Execução => 5,4792

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|--------|--------|--------------------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0268330 | H | 26,8800 | 0,7213 |

Custo Total das Atividades => 0,7213

MO sem LS => 0,23 LS => 0,22 MO com LS => 0,44

Valor do BDI => 1,84 Valor com BDI => 8,04

Quant. => 97.050,0000000 Preço Total => 780.282,00

| 4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|--|--------------------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Composição | 013 | Próprio | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (BIGODES) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 8,16 | 8,16 | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9526 | SICRO3 | Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 161,4727 | 85,4351 | 161,4727 |

Custo Horário de Equipamentos => 161,4727

Custo Horário de Execução => 161,4727

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA
CNPJ: 05.149.141/0001-94

Produção de Equipe => 26,0000
Custo Unitário de Execução => 6,2105

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | | |
|---|--------|--------|--------------------------------------|-----------------|---------|-----------------------|--------------------------|-------------------|------|
| Atividade Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0724040 | H | 26,8800 | 1,9462 | | |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | | 1,9462 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,61 | LS => | 0,58 | MO com LS => | 1,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,42 | Valor com BDI => | | 10,58 | |
| Quant. => | | | | | | 20.704,0000000 | Preço Total => | 219.048,32 | |

| 5 OBRAS DE ARTE | | | | | | | | 795.571,64 | |
|---------------------|--------|---------|---|-------------------------------------|--------|--------------------|--------------------------|------------------|------|
| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 014 | Próprio | BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Φ = 0,60M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 1,0000000 | 342,76 | 342,76 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3195000 | 26,88 | 8,58 | |
| Composição Auxiliar | 88630 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0015000 | 641,49 | 0,96 | |
| Insumo | 0020 | Próprio | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | Outros | m³ | 0,0793000 | 489,83 | 38,84 | |
| Insumo | 0021 | Próprio | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | Outros | m² | 0,2116000 | 62,30 | 13,18 | |
| Insumo | E9686 | SICRO3 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | Equipamento | UN | 0,0566000 | 327,66 | 18,54 | |
| Insumo | M2168 | SICRO3 | Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m | Material | m | 1,0000000 | 262,66 | 262,66 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,75 | LS => | 2,62 | MO com LS => | 5,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 102,03 | Valor com BDI => | | 444,79 | |
| Quant. => | | | | | | 100,0000000 | Preço Total => | 44.479,00 | |

| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 015 | Próprio | BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Φ = 0,80M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 1,0000000 | 569,94 | 569,94 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1478848 | 26,88 | 3,97 |
| Composição Auxiliar | 88630 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0016337 | 641,49 | 1,04 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA

CNPJ: 05.149.141/0001-94

| | | | | | | | | |
|--------|-------|---------|--|--|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 0020 | Próprio | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - Outros | areia, brita e pedra de mão comerciais | m³ | 0,0914957 | 489,83 | 44,81 |
| Insumo | 0021 | Próprio | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | Outros | m² | 0,2079446 | 62,30 | 12,95 |
| Insumo | E9686 | SICRO3 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | Equipamento | UN | 0,2409000 | 327,66 | 78,93 |
| Insumo | M2172 | SICRO3 | Tube de concreto armado PA2 - D = 0,80 m | Material | m | 1,0000000 | 428,25 | 428,24 |

MO sem LS => 1,31 LS => 1,25 MO com LS => 2,55
 Valor do BDI => 169,67 Valor com BDI => 739,61
Quant. => 50,0000000 Preço Total => 36.980,50

| 5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 016 | Próprio | BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Φ= 1,00M | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m | 1,0000000 | 910,71 | 910,71 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5348232 | 26,88 | 14,37 |
| Composição Auxiliar | 88630 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0058779 | 641,49 | 3,77 |
| Insumo | 0020 | Próprio | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - Outros | areia, brita e pedra de mão comerciais | m³ | 0,3214886 | 489,83 | 157,47 |
| Insumo | 0021 | Próprio | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | Outros | m² | 0,6397782 | 62,30 | 39,85 |
| Insumo | E9686 | SICRO3 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | Equipamento | UN | 0,3212000 | 327,66 | 105,24 |
| Insumo | M2176 | SICRO3 | Tube de concreto armado PA2 - D = 1,00 m | Material | m | 1,0000000 | 590,01 | 590,01 |

MO sem LS => 4,73 LS => 4,50 MO com LS => 9,23
 Valor do BDI => 271,11 Valor com BDI => 1.181,82
Quant. => 40,0000000 Preço Total => 47.272,80

| 5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 017 | Próprio | BUEIRO DUPLO (CORPO) BSTC Φ= 0,80M | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m | 1,0000000 | 1.083,02 | 1.083,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1804728 | 26,88 | 4,85 |
| Composição Auxiliar | 88630 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0019937 | 641,49 | 1,27 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA

CNPJ: 05.149.141/0001-94

| | | | | | | | | |
|--------|-------|---------|--|--|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 0020 | Próprio | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - Outros | areia, brita e pedra de mão comerciais | m³ | 0,1115489 | 489,83 | 54,63 |
| Insumo | 0021 | Próprio | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | Outros | m² | 0,1267600 | 62,30 | 7,89 |
| Insumo | E9686 | SICRO3 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | Equipamento | UN | 0,4819000 | 327,66 | 157,89 |
| Insumo | M2172 | SICRO3 | Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m | Material | m | 2,0000000 | 428,25 | 856,49 |

MO sem LS => 1,59 LS => 1,52 MO com LS => 3,10
 Valor do BDI => 322,41 Valor com BDI => 1.405,43
Quant. => 30,0000000 Preço Total => 42.162,90

| 5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|--|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 018 | Próprio | BUEIRO DUPLO (CORPO) BSTC Φ= 1,00M | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m | 1,0000000 | 1.747,10 | 1.747,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9495282 | 26,88 | 25,52 |
| Composição Auxiliar | 88630 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0105065 | 641,49 | 6,73 |
| Insumo | 0020 | Próprio | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - Outros | areia, brita e pedra de mão comerciais | m³ | 0,5893369 | 489,83 | 288,67 |
| Insumo | 0021 | Próprio | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | Outros | m² | 0,5721717 | 62,30 | 35,64 |
| Insumo | E9686 | SICRO3 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | Equipamento | UN | 0,6425000 | 327,66 | 210,52 |
| Insumo | M2176 | SICRO3 | Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m | Material | m | 2,0000000 | 590,01 | 1.180,02 |

MO sem LS => 8,41 LS => 7,99 MO com LS => 16,40
 Valor do BDI => 520,11 Valor com BDI => 2.267,21
Quant. => 30,0000000 Preço Total => 68.016,30

| 5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|----------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | | m³ | 1,0000000 | 975,51 | 975,51 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 16,0000000 | 26,88 | 430,08 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 32,75 | 65,50 |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,6800000 | 85,00 | 57,80 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA

CNPJ: 05.149.141/0001-94

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|--------------|---------------------|--------|-------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado | Material | m³ | 0,8800000 | 218,45 | 192,23 | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 4,4000000 | 52,25 | 229,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 158,42 | LS => | 150,50 | MO com LS => | 308,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 290,40 | | | Valor com BDI => | 1.265,91 |
| | | | | Quant. => | | 63,0000000 | Preço Total => | 79.752,33 | |

| 5.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|---|---|--------|-------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição | 019 | Próprio | BOCA DE BUEIRO SIMPLES BSTC Φ= 0,60M, EM CONCRETO CICLÓPICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 2.040,71 | 2.040,71 | |
| Composição Auxiliar | 92411 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 5,6395502 | 195,58 | 1.102,98 | |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 0,7114509 | 106,33 | 75,64 | |
| Composição Auxiliar | 101792 | SINAPI | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 14,7062117 | 21,08 | 310,00 | |
| Composição Auxiliar | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,6409566 | 861,36 | 552,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 364,68 | LS => | 346,45 | MO com LS => | 711,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 607,51 | | | Valor com BDI => | 2.648,22 |
| | | | | Quant. => | | 34,0000000 | Preço Total => | 90.039,48 | |

| 5.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|---|---|----------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 021 | Próprio | BOCA DE BUEIRO SIMPLES BSTC Φ= 0,80M, EM CONCRETO CICLÓPICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 3.432,25 | 3.432,25 | |
| Composição Auxiliar | 92411 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 9,0369344 | 195,58 | 1.767,44 | |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 1,1047835 | 106,33 | 117,47 | |
| Composição Auxiliar | 101792 | SINAPI | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 24,3003896 | 21,08 | 512,25 | |
| Composição Auxiliar | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1,2016943 | 861,36 | 1.035,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 603,39 | LS => | 573,23 | MO com LS => | 1.176,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.021,78 | | | Valor com BDI => | 4.454,03 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA
CNPJ: 05.149.141/0001-94

Quant. => 23,0000000 Preço Total => 102.442,69

| 5.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|---|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição | 022 | Próprio | BOCA DE BUEIRO SIMPLES BSTC Φ = 1,00M, EM CONCRETO CICLÓPICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 3.451,78 | 3.451,78 | | |
| Composição Auxiliar | 92411 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m ² | 9,0883919 | 195,58 | 1.777,50 | | |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m ³ | 1,1110741 | 106,33 | 118,14 | | |
| Composição Auxiliar | 101792 | SINAPI | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m ³ | 24,4387585 | 21,08 | 515,16 | | |
| Composição Auxiliar | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m ³ | 1,2085369 | 861,36 | 1.040,98 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 606,83 | LS => | 576,49 | MO com LS => | 1.183,32 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1.027,59 | | | Valor com BDI => | 4.479,37 |
| | | | | | | Quant. => | 17,0000000 | Preço Total => | 76.149,29 | |

| 5.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------|-----------------|------------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição | 023 | Próprio | BOCA DE BUEIRO DUPLO BSTC Φ = 0,80M, EM CONCRETO CICLÓPICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 4.227,03 | 4.227,03 | | |
| Composição Auxiliar | 102727 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | m ² | 9,5337743 | 114,36 | 1.090,28 | | |
| Composição Auxiliar | 102728 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 62,6345823 | 14,75 | 923,86 | | |
| Composição Auxiliar | 102729 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 6,3446442 | 13,39 | 84,95 | | |
| Composição Auxiliar | 102730 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 8,4500704 | 11,72 | 99,03 | | |
| Composição Auxiliar | 102731 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 31,6083359 | 9,78 | 309,12 | | |
| Composição Auxiliar | 102734 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 16,9020991 | 13,59 | 229,69 | | |
| Composição Auxiliar | 102736 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | m ³ | 1,7391529 | 856,80 | 1.490,10 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 394,22 | LS => | 374,51 | MO com LS => | 768,72 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1.258,38 | | | Valor com BDI => | 5.485,41 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA
CNPJ: 05.149.141/0001-94

Quant. => 17,0000000 Preço Total => 93.251,97

| 5.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|------------------|----------|
| Composição | 024 | Próprio | BOCA DE BUEIRO DUPLO BSTC Φ= 1,00M, EM CONCRETO CICLÓPICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 5.213,95 | 5.213,95 | | |
| Composição Auxiliar | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 | Lastro | m³ | 0,5414918 | 1.020,93 | 552,82 | | |
| Composição Auxiliar | 102727 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | m² | 8,3175005 | 114,36 | 951,18 | | |
| Composição Auxiliar | 102728 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 77,8376259 | 14,75 | 1.148,10 | | |
| Composição Auxiliar | 102729 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 9,4383159 | 13,39 | 126,37 | | |
| Composição Auxiliar | 102730 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 12,5702769 | 11,72 | 147,32 | | |
| Composição Auxiliar | 102731 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 47,0204835 | 9,78 | 459,86 | | |
| Composição Auxiliar | 102734 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 25,1434508 | 13,59 | 341,69 | | |
| Composição Auxiliar | 102736 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | m³ | 1,7350742 | 856,80 | 1.486,61 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 495,08 | LS => | 470,33 | MO com LS => | 965,40 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1.552,19 | | | Valor com BDI => | 6.766,14 |
| | | | | | Quant. => | 17,0000000 | Preço Total => | 115.024,38 | | |

| 6 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | | 1.116.463,20 |
|------------|-----------------------|---------|---|--------------------------|---|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 026 | Próprio | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 112 KW E CARREGADEIRA DE 3,3 M³ | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 6,20 | 6,20 | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9511 | SICRO3 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 531,0058 | 264,4451 | 531,0058 |
| Insumo | E9540 | SICRO3 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 2,0000000 | 0,86 | 0,14 | 462,0275 | 193,9624 | 848,9968 |
| | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 1.380,0026 | | |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | | 1.380,0026 | | |
| | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | 0,0000 | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA

CNPJ: 05.149.141/0001-94

Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 243,8200
 Custo Unitário de Execução => 5,6599

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | | |
|---|--------|--------|--------------------------------------|-----------------|---------|-----------------------|--------------------------|-------------------|------|
| Atividade Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0202023 | H | 26,8800 | 0,5430 | | |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | | 0,5430 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,17 | LS => | 0,16 | MO com LS => | 0,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,84 | Valor com BDI => | | 8,04 | |
| Quant. => | | | | | | 48.525,0000000 | Preço Total => | 390.141,00 | |

| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-------|------------------------|--------------------------|-------------------|------|
| Composição | 93592 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | M3XKM | 1,0000000 | 2,81 | 2,81 | |
| Composição Auxiliar | 89876 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0068027 | 379,39 | 2,58 | |
| Composição Auxiliar | 89877 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0025561 | 93,88 | 0,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,12 | LS => | 0,12 | MO com LS => | 0,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,83 | Valor com BDI => | | 3,64 | |
| Quant. => | | | | | | 194.100,0000000 | Preço Total => | 706.524,00 | |

| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|---|--|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 027 | Próprio | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | |
| Composição Auxiliar | 5932 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0011848 | 296,15 | 0,35 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0019345 | 26,88 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,03 | LS => | 0,03 | MO com LS => | 0,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,11 | Valor com BDI => | | 0,51 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA
CNPJ: 05.149.141/0001-94

Quant. => 38.820,0000000 Preço Total => 19.798,20

| | | |
|--------------------------------|---------------|--------------|
| Tipo de Licitação | Total sem BDI | 5.370.344,45 |
| Abertura da Licitação | Total do BDI | 1.591.629,62 |
| Número do Processo Licitatório | Total Geral | 6.961.974,07 |

MAYCON LEONAN DA SILVA MATOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PA: 1518018386PA